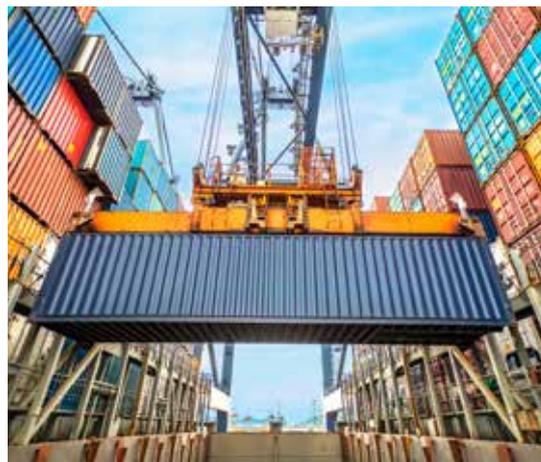


# Руководство по выбору высоковольтных преобразователей частоты PowerFlex



Высокая производительность. Гибкое управление.



LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.



# Высоковольтные преобразователи частоты PowerFlex

## Руководство по выбору



Рост производительности с высоковольтными преобразователями частоты PowerFlex® .....2

Краткий обзор высоковольтных преобразователей частоты PowerFlex .....6

Выбор преобразователей частоты PowerFlex 6000 .....8

Выбор преобразователей частоты PowerFlex 7000 .....22



# Высоковольтные преобразователи частоты PowerFlex®

## Рост производительности с высоковольтными преобразователями частоты PowerFlex

Высоковольтные преобразователи Allen-Bradley® PowerFlex компании Rockwell Automation заслужили во всем мире репутацию эффективных и надежных устройств управления двигателями для наиболее требовательных промышленных систем.

Мы понимаем важность задачи по повышению объема производства при снижении оперативных издержек. Вот почему модельный ряд высоковольтных преобразователей частоты PowerFlex разработан с учетом требований оптимизации производства. Высоковольтные преобразователи частоты PowerFlex являются решением, оптимизирующим производственные процессы, повышающим прибыль и снижающим издержки за счет использования надежного аппаратного обеспечения с малым числом деталей, конструктивных решений, повышающих скорость обслуживания, и средств связи, обеспечивающих эффективную интеграцию в систему управления заказчика.

Ключом к эффективности является доступ к ценной информации из ваших систем. Наличие более точной информации обеспечивает лучшее использование активов, снижение расходов на электроэнергию и техобслуживание, а также лучшую защиту активов и персонала — и в конечном итоге к увеличению отдачи от инвестиций и реальной итоговой экономии.

Теперь семейство высоковольтных преобразователей PowerFlex способно повысить производительность еще более широкого диапазона промышленных систем. Обеспечивая растущие потребности потребителей, высоковольтные преобразователи частоты PowerFlex® 7000 обзавелись новыми функциями и возможностями безопасности.

Линейка высоковольтных преобразователей частоты PowerFlex 7000 предназначена для решения задач в самых разнообразных отраслях тяжелой промышленности и позволяет работать в сетях с напряжением от 2,4 до 6,6 кВ и с синхронными и асинхронными электродвигателями с током до 720 А. Высокие эксплуатационные характеристики, встроенная функция рекуперации, надежные опции безопасности и связи способствуют повышению эффективности использования активов и снижению угроз безопасности критически важного оборудования морских нефтедобывающих платформ, газопроводов и нефтепроводов, предприятий энергетики, шахт и карьеров, систем водоснабжения и канализации, морских судов и многих других отраслей.

В преобразователях частоты PowerFlex 7000 используются различные топологии и системы управления, например активные выпрямители (AFE) с технологией Direct-to-Drive™ и системы точного управления крутящим моментом для самых требовательных областей применения. В дополнение к этому преобразователи частоты PowerFlex 7000 с функцией безопасного отключения крутящего момента могут стать комплексным решением для вашего критически важного оборудования.

Появление в линейке продукции высоковольтных преобразователей частоты PowerFlex® 6000 позволяет решать задачи в таких областях применения, где пользователи больше всего заинтересованы в простом, недорогом и удобном в использовании оборудовании.

Преобразователи частоты PowerFlex 6000 предназначены для регулирования частоты вращения двигателей с напряжением от 2,4 до 10 кВ. Эти удобные в использовании преобразователи хорошо подходят для нагрузок с переменным крутящим моментом, например, автономных центробежных вентиляторов и насосов.

Не важно, где расположено ваше предприятие и насколько сложны ваши требования, — высоковольтные преобразователи PowerFlex станут оптимальным решением.

### Доверьте свое критически важное оборудование лидеру рынка

Компания Rockwell Automation, мировой лидер в области промышленной автоматизации и информации, разрабатывает передовые технологии управления высоковольтными двигателями в течение более чем восьмидесяти лет.

Более десяти лет назад (в 2005 году) мы приступили к производству первого бестрансформаторного высоковольтного преобразователя с активным выпрямителем (AFE). Непрерывное совершенствование и завоевавший признание опыт применения технологии Direct-to-Drive позволило нам опередить конкурентов и снизить непредвиденные риски для критически важного оборудования наших заказчиков.

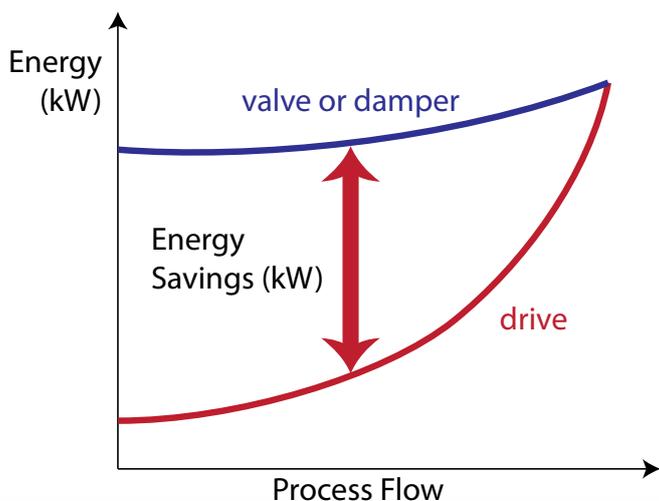
Помимо преобразователей, высоковольтные решения Rockwell Automation® включают ячейки для управления электродвигателями, устройства плавного пуска и реле защиты двигателей Allen-Bradley. Мы можем разработать и поставить любое готовое решение в сфере силовой электроники и систем управления в соответствии с требованиями заказчика.

## Экономия электроэнергии

Мировая экономика продолжает расти, но объемы производства энергии уже не в состоянии удовлетворить спрос. Снижение потребления энергии и эффективность ее использования критически важны для устойчивого экономического роста и сохранения окружающей среды.

Обычно одними из самых крупных потребителей энергии в тяжелой промышленности являются высоковольтные двигатели. Применение частотно-регулируемых преобразователей для таких двигателей позволяет резко снизить потребление энергии и затраты на нее, а также существенно улучшить управление технологическим процессом и доступность информации на предприятии. Сохранение окружающей среды связано с тем, что снижение потребления энергии непосредственно связано с уменьшением выброса двуокиси углерода и прочих вредных веществ электростанциями.

Компания Rockwell Automation в качестве одного из ведущих мировых поставщиков высоковольтных преобразователей частоты поможет вам успешно реализовать эти решения.



## Снижение гармоник на стороне сети и повышение качества электроэнергии

В высоковольтных преобразователях PowerFlex используются различные способы борьбы с высшими гармониками на стороне сети. В преобразователях PowerFlex 7000 применяются активные выпрямители с одним выпрямительным мостом, благодаря чему количество компонентов и сложность системы остается низкой при снижении уровня гармоник на стороне сети и повышении качества электроэнергии. В преобразователях частоты PowerFlex 6000 используется каскадная топология с мостовыми инверторами (H-мост). Эта топология сочетает в себе встроенный фазосдвигающий изолирующий трансформатор и последовательно соединенные силовые модули в каждой фазе. Обе линейки преобразователей частоты отличаются низким уровнем гармоник на входе и обеспечивают коэффициент мощности, практически равный единице.

### Преимущества благоприятного для двигателей выходного напряжения

Выходное напряжение, благоприятное для электродвигателей, является отличительной особенностью высоковольтных преобразователей Allen-Bradley с самого начала их производства в 1989 году. Все высоковольтные преобразователи PowerFlex совместимы со стандартными двигателями без снижения их номинальных параметров и не требуют использования специализированных двигателей для преобразователей частоты. Форма выходного тока и напряжения всех типов преобразователей частоты PowerFlex близка к синусоидальной при любой частоте вращения и нагрузке.

- **Сокращение дополнительного нагрева и влияния перенапряжений на изоляцию двигателя**  
Алгоритм широтно-импульсной модуляции (ШИМ) снижает содержание гармоник в напряжении двигателя, особенно при низких рабочих частотах. Результатом является снижение дополнительного нагрева двигателя и сокращение влияния перенапряжений на изоляцию обмоток двигателя по сравнению с работой при постоянной частоте.
- **Тихая, плавная работа двигателя**  
Благодаря качеству выходного напряжения и тока, оптимальному выбору напряжения и пониженной скорости, высоковольтные преобразователи частоты PowerFlex работают с электродвигателями значительно тише, чем при прямом пуске от сети.



## Оптимальное решение благодаря всестороннему тестированию и обучению

Выбирая высоковольтный преобразователь PowerFlex, вы получаете оборудование, прошедшее всестороннее тестирование перед доставкой на ваше предприятие.

Компания Rockwell Automation выполняет нагрузочное тестирование высоковольтных преобразователей на высоковольтных асинхронных двигателях, установленных на наших испытательных стендах. При этом моделируются два вида нагрузки.

- Постоянный крутящий момент — конвейеры, подъемники, мельницы, поршневые компрессоры и т.п.
- Переменный крутящий момент — насосы, вентиляторы, центробежные компрессоры и т.п.

Также мы можем совместно испытать ваш двигатель и преобразователь и испытываем большие трансформаторы вместе с приводной системой.

Кроме того, на наших испытательных стендах проводится углубленное практическое обучение с упором на программирование и безопасную эксплуатацию и обслуживание преобразователей PowerFlex.

Наши испытательные стенды расположены в следующих городах, чтобы быть ближе к нашим заказчикам:

- Кембридж, Канада
- Харбин, Китай
- Жундай, Бразилия
- Катовице, Польша

## Производится по всему миру — чтобы быть ближе

Компания Rockwell Automation производит высоковольтные преобразователи PowerFlex на заводах по всему миру — в Азии, Европе, Латинской и Северной Америке. Такое распределение производственных мощностей позволяет сократить сроки поставки и затраты на транспортировку — это один из способов, которыми мы помогаем снизить совокупную стоимость владения.

## Защитите свои инвестиции

Используя глобальную инфраструктуру наших центров технической поддержки и экспертной оценки, мы помогаем вам защитить ваши инвестиции в системы автоматизации. Доступ в реальном времени к глобальной сети технической поддержки и онлайн-ресурсам, а также услуги, предоставляемые на месте установки помимо технического обслуживания и ремонта позволяет свести простой оборудования к минимуму.



## Virtual Support Engineer™ помогает сокращать простои оборудования

Наша основная задача — поддерживать работоспособность вашей системы. Поэтому мы разработали услугу Virtual Support Engineer. Она позволяет инженерам технической поддержки компании Rockwell Automation дистанционно и непрерывно контролировать основные параметры вашего преобразователя.

Вы немедленно получите текстовое сообщение или электронную почту, если в на преобразователе возникнет авария, появится предупреждение или его параметры выйдут за допустимые пределы. Кроме того, параметры системы и аналитические отчеты появятся в интернете, в том числе для доступа с мобильных устройств.

Это расширяемое экономичное решение обеспечит необходимую вам поддержку с помощью простого и безопасного одностороннего соединения по сети интернет.



### Дистанционный контроль и аварийная сигнализация в режиме реального времени

- Гарантированное время отклика от инженеров удаленной технической поддержки компании Rockwell Automation.
- Немедленное уведомление о проблемах по электронной почте или с помощью текстового сообщения от инженера компании Rockwell Automation.

### Сбор данных и аналитические отчеты

- Данные и аналитические отчеты доступны в интернете, в том числе с мобильных устройств (iPhone, iPad и устройств на базе Android).
- На одном портале можно просмотреть данные о неисправностях и аналитические отчеты, информацию о состоянии, время работы и журналы предупреждений/аварий.
- С одного портала можно просматривать несколько систем в различных местах.

### Простое и безопасное соединение

- Протокол безопасных соединений (SSL) через стандартное интернет-соединение.
- Без передачи входящих пакетов для безопасного соединения.

### Масштабируемое экономичное решение

- Интерфейс с возможностью дистанционной настройки.
- Выбирайте необходимый вам уровень поддержки.



## PowerFlex® 6000

## PowerFlex® 7000

### ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ POWERFLEX

#### Описание

Диапазон номинальных мощностей при 2,3/2,4 кВ

Диапазон номинальных мощностей при 3 кВ

Диапазон номинальных мощностей при 3,3 кВ

Диапазон номинальных мощностей при 4/4,16 кВ

Диапазон номинальных мощностей при 6 кВ

Диапазон номинальных мощностей при 6,3 кВ

Диапазон номинальных мощностей при 6,6 кВ

Диапазон номинальных мощностей при 10 кВ

Тип двигателя

Номинальное входное напряжение

Отклонения входного напряжения

Кратковременные провалы входного напряжения

Входная частота

Входной коэффициент мощности

Входное согласующее устройство

КПД преобразователя

Уровень шума преобразователя

Выходное напряжение

Перегрузочная способность

Конфигурации выпрямителя

Силовые ключи выпрямителя

Конфигурация инвертора

Силовые ключи инвертора

Суммарный коэффициент гармоник выходного тока (1-я...49-я)



Воздушное охлаждение



Воздушное охлаждение



Жидкостное охлаждение

	Воздушное охлаждение	Воздушное охлаждение	Жидкостное охлаждение
Диапазон номинальных мощностей при 2,3/2,4 кВ	(UL/CSA) 137...702 кВт	150...1500 кВт	—
Диапазон номинальных мощностей при 3 кВ	(IEC) 160...1650 кВт	—	—
Диапазон номинальных мощностей при 3,3 кВ	(IEC) 176...1815 кВт	187...3600 кВт	—
Диапазон номинальных мощностей при 4/4,16 кВ	(IEC) 220...2350 кВт (UL/CSA) 225...1220 кВт	261...4400 кВт	2240...3900 кВт
Диапазон номинальных мощностей при 6 кВ	(IEC) 200...3350 кВт (UL/CSA) 300...1753 кВт	—	—
Диапазон номинальных мощностей при 6,3 кВ	(UL/CSA) 286...1852 кВт	—	—
Диапазон номинальных мощностей при 6,6 кВ	(IEC) 220...3685 кВт (UL/CSA) 300...1940 кВт	400...6000 кВт	3000...5595 кВт
Диапазон номинальных мощностей при 10 кВ	(IEC) 200...5600 кВт	—	—
Тип двигателя	Асинхронный двигатель	Асинхронный или синхронный двигатель	
Номинальное входное напряжение	(IEC): 3 кВ, 3,3 кВ, 4,16 кВ, 6 кВ, 6,6 кВ, 10 кВ (UL/CSA): 2,4 кВ, 4,16 кВ, 6,6 кВ, 6,9 кВ	2,4 кВ, 3,3 кВ, 4,16 кВ, 6,6 кВ	4,16 кВ, 6,6 кВ
Отклонения входного напряжения	± 10 % от номинального	± 10 % от номинального	
Кратковременные провалы входного напряжения	-20 % от номинального в течение 60 секунд	-30 % от номинального, длительно с понижением мощности	
Входная частота	50/60 Гц ± 5 %	50/60 Гц ± 5 %	
Входной коэффициент мощности	> 0,95	> 0,95 (с активным выпрямителем AFE)	
Входное согласующее устройство	Многофазный изолирующий трансформатор	Сетевой дроссель (активный выпрямитель Direct-to-Drive), изолирующий трансформатор (AFE) или многофазный изолирующий трансформатор (18-пульсный)	
КПД преобразователя	> 96 %*	> 97,5 % (активный выпрямитель Direct-to-Drive), > 98 % (18-пульсный выпрямитель)	
Уровень шума преобразователя	< 80 дБ (А)	< 85 дБ (А)	
Выходное напряжение	0...2300/2400 В, 0...3000 В, 0...3300 В, 0...4000/4160 В, 0...6000 В, 0...6300 В, 0...6600 В, 0...10 000 В	0...2300 В, 0...3300 В, 0...4000 В, 0...6600 В	0...4000 В, 0...6600 В
Перегрузочная способность	120 % перегрузки в течение 1 минуты каждые 10 минут	110 % перегрузки в течение 1 минуты каждые 10 минут (нормальный режим/нагрузка с переменным крутящим моментом) 150 % перегрузка в течение 1 минуты каждые 10 минут (тяжелый режим/нагрузка с постоянным крутящим моментом)	
Конфигурации выпрямителя	18-, 24-, 36-, 54-пульсный	Direct-to-Drive™ (бестрансформаторный активный выпрямитель AFE) AFE с внешним изолирующим трансформатором AFE со встроенным изолирующим трансформатором 18-пульсный выпрямитель с внешним изолирующим трансформатором	Direct-to-Drive™ (бестрансформаторный активный выпрямитель AFE) AFE с внешним изолирующим трансформатором 18-пульсный выпрямитель с внешним изолирующим трансформатором
Силовые ключи выпрямителя	Диоды	SGCT-тиристоры (активный выпрямитель AFE), SCR-тиристоры (18-пульсный выпрямитель)	
Конфигурация инвертора	Силовые модули с широтно-импульсной модуляцией (ШИМ)	Силовые модули с широтно-импульсной модуляцией (ШИМ)	
Силовые ключи инвертора	IGBT-транзисторы	SGCT-тиристоры	
Суммарный коэффициент гармоник выходного тока (1-я...49-я)	< 5 %	< 5 %	

## PowerFlex 6000

## PowerFlex 7000

### ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ POWERFLEX



Почти синусоидальный ток и напряжение

Почти синусоидальный ток и напряжение

#### Воздушное охлаждение

#### Воздушное охлаждение

#### Жидкостное охлаждение

Формы выходного напряжения и тока

Оптоволоконная

Оптоволоконная

Развязка высоковольтной части

Скалярное управление

Цифровое бездатчиковое прямое векторное управление  
Векторное управление с обратной связью от энкодера (опция)

Способ управления

0,1 %

0,1 % без обратной связи от энкодера  
0,01...0,02 % с обратной связью от энкодера

Точность регулирования скорости

0,5...75 Гц

0,2...75 Гц (стандарт)  
0,2...85 Гц (опция)

Диапазон выходной частоты

0...3276 секунд

0...4800 секунд

Время ускорения/замедления

Есть

Есть

Возможность подхвата вращающегося двигателя

Нет

Есть

Рекуперативное торможение

Цветной сенсорный экран диагональю 7 дюймов на базе WinCE

Цветной сенсорный экран диагональю 10 дюймов на базе WinCE

Интерфейс оператора

Английский, французский, испанский, португальский, немецкий, китайский, итальянский, русский и польский

Английский, французский, испанский, португальский, немецкий, китайский, итальянский, русский и польский

Языки

120 В 60 Гц, 240 В 60 Гц, 110 В 50 Гц, или 220/230 В 50 Гц (3 кВА)

220/240 В или 110/120 В, однофазное, 50/60 Гц (20 А)

Питание системы управления

24 В пост. тока

50...60 Гц переменного тока или постоянный ток  
120...240 В - 1 мА

Внешние входные сигналы

240 В пер. тока/2А

50...60 Гц переменного тока или постоянный ток  
30...260 В - 1 А

Внешние выходные сигналы

(4) неизолированных, 4...20 мА или 0...10 В пост. тока

(3) изолированных, 4...20 мА или 0...10 В

Аналоговые входы

(2) изолированных: 4...20 мА  
(2) изолированных: 0...5 В пост. тока

(1) изолированный: 4...20 мА,  
(8) неизолированных: 0...10 В (600 Ом)

Аналоговые выходы

EtherNet/IP, RS232/422/485, Modbus, Modbus Plus, Profibus DP

EtherNet/IP, RI/O, DeviceNet, Lon Works, Can Open, Profibus DP, RS485 HVAC, Modbus, RS485 DF1, Interbus, RS232 DF1, ControlNet, USB

Протоколы связи (опционально)

До 300 м (984 футов)  
(при большей длине кабеля обратитесь на завод-изготовитель)

15 км (9,3 мили)

Длина кабеля двигателя

Безопасность

Механическая блокировка с ключами

Механическая блокировка с ключами  
Функция безопасного отключения крутящего момента

Корпус

IP31 (стандарт)

IP21/NEMA Type 1 (стандарт), IP42 (опция)

Дугостойкий корпус

Нет

Есть, возможна поставка в исполнении ArcShield (см. стр. 24)

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

0...40 °C (стандарт)  
0...50 °C (опция)

0...40 °C (стандарт)  
0...50 °C (опция)

Температура окружающей среды (при хранении)

-25...55 °C

-40...70 °C

Относительная влажность

До 95 % без конденсации

До 95 % без конденсации

Высота над уровнем моря

0...1000 м (стандарт)  
1001...3000 м (опция)\*

0...1000 м (стандарт)  
1001...5000 м (опция)\*

Стандарты изготовления

NEMA, ANSI, IEEE, UL, CSA, IEC, CE, EEMAC

NEMA, ANSI, IEEE, UL, CSA, IEC, CE, EEMAC

\* При установке на высоте свыше 1000 м обратитесь на завод-изготовитель.

# Высоковольтные преобразователи PowerFlex 6000

## Экономичное управление нагрузками с переменным крутящим моментом

Высоковольтные преобразователи частоты PowerFlex 6000 идеально подходят для оснащения новых и модернизации старых центробежных вентиляторов и насосов и являются экономичным решением для управления двигателями мощностью от 137 до 5600 кВт с номинальным напряжением от 2,3 до 10 кВ.

Преобразователи частоты PowerFlex 6000 с воздушным охлаждением способны обеспечить максимальную энергоэффективность за счет плавного пуска и регулирования частоты вращения в приводных системах, работающих без перегрузок.

Для снижения уровня высших гармоник на входе и достижения коэффициента мощности, близкого к единице, в преобразователях используется каскадная топология с мостовыми инверторами (H-мост). Эта топология сочетает в себе встроенный фазосдвигающий изолирующий трансформатор и последовательно соединенные силовые модули в каждой фазе.

Преобразователи оснащаются интуитивно понятным и простым в использовании интерфейсом, реализованным на цветном сенсорном дисплее, с помощью которого проще управлять системой и наблюдать за ее работой.

Преобразователи частоты PowerFlex 6000 отличаются гибкостью применения и поставляются в большом числе конфигураций в зависимости от напряжения двигателя и требований стандартов IEC или UL/CSA.

**Наша линейка преобразователей PowerFlex 6000 включает следующие конфигурации.**

### 18-пульсный выпрямитель (2,3—3,3 кВ)

IEC: для двигателей мощностью 160-1815 кВт и номинальным напряжением 3/3,3 кВ (до 420 А)

UL/CSA: для двигателей мощностью 137-702 кВт и номинальным напряжением 2,3/2,4 кВ (до 200 А)

### 24-пульсный выпрямитель (4,16 кВ)

IEC: для двигателей мощностью 225-2350 кВт и номинальным напряжением 4/4,16 кВ (до 420 А)

UL/CSA: для двигателей мощностью 225-1220 кВт и номинальным напряжением 4/4,16 кВ (до 200 А)

### 36-пульсный выпрямитель (6,0—6,6 кВ)

IEC: для двигателей мощностью 200-3685 кВт и номинальным напряжением 6/6,6 кВ (до 420 А)

UL/CSA: для двигателей мощностью 300-1940 кВт и номинальным напряжением 6/6,3/6,6 кВ (до 200 А)

### 54-пульсный выпрямитель (10 кВ)

IEC: для двигателей мощностью 200-5600 кВт и номинальным напряжением 10 кВ (до 420 А)



## Удобное управление системами с переменным крутящим моментом

Преобразователь PowerFlex 6000 представляет собой экономичное и простое решение для оснащения новых и модернизации старых систем с переменным крутящим моментом.

- Управление частотой вращения, остановом и пуском асинхронных двигателей, работающих без перегрузок; повышение эффективности использования критически важных активов.
- Повышение КПД за счет работы с коэффициентом мощности, близким к единице, во всем рабочем диапазоне частоты.
- Встроенный многообмоточный изолирующий трансформатор обеспечивает низкий уровень высших гармоник со стороны сети и высокий входной коэффициент мощности, что повышает эффективность использования активов и снижает внутренние риски для предприятия.
- Автоматический байпас силового модуля для снижения простоев критически важного оборудования (в конфигурациях до 200 А).
- Все силовые модули идентичны, их конструкция обеспечивает удобство демонтажа для сокращения среднего времени ремонта (MTTR).
- Интуитивный, удобный в использовании интерфейс оператора с цветным сенсорным дисплеем.
- Источник бесперебойного питания в стандартной комплектации для сокращения простоев.
- Вентиляторы охлаждения со встроенными блоками питания снижают требования к электропитанию со стороны заказчика.
- Механическая блокировка с ключами и электромеханические блокировки повышают общий уровень безопасности за счет лучшей защиты персонала от воздействия высокого напряжения.

## Автоматический байпас силового модуля

В маловероятном случае отказа силового модуля срабатывает функция автоматического байпаса силового модуля, благодаря которой преобразователь PowerFlex 6000 шунтирует неисправный модуль и соответствующие ему модули в двух других фазах и продолжает работать с меньшей мощностью до наступления планового останова.

- Функция доступна в конфигурациях до 200 А
- Обеспечивает снижение простоев критически важного оборудования



# Как это работает

## Каскадная топология с мостовыми инверторами (H-мост)

Проверенная временем топология объединяет встроенный фазосдвигающий изолирующий трансформатор и последовательно соединенные фазные силовые модули. Помимо понижения входного напряжения, изолирующий трансформатор выполняет две другие важные функции:

- снижает влияние напряжения нулевой последовательности на двигатель, позволяя использовать двигатели со стандартной изоляцией;
- сокращает полный коэффициент гармоник (THD) за счет сдвига по фазе своих вторичных обмоток, уменьшая негативное влияние высших гармоник на оборудование предприятия и питающую сеть.

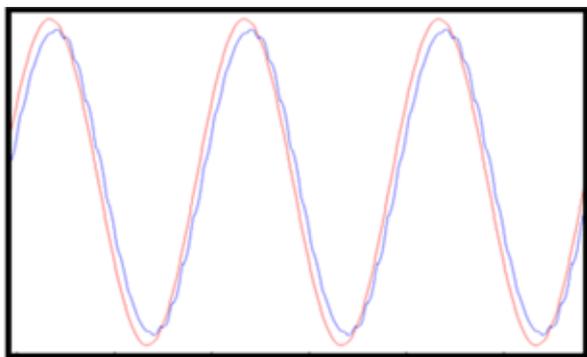
Для получения уровня напряжения необходимого для работы высоковольтного двигателя, несколько одинаковых низковольтных силовых модулей соединяются последовательно (в каскад). Перепады напряжения от каждого модуля относительно малы,

а используемая схема ШИМ обеспечивает низкое содержание высших гармоник в выходном токе и небольшие пульсации момента двигателя, даже при низких скоростях. Эта технология является щадящей по отношению к двигателю, поэтому позволяет использовать в новых проектах стандартные двигатели и модернизировать старые. В большинстве областей применения она также позволяет использовать кабели двигателей большей длины без дополнительных выходных фильтров.

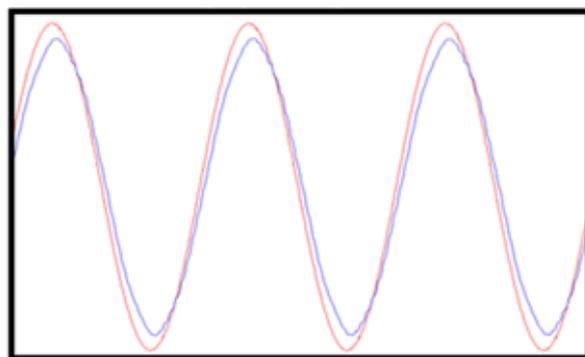
Концепция силовых модулей позволяет быстро и легко выполнять техническое обслуживание. В каждом модуле есть встроенные диагностические средства, позволяющие быстро идентифицировать и отключать неисправный модуль в маловероятном случае выхода его из строя. При этом уменьшается время замены силового модуля и сокращаются простои. Также доступны различные варианты байпасов.

## Типичная форма входного напряжения и тока

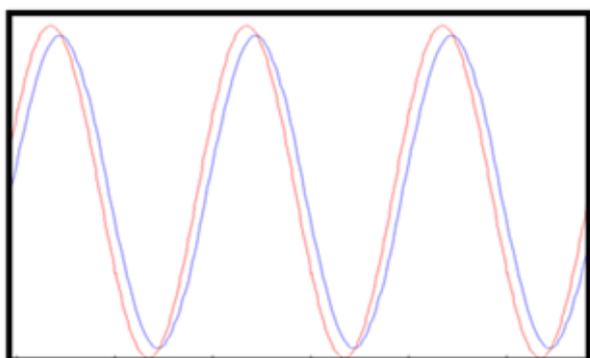
18-пульсный — 3 ячейки на фазу



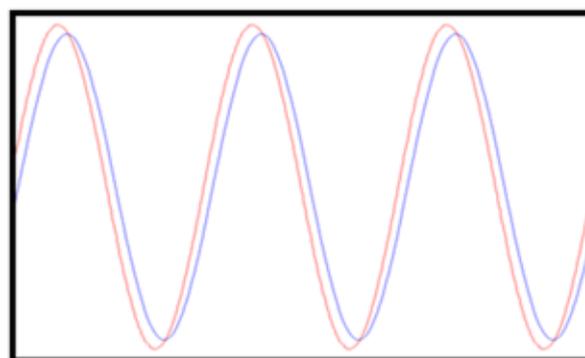
36-пульсный — 6 ячеек на фазу



24-пульсный — 4 ячейки на фазу



54-пульсный — 9 ячеек на фазу



■ Ток      ■ Напряжение

# Расшифровка каталожного номера высоковольтных преобразователей PowerFlex® 6000

## Пример преобразователя по стандартам IEC

6000 – A 180 M R AL – 5 R HE – 1...и т.д.  
 a b c d e f g h i j

## Пример преобразователя по стандартам UL

6000U – A 97 D E AJ – 6 E HE – 1...и т.д.  
 a b c d e f g h i j

**a**

Номер бюллетеня <sup>1</sup>	
Код	Описание
6000	PowerFlex 6000 (по стандартам IEC)
6000U	PowerFlex 6000 (по стандартам UL/CSA)

<sup>1</sup> Информация по конфигурациям преобразователей, выполненных по стандартам IEC и UL/CSA, приведена в таблицах подбора

**b**

Код режима работы/высоты над уровнем моря	
Код	Описание
A	Нормальный режим работы, высота над уровнем моря 0...1000 м Максимальная температура окружающей среды 40 °C
J	Нормальный режим работы, высота над уровнем моря 0...1000 м Максимальная температура окружающей среды 50 °C (обратитесь на завод-изготовитель) Снижение номинального тока преобразователя 2,5 % на каждый градус свыше 40 °C
T	Нормальный режим, высота над уровнем моря 1001...3000 м (обратитесь на завод-изготовитель) Снижение номинального тока преобразователя 1001...2000 м = 10 % 2001...3000 м = 20 %

**c**

Номинальный ток преобразователя <sup>2</sup>			
Код	Описание	Код	Описание
15	15 A	420	420 A

<sup>2</sup> Преобразователи по стандарту UL рассчитаны на ток до 200 А

**d**

Тип корпуса	
Код	Описание
D	IP21 (NEMA Type 1 с уплотнениями)
M	IP31

**e**

Номинальное напряжение сети <sup>3</sup>	
Код	Описание
A	2400 В
B	3000 В
C	3300 В
E	4160 В
F	6000 В
J	6600 В
K	6900 В
R	10 000 В

<sup>3</sup> Доступны исполнения для других значений напряжения в сети, до 13,8 кВ (обратитесь на завод-изготовитель).

**f**

Напряжение системы управления	
Код	Описание
AG	110 В
AJ	120 В
AL	220 В
AP	240 В

**g**

Частота сети	
Код	Описание
5	50 Гц
6	60 Гц

**h**

Номинальное напряжение нагрузки (двигателя)	
Код	Описание
A	2400 В
B	3000 В
C	3300 В
E	4160 В
F	6000 В
H	6300 В
J	6600 В
R	10 000 В

**i**

КПД трансформатора	
Код	Описание
HE	Высокий КПД
SE	Стандартный КПД

**j**

Опции	
См. список опций высоковольтных преобразователей PowerFlex 6000.	



**Приблизительные размеры**

W1	Ширина шкафа 1 (левая часть, отсек трансформатора)
W2	Ширина шкафа 2 (правая часть, отсек силовых модулей и низковольтный отсек управления)
W	Общая ширина
D	Общая глубина
H1	Высота шкафа
H2	Высота вентилятора
H	Общая высота (включая вентилятор)

**Приблизительный вес**

W1	Вес шкафа 1 (левая часть, отсек трансформатора)
W2	Вес шкафа 2 (правая часть, отсек силовых модулей и низковольтный отсек управления)
W	Общий вес

## Преобразователь PowerFlex 6000 (по стандартам IEC)

### Вход/выход 3000 В перем. тока (18-пульсная конфигурация — 9 силовых модулей)

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Номинальная мощность трансформатора	Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры												Приблизительный вес								
						Ширина				Глубина				Высота				W1			W2			W		
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.	кВА		W1		W2		W		D		H1		H2		H		W1		W2		W		
						мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	кг	фунты	кг
40	48	160	214	200	6000-A40MBAL-5B(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1550	3417	1080	2381	2630	5798	
45	54	180	241	225	6000-A45MBAL-5B(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1600	3527	1080	2381	2680	5908	
50	60	200	268	250	6000-A50MBAL-5B(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1650	3638	1080	2381	2730	6019	
56	67	224	300	280	6000-A56MBAL-5B(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1700	3748	1080	2381	2780	6129	
63	75	250	335	315	6000-A63MBAL-5B(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1750	3858	1080	2381	2830	6239	
71	85	280	375	355	6000-A71MBAL-5B(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1800	3968	1080	2381	2880	6349	
80	96	315	422	400	6000-A80MBAL-5B(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1850	4079	1080	2381	2930	6460	
90	108	355	475	450	6000-A90MBAL-5B(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1900	4189	1080	2381	2980	6570	
100	120	400	536	500	6000-A100MBAL-5B(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1950	4299	1080	2381	3030	6680	
112	134	448	600	560	6000-A112MBAL-5B(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2000	4409	1080	2381	3080	6790	
125	150	500	670	630	6000-A125MBAL-5B(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2050	4520	1080	2381	3130	6901	
140	168	560	750	710	6000-A140MBAL-5B(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2100	4630	1080	2381	3180	7011	
150	180	600	804	750	6000-A150MBAL-5B(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2150	4740	1080	2381	3230	7121	
160	192	630	844	800	6000-A160MBAL-5B(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2200	4850	1170	2579	3370	7430	
180	216	710	951	900	6000-A180MBAL-5B(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2250	4960	1170	2579	3420	7540	
200	240	800	1072	1000	6000-A200MBAL-5B(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2300	5071	1170	2579	3470	7650	
225	270	920	1233	1150	6000-A225MBAL-5B(i)	2400	94,5	2000	78,7	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2350	5181	1360	2998	3710	8179	
250	300	1000	1340	1250	6000-A250MBAL-5B(i)	2400	94,5	2000	78,7	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2400	5291	1360	2998	3760	8289	
280	336	1120	1501	1400	6000-A280MBAL-5B(i)	2400	94,5	2000	78,7	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2450	5401	1360	2998	3810	8400	
300	360	1200	1608	1500	6000-A300MBAL-5B(i)	2400	94,5	2000	78,7	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2500	5512	1360	2998	3860	8510	
315	378	1250	1675	1600	6000-A315MBAL-5B(i)	2400	94,5	2000	78,7	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2550	5622	1360	2998	3910	8620	
330	396	1350	1809	1700	6000-A330MBAL-5B(i)	2400	94,5	2000	78,7	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2600	5732	1360	2998	3960	8730	
350	420	1400	1876	1800	6000-A350MBAL-5B(i)	2400	94,5	2000	78,7	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2650	5842	1360	2998	4010	8840	
380	456	1550	2077	2000	6000-A380MBAL-5B(i)	2400	94,5	2000	78,7	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2700	5952	1360	2998	4060	8950	
420	504	1650	2211	2100	6000-A420MBAL-5B(i)	2400	94,5	2000	78,7	4400	173,2	1562	61,5	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2750	6062	1500	3306	6000	13 228	

### Вход/выход 3300 В перем. тока (18-пульсная конфигурация — 9 силовых модулей)

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Номинальная мощность трансформатора	Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры												Приблизительный вес								
						Ширина				Глубина				Высота				W1			W2			W		
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.	кВА		W1		W2		W		D		H1		H2		H		W1		W2		W		
						мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	кг	фунты	кг
40	48	176	235	220	6000-A40MCAL-5C(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1600	3527	1080	2381	2680	5908	
45	54	198	265	250	6000-A45MCAL-5C(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1650	3638	1080	2381	2730	6019	
50	60	220	294	275	6000-A50MCAL-5C(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1700	3748	1080	2381	2780	6129	
56	67	246	329	315	6000-A56MCAL-5C(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1750	3858	1080	2381	2830	6239	
63	75	275	368	355	6000-A63MCAL-5C(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1800	3968	1080	2381	2880	6349	
71	85	308	412	400	6000-A71MCAL-5C(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1850	4079	1080	2381	2930	6460	
80	96	346	463	450	6000-A80MCAL-5C(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1900	4189	1080	2381	2980	6570	
90	108	390	522	500	6000-A90MCAL-5C(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1950	4299	1080	2381	3030	6680	
100	120	440	589	560	6000-A100MCAL-5C(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2000	4409	1080	2381	3080	6790	
112	134	492	659	630	6000-A112MCAL-5C(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2050	4520	1080	2381	3130	6901	
125	150	550	737	710	6000-A125MCAL-5C(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2100	4630	1080	2381	3180	7011	
140	168	616	825	800	6000-A140MCAL-5C(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2150	4740	1080	2381	3230	7121	
150	180	660	884	850	6000-A150MCAL-5C(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2200	4850	1080	2381	3280	7231	
160	192	693	928	900	6000-A160MCAL-5C(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2250	4960	1080	2381	3330	7341	
180	216	781	1046	1000	6000-A180MCAL-5C(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2300	5071	1170	2579	3480	7672	
200	240	880	1179	1120	6000-A200MCAL-5C(i)	2000	78,7	1780	70,1	3780	148,8	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2350	5181	1170	2579	3530	7782	
225	270	1012	1356	1265	6000-A225MCAL-5C(i)	2400	94,5	2000	78,7	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2400	5291	1360	2998	3760	8289	
250	300	1100	1474	1400	6000-A250MCAL-5C(i)	2400	94,5	2000	78,7	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2450	5401	1360	2998	3810	8400	
280	336	1232	1651	1575	6000-A280MCAL-5C(i)	2400	94,5	2000	78,7	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2500	5512	1360	2998	3860	8510	
300	360	1320	1769	1650	6000-A300MCAL-5C(i)	2400	94,5	2000	78,7	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2550	5622	1360	2998	3910	8620	
315	3																									

## Преобразователь PowerFlex 6000 (по стандартам IEC)

### Вход/выход 4160 В перем. тока (24-пульсная конфигурация — 12 силовых ячеек)

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Номинальная мощность трансформатора	Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры												Приблизительный вес							
						Ширина				Глубина				Высота											
						Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.	кВА	W1		W2		W		D		H1		H2		H		W1
мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	кг	фунты	кг	фунты
40	48	220	294	280	6000-A40MEAL-5E(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1700	3748	1140	2513	2840	6261
45	54	250	335	315	6000-A45MEAL-5E(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1750	3858	1140	2513	2890	6371
50	60	280	375	355	6000-A50MEAL-5E(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1800	3968	1140	2513	2940	6482
56	67	315	422	400	6000-A56MEAL-5E(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1850	4079	1140	2513	2990	6592
63	75	350	469	450	6000-A63MEAL-5E(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1950	4299	1140	2513	3090	6812
71	85	400	536	500	6000-A71MEAL-5E(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2050	4520	1140	2513	3190	7033
80	96	440	589	560	6000-A80MEAL-5E(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2150	4740	1140	2513	3290	7253
90	108	500	670	630	6000-A90MEAL-5E(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2200	4850	1140	2513	3340	7363
100	120	550	737	710	6000-A100MEAL-5E(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2250	4960	1140	2513	3390	7474
112	134	630	844	800	6000-A112MEAL-5E(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2400	5291	1140	2513	3540	7804
125	150	690	924	900	6000-A125MEAL-5E(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2450	5401	1140	2513	3590	7915
140	168	775	1038	1000	6000-A140MEAL-5E(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2600	5732	1140	2513	3740	8245
150	180	830	1112	1050	6000-A150MEAL-5E(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2700	5953	1140	2513	3840	8466
160	192	890	1193	1120	6000-A160MEAL-5E(i)	2000	78,7	2400	94,5	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2800	6173	1560	3439	4360	9612
180	216	1000	1340	1250	6000-A180MEAL-5E(i)	2000	78,7	2400	94,5	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2950	6504	1560	3439	4510	9943
200	240	1100	1474	1400	6000-A200MEAL-5E(i)	2000	78,7	2400	94,5	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	3250	7165	1560	3439	4810	10 604
225	270	1250	1675	1600	6000-A225MEAL-5E(i)	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,8	1562	61,5	2400	94,5	330	13	2730	107,5	3700	8157	1980	4365	5680	12 522
250	300	1380	1849	1800	6000-A250MEAL-5E(i)	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,8	1562	61,5	2400	94,5	330	13	2730	107,5	3900	8157	1980	4365	5880	12 522
280	336	1550	2077	2000	6000-A280MEAL-5E(i)	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,8	1562	61,5	2400	94,5	330	13	2730	107,5	4000	8598	1980	4365	5980	12 963
300	360	1660	2225	2100	6000-A300MEAL-5E(i)	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,8	1562	61,5	2400	94,5	330	13	2730	107,5	4100	8819	1980	4365	6080	13 184
315	378	1745	2339	2250	6000-A315MEAL-5E(i)	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,8	1562	61,5	2400	94,5	330	13	2730	107,5	4200	9039	1980	4365	6180	13 404
330	396	1850	2479	2350	6000-A330MEAL-5E(i)	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,8	1562	61,5	2400	94,5	330	13	2730	107,5	4500	9259	1980	4365	6480	13 625
350	420	1950	2613	2500	6000-A350MEAL-5E(i)	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,8	1562	61,5	2400	94,5	370	14,6	2770	109,1	4700	9921	1980	4365	6680	14 286
380	456	2100	2815	2700	6000-A380MEAL-5E(i)	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,8	1562	61,5	2400	94,5	370	14,6	2770	109,1	4850	10 362	1980	4365	6830	14 727
420	504	2350	3150	3000	6000-A420MEAL-5E(i)	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,8	1562	61,5	2400	94,5	370	14,6	2770	109,1	5450	12 015	2300	5071	7750	17 086

### Вход/выход 6000 В перем. тока (36-пульсная конфигурация — 18 силовых модулей)

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Номинальная мощность трансформатора	Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры												Приблизительный вес							
						Ширина				Глубина				Высота											
						Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.	кВА	W1		W2		W		D		H1		H2		H		W1
мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	кг	фунты	кг	фунты
25	30	200	268	250	6000-A25MFAL-5F(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,9	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1700	3748	1360	2998	3060	6746
28	33	225	301	280	6000-A28MFAL-5F(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,9	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1750	3858	1360	2998	3110	6856
32	38	250	335	315	6000-A32MFAL-5F(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,9	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1800	3968	1360	2998	3160	6967
36	43	280	375	355	6000-A36MFAL-5F(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,9	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1850	4079	1360	2998	3210	7077
40	48	315	422	400	6000-A40MFAL-5F(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,9	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1950	4299	1360	2998	3310	7297
45	54	355	475	450	6000-A45MFAL-5F(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,9	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2050	4520	1360	2998	3410	7518
50	60	400	536	500	6000-A50MFAL-5F(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,9	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2150	4740	1360	2998	3510	7738
56	67	450	603	560	6000-A56MFAL-5F(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,9	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2200	4850	1360	2998	3560	7849
63	75	500	670	630	6000-A63MFAL-5F(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,9	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2250	4960	1360	2998	3610	7959
71	85	560	750	710	6000-A71MFAL-5F(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,9	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2400	5291	1360	2998	3760	8289
80	96	630	844	800	6000-A80MFAL-5F(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,9	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2500	5512	1360	2998	3860	8510
90	108	710	951	900	6000-A90MFAL-5F(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,9	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2700	5953	1360	2998	4060	8951
100	120	800	1072	1000	6000-A100MFAL-5F(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,9	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2780	6129	1360	2998	4140	9127
112	134	900	1206	1120	6000-A112MFAL-5F(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,9	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2850	6283	1360	2998	4210	9282
125	150	1000	1340	1250	6000-A125MFAL-5F(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,9	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	3100	6834	1360	2998	4460	9833
140	168	1120	1501	1400	6000-A140MFAL-5F(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,9	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	3300	7275	1360	2998	4660	10 274
150	180	1200	1608	1500	6000-A150MFAL-5F(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,9	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	3500	7716	1360	2998	4860	10 715
160	192	1250	1675	1600	6000-A160MFAL-5F(i)	2200	86,6	2400	94,5	4600	181,1	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	3700	8157	1740	3836	5440	11 993
180	216	1400	1876	1800	6000-A180MFAL-5F(i)	2200	86,6	2400	94,5	4600	181,1	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	4000	8598	1740	3836	5740	12 434
200	240	1600	2144	2000	6000-A200MFAL-5F(i)	2200	86,6	2400	94,5	4600	181,1	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	4300	9480	1740	3836	6040	13 316

## Вход/выход 6600 В перем. тока (36-пульсная конфигурация — 18 силовых модулей)

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Номинальная мощность трансформатора	Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры															Приблизительный вес					
						Ширина						Глубина			Высота											
						W1		W2		W		D			H1		H2		H		W1		W2		W	
						мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	кг	фунты	кг
25	30	220	294	280	6000-A25MJAL-5J(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1750	3858	1360	2998	3110	6856	
28	33	247	331	320	6000-A28MJAL-5J(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1800	3968	1360	2998	3160	6967	
32	38	275	368	355	6000-A32MJAL-5J(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1850	4079	1360	2998	3210	7077	
36	43	308	412	400	6000-A36MJAL-5J(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1950	4299	1360	2998	3310	7297	
40	48	346	463	450	6000-A40MJAL-5J(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2050	4520	1360	2998	3410	7518	
45	54	390	522	500	6000-A45MJAL-5J(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2150	4740	1360	2998	3510	7738	
50	60	440	589	560	6000-A50MJAL-5J(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2200	4850	1360	2998	3560	7849	
56	67	495	663	630	6000-A56MJAL-5J(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2250	4960	1360	2998	3610	7959	
63	75	550	737	710	6000-A63MJAL-5J(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2400	5291	1360	2998	3760	8289	
71	85	616	825	800	6000-A71MJAL-5J(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2500	5512	1360	2998	3860	8510	
80	96	693	928	900	6000-A80MJAL-5J(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2700	5953	1360	2998	4060	8951	
90	108	781	1046	1000	6000-A90MJAL-5J(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2780	6129	1360	2998	4140	9127	
100	120	880	1179	1120	6000-A100MJAL-5J(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2850	6283	1360	2998	4210	9282	
112	134	990	1327	1250	6000-A112MJAL-5J(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	3100	6834	1360	2998	4460	9833	
125	150	1100	1474	1400	6000-A125MJAL-5J(i)	2000	78,7	2000	78,7	4000	157,5	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	3300	7275	1360	2998	4660	10 274	
140	168	1232	1651	1600	6000-A140MJAL-5J(i)	2200	86,6	2000	78,7	4200	165,4	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	3500	7716	1360	2998	4860	10 715	
150	180	1320	1769	1700	6000-A150MJAL-5J(i)	2200	86,6	2000	78,7	4200	165,4	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	3700	8157	1740	3836	5440	11 993	
160	192	1375	1843	1800	6000-A160MJAL-5J(i)	2200	86,6	2400	94,5	4600	181,1	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	4000	8598	1740	3836	5740	12 434	
180	216	1540	2064	2000	6000-A180MJAL-5J(i)	2200	86,6	2400	94,5	4600	181,1	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	4300	9480	1740	3836	6040	13 316	
200	240	1760	2359	2250	6000-A200MJAL-5J(i)	2200	86,6	2400	94,5	4600	181,1	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	4900	10 803	3020	6658	7920	17 461	
225	270	1980	2654	2500	6000-A225MJAL-5J(i)	2400	94,5	3530	139	5930	233,5	1562	61,5	2400	94,5	370	14,6	2770	109,1	5000	11 023	3020	6658	8020	17 681	
250	300	2200	2949	2800	6000-A250MJAL-5J(i)	2400	94,5	3530	139	5930	233,5	1562	61,5	2400	94,5	370	14,6	2770	109,1	5100	11 244	3020	6658	8120	17 906	
280	336	2464	3302	3150	6000-A280MJAL-5J(i)	2400	94,5	3530	139	5930	233,5	1562	61,5	2400	94,5	370	14,6	2770	109,1	5500	12 125	3020	6658	8520	18 783	
300	360	2640	3538	3350	6000-A300MJAL-5J(i)	2400	94,5	3530	139	5930	233,5	1562	61,5	2400	94,5	370	14,6	2770	109,1	5650	12 456	3020	6658	8670	19 114	
315	378	2750	3686	3500	6000-A315MJAL-5J(i)	2400	94,5	3530	139	5930	233,5	1562	61,5	2400	94,5	370	14,6	2770	109,1	5800	12 787	3020	6658	8820	19 445	
350	420	3080	4128	4000	6000-A350MJAL-5J(i)	2400	94,5	3530	139	5930	233,5	1562	61,5	2400	94,5	370	14,6	2770	109,1	6000	13 228	3300	7275	9300	20 503	
380	456	3300	4423	4200	6000-A380MJAL-5J(i)	2400	94,5	3530	139	5930	233,5	1562	61,5	2400	94,5	400	15,8	2800	110,2	6400	14 110	3300	7275	9700	21 385	
420	504	3685	4939	4650	6000-A420MJAL-5J(i)	2400	94,5	3530	139	5930	233,5	1562	61,5	2400	94,5	400	15,8	2800	110,2	6800	14 991	3480	7672	10 280	22 664	

## Преобразователь PowerFlex 6000 (по стандартам IEC)

Вход/выход 10 000 В перем. тока (54-пульсная конфигурация — 27 силовых модулей)

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Номинальная мощность трансформатора	Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры												Приблизительный вес							
						Ширина				Глубина				Высота											
						Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.	кВА	W1		W2		W		D		H1		H2		H		W1
мм					мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	кг	фунты	кг	фунты	
15	18	200	268	250	6000-A15MRAL-5R(i)	2000	78,7	2400	94,5	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1700	3748	1740	3836	3440	7584
16	19	225	301	280	6000-A16MRAL-5R(i)	2000	78,7	2400	94,5	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1750	3858	1740	3836	3490	7694
18	21	250	335	315	6000-A18MRAL-5R(i)	2000	78,7	2400	94,5	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1800	3968	1740	3836	3540	7804
20	24	280	375	355	6000-A20MRAL-5R(i)	2000	78,7	2400	94,5	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1850	4079	1740	3836	3590	7915
24	28	315	422	400	6000-A24MRAL-5R(i)	2000	78,7	2400	94,5	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	1950	4299	1740	3836	3690	8135
26	31	355	475	450	6000-A26MRAL-5R(i)	2000	78,7	2400	94,5	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2050	4520	1740	3836	3790	8356
30	36	400	536	500	6000-A30MRAL-5R(i)	2000	78,7	2400	94,5	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2150	4740	1740	3836	3890	8576
33	39	450	603	560	6000-A33MRAL-5R(i)	2000	78,7	2400	94,5	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2200	4850	1740	3836	3940	8686
36	43	500	670	630	6000-A36MRAL-5R(i)	2000	78,7	2400	94,5	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2250	4960	1740	3836	3990	8796
41	49	560	750	710	6000-A41MRAL-5R(i)	2000	78,7	2400	94,5	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2400	5291	1740	3836	4140	9127
48	57	630	844	800	6000-A48MRAL-5R(i)	2000	78,7	2400	94,5	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2500	5512	1740	3836	4240	9347
54	64	710	951	900	6000-A54MRAL-5R(i)	2000	78,7	2400	94,5	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2700	5953	1740	3836	4440	9789
60	72	800	1072	1000	6000-A60MRAL-5R(i)	2000	78,7	2400	94,5	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2780	6129	1740	3836	4520	9965
66	79	900	1206	1120	6000-A66MRAL-5R(i)	2000	78,7	2400	94,5	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	2850	6283	1740	3836	4590	10 119
75	90	1000	1340	1250	6000-A75MRAL-5R(i)	2000	78,7	2400	94,5	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	3100	6834	1740	3836	4840	10 670
84	100	1120	1501	1400	6000-A84MRAL-5R(i)	2000	78,7	2400	94,5	4400	173,2	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	3300	7275	1740	3836	5040	11 111
96	115	1250	1675	1600	6000-A96MRAL-5R(i)	2200	86,6	2400	94,5	4600	181,1	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	3700	8157	1740	3836	5440	11 993
108	129	1400	1876	1800	6000-A108MRAL-5R(i)	2200	86,6	2400	94,5	4600	181,1	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	4000	8819	1740	3836	5740	12 655
120	144	1600	2144	2000	6000-A120MRAL-5R(i)	2200	86,6	2400	94,5	4600	181,1	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	4300	9480	1740	3836	6040	13 316
138	165	1800	2412	2300	6000-A138MRAL-5R(i)	2200	86,6	2400	94,5	4600	181,1	1362	53,6	2400	94,5	330	13	2730	107,5	4700	10 362	1740	3836	6440	14 198
150	180	2000	2680	2500	6000-A150MRAL-5R(i)	2200	86,6	2400	94,5	4600	181,1	1362	53,6	2400	94,5	370	14,6	2770	109	4800	10 582	1740	3836	6540	14 418
168	201	2250	3016	2800	6000-A168MRAL-5R(i)	2400	94,5	4140	163	6540	257,5	1362	53,6	2400	94,5	370	14,6	2770	109	5100	11 244	3210	7077	8310	18 320
180	216	2400	3217	3000	6000-A180MRAL-5R(i)	2400	94,5	4140	163	6540	257,5	1362	53,6	2400	94,5	370	14,6	2770	109	5100	11 244	3210	7077	8310	18 320
192	230	2500	3351	3200	6000-A192MRAL-5R(i)	2400	94,5	4140	163	6540	257,5	1362	53,6	2400	94,5	370	14,6	2770	109	5650	12 456	3210	7077	8860	19 533
200	240	2800	3753	3550	6000-A200MRAL-5R(i)	2400	94,5	4140	163	6540	257,5	1362	53,6	2400	94,5	370	14,6	2770	109	5800	12 787	3210	7077	9010	19 864
225	270	3150	4222	4000	6000-A225MRAL-5R(i)	2400	94,5	4890	192,5	7290	287,0	1562	61,5	2400	94,5	400	15,7	2800	110,2	6350	13 999	3980	8774	10 330	22 774
250	300	3550	4758	4500	6000-A250MRAL-5R(i)	2400	94,5	4890	192,5	7290	287,0	1562	61,5	2400	94,5	400	15,7	2800	110,2	6750	14 881	3980	8774	10 730	23 656
280	336	4000	5361	5000	6000-A280MRAL-5R(i)	2400	94,5	4890	192,5	7290	287,0	1562	61,5	2400	94,5	400	15,7	2800	110,2	6950	15 322	3980	8774	10 930	24 097
315	378	4450	5965	5600	6000-A315MRAL-5R(i)	3000	118,1	4890	192,5	7890	310,6	1762	69,4	2700	106,3	400	15,7	3100	122	9570	21 098	4300	9480	13 870	30 578
350	420	4800	6434	6000	6000-A350MRAL-5R(i)	3000	118,1	4890	192,5	7890	310,6	1762	69,4	2700	106,3	400	15,7	3100	122	10 000	22 046	4300	9480	14 300	31 526
380	456	5000	6702	6350	6000-A380MRAL-5R(i)	3000	118,1	4890	192,5	7890	310,6	1762	69,4	2700	106,3	400	15,7	3100	122	11 100	24 471	4300	9480	15 400	33 951
420	504	5600	7506	7000	6000-A420MRAL-5R(i)	3000	118,1	4890	192,5	7890	310,6	1762	69,4	2700	106,3	400	15,7	3100	122	11 800	26 015	4700	10 362	16 500	36 376

## Преобразователь PowerFlex 6000 (по стандартам UL/CSA)

## Вход 2400 В перем. тока, выход 2300/2400 В перем. тока (18-пульсная конфигурация — 9 силовых ячеек)

Выходной ток, А					Номинальная мощность стандартного двигателя		Номинальная мощность трансформатора		Базовый каталожный номер		Приблизительные размеры												Приблизительный вес					
											Ширина				Глубина				Высота									
											W1		W2		W		D		H1		H2							
											мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	кг	фунты
39	46	137	184	250	6000U-A39DAAJ-6AHE	2000	78,7	1550	61,0	3550	139,8	1362	53,6	2300	90,6	380	15,0	2680	105,5	2000	4409	1360	2998	3360	7407			
67	80	235	315	400	6000U-A67DAAJ-6AHE	2000	78,7	1550	61,0	3550	139,8	1362	53,6	2300	90,6	380	15,0	2680	105,5	2400	4850	1360	2998	3760	7848			
89	106	313	420	450	6000U-A89DAAJ-6AHE	2000	78,7	1550	61,0	3550	139,8	1362	53,6	2300	90,6	380	15,0	2680	105,5	2500	5291	1360	2998	3860	8289			
100	120	350	469	500	6000U-A100DAAJ-6AHE	2000	78,7	1550	61,0	3550	139,8	1362	53,6	2300	90,6	380	15,0	2680	105,5	2600	5511	1360	2998	3960	8509			
111	133	389	522	600	6000U-A111DAAJ-6AHE	2000	78,7	1550	61,0	3550	139,8	1362	53,6	2300	90,6	380	15,0	2680	105,5	2700	5732	1360	2998	4060	8730			
134	160	470	629	700	6000U-A134DAAJ-6AHE	2000	78,7	1550	61,0	3550	139,8	1362	53,6	2300	90,6	380	15,0	2680	105,5	2800	5952	1360	2998	4160	8950			
155	186	545	730	800	6000U-A155DAAJ-6AHE	2000	78,7	1790	70,5	3790	149,2	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2900	6172	1450	3196	4350	9368			
178	213	626	839	900	6000U-A178DAAJ-6AHE	2000	78,7	1790	70,5	3790	149,2	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3000	6393	1450	3196	4450	9589			
200	240	702	941	1000	6000U-A200DAAJ-6AHE	2000	78,7	1790	70,5	3790	149,2	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3100	6613	1450	3196	4550	9809			

## Вход 4160 В перем. тока, выход 4000/4160 В перем. тока (24-пульсная конфигурация — 12 силовых ячеек)

Выходной ток, А					Номинальная мощность стандартного двигателя		Номинальная мощность трансформатора		Базовый каталожный номер		Приблизительные размеры												Приблизительный вес					
											Ширина				Глубина				Высота									
											W1		W2		W		D		H1		H2							
											мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	кг	фунты
37	44	225	300	300	6000U-A37DEAJ-6ENE	2000	78,7	1790	70,5	3790	149,2	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2200	4840	1480	3256	3680	8096			
49	58	300	400	400	6000U-A49DEAJ-6ENE	2000	78,7	1790	70,5	3790	149,2	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2400	5280	1480	3256	3880	8536			
55	66	335	450	450	6000U-A55DEAJ-6ENE	2000	78,7	1790	70,5	3790	149,2	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2500	5500	1480	3256	3980	8756			
61	73	373	500	500	6000U-A61DEAJ-6ENE	2000	78,7	1790	70,5	3790	149,2	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2600	5720	1480	3256	4080	8976			
74	88	450	600	600	6000U-A74DEAJ-6ENE	2000	78,7	1790	70,5	3790	149,2	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2700	5940	1480	3256	4180	9196			
86	103	522	700	700	6000U-A86DEAJ-6ENE	2000	78,7	1790	70,5	3790	149,2	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2800	6160	1480	3256	4280	9416			
99	118	600	800	800	6000U-A99DEAJ-6ENE	2000	78,7	1790	70,5	3790	149,2	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2900	6380	1480	3256	4380	9636			
110	132	670	900	900	6000U-A110DEAJ-6ENE	2000	78,7	1790	70,5	3790	149,2	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3000	6600	1480	3256	4480	9856			
123	147	750	1000	1000	6000U-A123DEAJ-6ENE	2000	78,7	1790	70,5	3790	149,2	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3100	6820	1480	3256	4580	10076			
135	162	820	1100	1100	6000U-A135DEAJ-6ENE	2000	78,7	1790	70,5	3790	149,2	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3200	7040	1480	3256	4680	10296			
145	174	880	1180	1180	6000U-A145DEAJ-6ENE	2000	78,7	1790	70,5	3790	149,2	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3300	7260	1480	3256	4780	10516			
153	183	933	1250	1250	6000U-A153DEAJ-6ENE	2200	86,6	2180	85,8	4380	172,4	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3400	7480	1600	3520	5000	11000			
159	190	970	1300	1300	6000U-A159DEAJ-6ENE	2200	86,6	2180	85,8	4380	172,4	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3550	7810	1600	3520	5150	11330			
184	220	1120	1500	1500	6000U-A184DEAJ-6ENE	2200	86,6	2180	85,8	4380	172,4	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3650	8030	1600	3520	5250	11550			
200	240	1220	1635	1635	6000U-A200DEAJ-6ENE	2200	86,6	2180	85,8	4380	172,4	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3850	8470	1600	3520	5450	11990			

## Вход 6600 В перем. тока, выход 6000 В перем. тока (36-пульсная конфигурация — 18 силовых ячеек)

Выходной ток, А					Номинальная мощность стандартного двигателя		Номинальная мощность трансформатора		Базовый каталожный номер		Приблизительные размеры												Приблизительный вес					
											Ширина				Глубина				Высота									
											W1		W2		W		D		H1		H2							
											мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	кг	фунты
34	40	300	400	400	6000U-A34DJAJ-6FHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2400	5280	1920	4224	4320	9504			
38	45	335	450	450	6000U-A38DJAJ-6FHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2500	5500	1920	4224	4420	9724			
42	50	373	500	500	6000U-A42DJAJ-6FHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2600	5720	1920	4224	4520	9944			
51	61	450	600	600	6000U-A51DJAJ-6FHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2700	5940	1920	4224	4620	10164			
59	70	522	700	700	6000U-A59DJAJ-6FHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2800	6160	1920	4224	4720	10384			
68	81	600	800	800	6000U-A68DJAJ-6FHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2900	6380	1920	4224	4820	10604			
76	91	670	900	900	6000U-A76DJAJ-6FHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3000	6600	1920	4224	4920	10824			
85	102	750	1000	1000	6000U-A85DJAJ-6FHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3100	6820	1920	4224	5020	11044			
93	111	820	1100	1100	6000U-A93DJAJ-6FHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3200	7040	1920	4224	5120	11264			
100	120	880	1180	1180	6000U-A100DJAJ-6FHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3300	7260	1920	4224	5220	11484			
106	127	933	1250	1250	6000U-A106DJAJ-6FHE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3400	7480	1920	4224	5320	11704			
110	132	970	1300	1300	6000U-A110DJAJ-6FHE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3550	7810	1920	4224	5470	12034			
128	153	1120	1500	1500	6000U-A128DJAJ-6FHE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3650	8030	1920	4224	5570	12254			
139	166	1220	1635	1635	6000U-A139DJAJ-6FHE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3850	8470	1920	4224	5770	12694			
148	177	1300	1750	1750	6000U-A148DJAJ-6FHE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	4050	8910	1920	4224	5970	13134			
171	205	1500	2000	2000	6000U-A171DJAJ-6FHE	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,7	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	4800	10560	1360	2992	6160	13552			
191	229	1680	2250	2250	6000U-A191DJAJ-6FHE	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,7	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	4900	10780	1360	2992	6260	13772			
200	240	1753	2350	2350	6000U-A200DJAJ-6FHE	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,7	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	5000	11000	1740	3828	6740	14828			

## Преобразователь PowerFlex 6000 (по стандартам UL/CSA)

### Вход 6600 В перем. тока, выход 6300 В перем. тока (36-пульсная конфигурация — 18 силовых ячеек)

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Номинальная мощность трансформатора	Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры												Приблизительный вес							
						Ширина				Глубина				Высота											
						Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.	кВА	W1		W2		W		D		H1		H2		H		W1
мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	кг	фунты	кг	фунты
31	37	286	384	400	6000U-A31DJAJ-6HNE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2400	5280	1920	4224	4320	9504
35	42	320	429	450	6000U-A35DJAJ-6HNE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2500	5500	1920	4224	4420	9724
39	46	356	477	500	6000U-A39DJAJ-6HNE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2600	5720	1920	4224	4520	9944
47	56	430	576	600	6000U-A47DJAJ-6HNE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2700	5940	1920	4224	4620	10 164
54	64	498	668	700	6000U-A54DJAJ-6HNE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2800	6160	1920	4224	4720	10 384
62	74	573	768	800	6000U-A62DJAJ-6HNE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2900	6380	1920	4224	4820	10 604
69	82	640	857	900	6000U-A69DJAJ-6HNE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3000	6600	1920	4224	4920	10 824
78	93	716	960	1000	6000U-A78DJAJ-6HNE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3100	6820	1920	4224	5020	11 044
85	102	783	1049	1100	6000U-A85DJAJ-6HNE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3200	7040	1920	4224	5120	11 264
97	116	891	1194	1250	6000U-A97DJAJ-6HNE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3400	7480	1920	4224	5320	11 704
100	120	926	1241	1300	6000U-A100DJAJ-6HNE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3550	7810	1920	4224	5470	12 034
116	139	1069	1433	1500	6000U-A116DJAJ-6HNE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3650	8030	1920	4224	5570	12 254
126	151	1165	1561	1635	6000U-A126DJAJ-6HNE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3850	8470	1920	4224	5770	12 694
135	162	1241	1663	1750	6000U-A135DJAJ-6HNE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	4050	8910	1920	4224	5970	13 134
155	186	1432	1919	2000	6000U-A155DJAJ-6HNE	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,7	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	4800	10 560	1360	2992	6160	13 552
174	208	1604	2150	2250	6000U-A174DJAJ-6HNE	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,7	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	4900	10 780	1360	2992	6260	13 772
182	218	1673	2243	2350	6000U-A182DJAJ-6HNE	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,7	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	5000	11 000	1740	3828	6740	14 828
200	240	1852	2482	2600	6000U-A200DJAJ-6HNE	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,7	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	6000	13 200	1740	3828	7740	17 028

### Вход 6600 В перем. тока, выход 6600 В перем. тока (36-пульсная конфигурация — 18 силовых ячеек)

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Номинальная мощность трансформатора	Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры												Приблизительный вес							
						Ширина				Глубина				Высота											
						Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.	кВА	W1		W2		W		D		H1		H2		H		W1
мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	кг	фунты	кг	фунты
31	37	300	400	400	6000U-A31DJAJ-6JNE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2400	5280	1920	4224	4320	9504
35	42	335	450	450	6000U-A35DJAJ-6JNE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2500	5500	1920	4224	4420	9724
39	46	373	500	500	6000U-A39DJAJ-6JNE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2600	5720	1920	4224	4520	9944
47	56	450	600	600	6000U-A47DJAJ-6JNE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2700	5940	1920	4224	4620	10 164
54	64	522	700	700	6000U-A54DJAJ-6JNE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2800	6160	1920	4224	4720	10 384
62	74	600	800	800	6000U-A62DJAJ-6JNE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2900	6380	1920	4224	4820	10 604
69	82	670	900	900	6000U-A69DJAJ-6JNE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3000	6600	1920	4224	4920	10 824
78	93	750	1000	1000	6000U-A78DJAJ-6JNE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3100	6820	1920	4224	5020	11 044
85	102	820	1100	1100	6000U-A85DJAJ-6JNE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3200	7040	1920	4224	5120	11 264
97	116	933	1250	1250	6000U-A97DJAJ-6JNE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3400	7480	1920	4224	5320	11 704
100	120	970	1300	1300	6000U-A100DJAJ-6JNE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3550	7810	1920	4224	5470	12 034
116	139	1120	1500	1500	6000U-A116DJAJ-6JNE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3650	8030	1920	4224	5570	12 254
126	151	1220	1635	1635	6000U-A126DJAJ-6JNE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3850	8470	1920	4224	5770	12 694
135	162	1300	1750	1750	6000U-A135DJAJ-6JNE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	4050	8910	1920	4224	5970	13 134
155	186	1500	2000	2000	6000U-A155DJAJ-6JNE	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,7	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	4800	10 560	1360	2992	6160	13 552
174	208	1680	2250	2250	6000U-A174DJAJ-6JNE	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,7	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	4900	10 780	1360	2992	6260	13 772
182	218	1753	2350	2350	6000U-A182DJAJ-6JNE	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,7	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	5000	11 000	1740	3828	6740	14 828
200	240	1940	2600	2600	6000U-A200DJAJ-6JNE	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,7	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	6000	13 200	1740	3828	7740	17 028

**Вход 6900 В перем. тока, выход 6000 В перем. тока (36-пульсная конфигурация — 18 силовых ячеек) Вход и выход 6300 В перем. тока (36-пульсная конфигурация — 18 силовых ячеек)**

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Номинальная мощность трансформатора	Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры												Приблизительный вес							
						Ширина				Глубина				Высота											
						Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.	кВА	W1		W2		W		D		H1		H2		H		W1
мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	кг	фунты	кг	фунты
34	40	300	400	400	6000U-A34DKAJ-6FHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2400	5280	1920	4224	4320	9504
38	45	335	450	450	6000U-A38DKAJ-6FHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2500	5500	1920	4224	4420	9724
42	50	373	500	500	6000U-A42DKAJ-6FHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2600	5720	1920	4224	4520	9944
51	61	450	600	600	6000U-A51DKAJ-6FHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2700	5940	1920	4224	4620	10 164
59	70	522	700	700	6000U-A59DKAJ-6FHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2800	6160	1920	4224	4720	10 384
68	81	600	800	800	6000U-A68DKAJ-6FHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2900	6380	1920	4224	4820	10 604
76	91	670	900	900	6000U-A76DKAJ-6FHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3000	6600	1920	4224	4920	10 824
85	102	750	1000	1000	6000U-A85DKAJ-6FHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3100	6820	1920	4224	5020	11 044
93	111	820	1100	1100	6000U-A93DKAJ-6FHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3200	7040	1920	4224	5120	11 264
100	120	880	1180	1180	6000U-A100DKAJ-6FHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3300	7260	1920	4224	5220	11 484
106	127	933	1250	1250	6000U-A106DKAJ-6FHE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3400	7480	1920	4224	5320	11 704
110	132	970	1300	1300	6000U-A110DKAJ-6FHE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3550	7810	1920	4224	5470	12 034
128	153	1120	1500	1500	6000U-A128DKAJ-6FHE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3650	8030	1920	4224	5570	12 254
139	166	1220	1635	1635	6000U-A139DKAJ-6FHE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3850	8470	1920	4224	5770	12 694
148	177	1300	1750	1750	6000U-A148DKAJ-6FHE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	4050	8910	1920	4224	5970	13 134
171	205	1500	2000	2000	6000U-A171DKAJ-6FHE	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,7	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	4800	10 560	1360	2992	6160	13 552
191	229	1680	2250	2250	6000U-A191DKAJ-6FHE	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,7	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	4900	10 780	1360	2992	6260	13 772
200	240	1753	2350	2350	6000U-A200DKAJ-6FHE	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,7	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	5000	11 000	1740	3828	6740	14 828

**Вход 6900 В перем. тока, выход 6300 В перем. тока (36-пульсная конфигурация — 18 силовых ячеек)**

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Номинальная мощность трансформатора	Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры												Приблизительный вес							
						Ширина				Глубина				Высота											
						Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.	кВА	W1		W2		W		D		H1		H2		H		W1
мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	кг	фунты	кг	фунты
31	37	286	384	400	6000U-A31DKAJ-6HHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2400	5280	1920	4224	4320	9504
35	42	320	429	450	6000U-A35DKAJ-6HHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2500	5500	1920	4224	4420	9724
39	46	356	477	500	6000U-A39DKAJ-6HHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2600	5720	1920	4224	4520	9944
47	56	430	576	600	6000U-A47DKAJ-6HHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2700	5940	1920	4224	4620	10 164
54	64	498	668	700	6000U-A54DKAJ-6HHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2800	6160	1920	4224	4720	10 384
62	74	573	768	800	6000U-A62DKAJ-6HHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2900	6380	1920	4224	4820	10 604
69	82	640	857	900	6000U-A69DKAJ-6HHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3000	6600	1920	4224	4920	10 824
78	93	716	960	1000	6000U-A78DKAJ-6HHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3100	6820	1920	4224	5020	11 044
85	102	783	1049	1100	6000U-A85DKAJ-6HHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3200	7040	1920	4224	5120	11 264
97	116	891	1194	1250	6000U-A97DKAJ-6HHE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3400	7480	1920	4224	5320	11 704
100	120	926	1241	1300	6000U-A100DKAJ-6HHE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3550	7810	1920	4224	5470	12 034
116	139	1069	1433	1500	6000U-A116DKAJ-6HHE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3650	8030	1920	4224	5570	12 254
126	151	1165	1561	1635	6000U-A126DKAJ-6HHE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3850	8470	1920	4224	5770	12 694
135	162	1241	1663	1750	6000U-A135DKAJ-6HHE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	4050	8910	1920	4224	5970	13 134
155	186	1432	1919	2000	6000U-A155DKAJ-6HHE	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,7	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	4800	10 560	1360	2992	6160	13 552
174	208	1604	2150	2250	6000U-A174DKAJ-6HHE	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,7	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	4900	10 780	1360	2992	6260	13 772
182	218	1673	2243	2350	6000U-A182DKAJ-6HHE	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,7	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	5000	11 000	1740	3828	6740	14 828
200	240	1852	2482	2600	6000U-A200DKAJ-6HHE	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,7	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	6000	13 200	1740	3828	7740	17 028

## Преобразователь PowerFlex 6000 (по стандартам UL/CSA)

Вход 6900 В перем. тока, выход 6600 В перем. тока (36-пульсная конфигурация — 18 силовых ячеек)

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Номинальная мощность трансформатора	Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры												Приблизительный вес							
						Ширина						Глубина			Высота										
						W1		W2		W		D		H1		H2		H		W1		W2		W	
мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	кг	фунты	кг	фунты				
31	37	300	400	400	6000U-A31DKAJ-6JHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2400	5280	1920	4224	4320	9504
35	42	335	450	450	6000U-A35DKAJ-6JHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2500	5500	1920	4224	4420	9724
39	46	373	500	500	6000U-A39DKAJ-6JHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2600	5720	1920	4224	4520	9944
47	56	450	600	600	6000U-A47DKAJ-6JHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2700	5940	1920	4224	4620	10 164
54	64	522	700	700	6000U-A54DKAJ-6JHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2800	6160	1920	4224	4720	10 384
62	74	600	800	800	6000U-A62DKAJ-6JHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	2900	6380	1920	4224	4820	10 604
69	82	670	900	900	6000U-A69DKAJ-6JHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3000	6600	1920	4224	4920	10 824
78	93	750	1000	1000	6000U-A78DKAJ-6JHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3100	6820	1920	4224	5020	11 044
85	102	820	1100	1100	6000U-A85DKAJ-6JHE	2000	78,7	2320	91,3	4320	170,1	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3200	7040	1920	4224	5120	11 264
97	116	933	1250	1250	6000U-A97DKAJ-6JHE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3400	7480	1920	4224	5320	11 704
100	120	970	1300	1300	6000U-A100DKAJ-6JHE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3550	7810	1920	4224	5470	12 034
116	139	1120	1500	1500	6000U-A116DKAJ-6JHE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3650	8030	1920	4224	5570	12 254
126	151	1220	1635	1635	6000U-A126DKAJ-6JHE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	3850	8470	1920	4224	5770	12 694
135	162	1300	1750	1750	6000U-A135DKAJ-6JHE	2200	86,6	2320	91,3	4520	178,0	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	4050	8910	1920	4224	5970	13 134
155	186	1500	2000	2000	6000U-A155DKAJ-6JHE	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,7	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	4800	10 560	1360	2992	6160	13 552
174	208	1680	2250	2250	6000U-A174DKAJ-6JHE	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,7	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	4900	10 780	1360	2992	6260	13 772
182	218	1753	2350	2350	6000U-A182DKAJ-6JHE	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,7	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	5000	11 000	1740	3828	6740	14 828
200	240	1940	2600	2600	6000U-A200DKAJ-6JHE	2400	94,5	2800	110,2	5200	204,7	1362	53,6	2300	90,6	340	13,4	2640	103,9	6000	13 200	1740	3828	7740	17 028



# Высоковольтные преобразователи PowerFlex 7000

## Эффективность и высокая производительность для мощных систем

Семейство высоковольтных преобразователей Allen-Bradley PowerFlex 7000 отличается гибкостью и высокой эффективностью при управлении электродвигателями мощностью от 150 до 25 400 кВт с номинальным напряжением от 2,4 до 6,6 кВ.

Преобразователи PowerFlex 7000 обеспечивают плавный пуск и регулирование частоты вращения в мощных технологических процессах, снижая расход электроэнергии и износ двигателей. Вся линейка оборудования характеризуется практически идеальной синусоидальной формой выходного тока и напряжения, что позволяет использовать стандартные или существующие двигатели и кабели.

Благодаря использованию продвинутых силовых полупроводниковых приборов и простой конструкции, количество компонентов в наших преобразователях остается самым низким по сравнению с любыми другими высоковольтными преобразователями. В результате — максимальная надежность, меньше простоев и ниже потребность в запчастях. А чтобы добиться еще большей эффективности, выбирайте технологию Direct-to-Drive™ — и подключайте двигатель к преобразователю и преобразователь к сети без изолирующего трансформатора.

Преобразователи PowerFlex 7000 снабжены интеллектуальной системой управления и связи, а интуитивно понятный и простой в использовании интерфейс оператора на базе цветного сенсорного дисплея позволяет проще контролировать технологические процессы и управлять ими, а также оптимизировать эксплуатационные характеристики системы и ее техническое обслуживание.



### Наша линейка преобразователей PowerFlex 7000 включает следующее.

#### Преобразователи PowerFlex 7000 с воздушным охлаждением

Для двигателей мощностью от 150 до 6000 кВт с номинальным напряжением от 2,4 до 6,6 кВ. Эти преобразователи выпускаются в различных типоразмерах и могут оснащаться радиаторами или теплообменниками с тепловыми трубками для работы в различных диапазонах мощностей.

#### Преобразователи PowerFlex 7000 с жидкостным охлаждением

Для двигателей мощностью от 2240 до 6340 кВт\* с номинальным напряжением от 4,16 до 6,6 кВ. В этих преобразователях используется замкнутая система жидкостного охлаждения с теплообменниками «жидкость — воздух» или «жидкость — жидкость». Кроме того, они штатно оснащаются резервным насосом для повышения надежности.

#### Преобразователи PowerFlex 7000 повышенной мощности

Преобразователи с воздушным и жидкостным охлаждением мощностью до 25 400 кВт являются эффективным решением для систем с горячим резервированием, замены инверторов, коммутлируемых сетью, (LCI) и повышения мощности приводных систем.

#### Преобразователи морского применения PowerFlex 7000

Эти преобразователи мощностью от 600 кВт до 24 МВт с жидкостным охлаждением и технологией Direct-to-Drive позволяют экономить место в трюме и устойчивы к суровым условиям эксплуатации на море.

#### Функции управления:

- Безопасное отключение крутящего момента
- Функция точного управления крутящим моментом TorqProve
- Синхронный байпас

#### Исполнения корпуса:

- Дугостойкие корпуса ArcShield™\*\*
- IP42
- Сейсмостойкие корпуса

**Преобразователь PowerFlex 7000 отличается большой гибкостью применения благодаря эффективному управлению и наличию дугостойкого исполнения.**

\*Номинальные характеристики для одного преобразователя.

\*\*Применимость исполнения ArcShield описана на стр. 30.

## Широкие возможности управления для решения ваших задач



### Безопасное отключение крутящего момента

Функция безопасного отключения крутящего момента экономит время и деньги за счет сокращения простоев и при этом лучше защищает персонал и имущество от аварий благодаря повышению функциональной безопасности оборудования. Данная функция сертифицирована TÜV и отвечает требованиям SIL 3/PL e/IEC 61508/ISO 13849-1. Данная опция доступна для преобразователей PowerFlex 7000 с активными выпрямителями AFE.



### Функция точного управления крутящим моментом TorqProve

Теперь высоковольтные преобразователи PowerFlex 7000 обладают возможностью создавать номинальный момент удержания при нулевой частоте вращения и точнее управлять крутящим моментом с функцией TorqProve. Возможность удержания 100 % крутящего момента при нулевой частоте вращения сделала преобразователь PowerFlex 7000 идеальным решением для подъемников, тяжелых экскаваторов, лебедок, конвейеров и испытательных стендов. Новая функция управления обеспечивает непрерывное регулирование крутящего момента вблизи нулевой частоты вращения и улучшает характеристики регуляторов скорости и момента, что необходимо для таких применений. Данная функция доступна для преобразователей PowerFlex 7000 с активными выпрямителями AFE.

## Решение широкого спектра задач

Преобразователь PowerFlex 7000 представляет собой гибкое и простое в использовании решение, способное удовлетворить требованиям различных применений в широком спектре отраслей тяжелой промышленности.

- Управление **частотой вращения, крутящим моментом и направлением вращения** асинхронных и синхронных двигателей переменного тока, **без перегрузок и с перегрузками**.
- **Широкий диапазон мощностей:** от 150 до 25 400 кВт.
- Коэффициент мощности, **близкий к единице**, во всем рабочем диапазоне частоты вращения для нагрузок с переменным крутящим моментом.
- Практически идеальная синусоидальная форма тока и напряжения **позволяет использовать стандартные электродвигатели**.
- Допускается **использование кабеля двигателя длиной до 15 км**.
- Протокол связи **EtherNet/IP™**. Дополнительные интерфейсы для различных сетевых протоколов.
- Управление преобразователем: бездатчиковое векторное управление или **полное векторное управление** с обратной связью по скорости (опция).
- **Различные конфигурации выпрямителей:** с технологией Direct-to-Drive (бестрансформаторное подключение к сети), активные выпрямители (AFE) или 18-пульсные выпрямители.
- Запатентованный силовой модуль PowerCage™ позволяет **заменять SGCT-тиристор менее чем за десять минут**.
- Соответствие требованиям уровня полноты безопасности 3 (SIL 3) и уровня производительности e (PL e) благодаря сертифицированной TÜV системе **безопасного отключения крутящего момента**.
- **Полноценная интеграция** в платформу управления Logix с программным обеспечением Studio 5000 Logix Designer™ **сокращает время разработки и установки**.
- **Встроенные функции диагностики** и обнаружения неисправностей контролируют состояние компонентов преобразователя для сокращения простоев.
- Синхронное переключение двигателя на сеть и обратно на преобразователь для **многодвигательных систем**.
- Локальные и удаленные **интерфейсы оператора**.
- Услуги удаленного инженера технической поддержки **Vitrual Support Engineer™**.
- Дугостойкое исполнение **ArcShield** преобразователей обеспечивает защиту от воздействия дуги.

# Приводная система PowerFlex 7000 с технологией ArcShield

Новые технологии в области высоковольтной преобразовательной техники снижают опасность и последствия дуговых разрядов для персонала и оборудования

Преобразователь PowerFlex 7000 в дугостойком исполнении ArcShield — это первый полностью рекуперативный дугостойкий высоковольтный преобразователь, рассчитанный на ток короткого замыкания 50 кА, сертифицированный на соответствие самому полному комплекту стандартов по дуговой защите с уровнем защиты Type 2B.

Приводная система PowerFlex 7000 с технологией ArcShield представляет собой полностью интегрированную систему, состоящую из контакторов Allen-Bradley CENTERLINE и преобразователя PowerFlex 7000. Могут поставляться

как автономные интегрированные системы, так и системы, предназначенные для работы с существующими высоковольтными ячейками Allen-Bradley, обеспечивающие защиту от дугового КЗ номиналом 40 или 50 кА.

Конструкция обеспечивает отведение энергии дугового разряда через верхнюю часть корпуса и в сторону от персонала. Защита класса Type 2B обеспечивает защиту персонала, находящегося перед корпусом, сбоку или сзади него в случае дугового КЗ. Кроме того, защита класса Type 2B обеспечивается и в тех случаях, когда открыта дверь низковольтного отсека.

## Эффективная конструкция, соответствующая стандартам безопасности

Корпус преобразователя PowerFlex 7000 в дугостойком исполнении усилен, чтобы выдерживать давление, создаваемое при дуговом разряде. Усиление обеспечивается дополнительными крепежными элементами, пластинами, а также за счет использования стали толщиной 2,7 мм на всех дверях, боковых, верхних и задних панелях. Повышенная прочность, большое количество задвижек и усиленные дверные петли улучшают безопасность основных дверей корпуса. Для отвода газов дугового разряда на верхней панели корпуса предусмотрен специальный клапан, который открывается для сброса давления. Системы вытяжных каналов различных конфигураций направляют перегретый газ и пары меди и стали в безопасное и заранее определенное место. Данная опция доступна для преобразователей PowerFlex 7000 с активным выпрямителем с технологией Direct-to-Drive™.

Данная система соответствует требованиям следующих мировых стандартов:

IEEE C37.20.7

CSA C22.2 № 22-11

EEMAC G14-1

IEC 62271-200

IEC 62477-2

- 1 Каналы сброса давления направляют газы и продукты горения дуги в сторону от передней, задней и боковых стенок корпуса.
- 2 Газы и продукты горения отводятся вверх и наружу через верхнюю часть корпуса в систему вытяжной вентиляции.
- 3 Запатентованная конструкция самозакрывающихся пластин вентиляционных каналов предотвращает заброс газов дугового разряда через выходные отверстия вентиляторов.
- 4 Двери шкафов усилены сварными швеллерами, сохраняющими их целостность при дуговом разряде.
- 5 Прочная конструкция шкафа, включая усиленные боковые стенки, двери, верхнюю и заднюю панели, обеспечивает повышенную жесткость, достаточную чтобы выдержать энергию дугового КЗ.
- 6 Усиленные петли, защелки и замки надежно соединяют двери со шкафом и обеспечивают дополнительную защиту.
- 7 Запатентованная конструкция самозакрывающихся пластин вентиляционных каналов предотвращает выход газов дугового разряда через передние воздухозаборники.



Полностью интегрированная приводная система на базе преобразователя PowerFlex 7000 с технологией ArcShield, рассчитанная на ток КЗ 50 кА.

## Преобразователи PowerFlex 7000 с технологией Direct-to-Drive™

### Без лишних сложностей с технологией Direct-to-Drive

Благодаря технологии Direct-to-Drive упрощается схема электроснабжения высоковольтных преобразователей PowerFlex 7000. В этой конфигурации совмещен активный выпрямитель (AFE) для снижения содержания высших гармоник на стороне сети, силовые SGCT-тиристоры и защита от напряжения нулевой последовательности, что вместе позволяет напрямую подключать преобразователь к питающей сети без громоздкого изолирующего трансформатора. Можно также подключать любой новый или имеющийся двигатель непосредственно к преобразователю без дополнительного фильтра. Все это способствует снижению сложности системы, увеличению времени безотказной работы, повышению КПД всей системы и сокращению эксплуатационных расходов. Благодаря исключительной форме выходного напряжения и тока, характерной для всего нашего оборудования, такая конфигурация преобразователя идеально подходит для модернизации и позволяет использовать стандартные двигатели для новых проектов.

### Снижение капиталовложений и затрат на установку и эксплуатацию

- Снижение капиталовложений: не требуется покупка изолирующего трансформатора.
- Снижение затрат на установку: не требуется реле защиты изолирующего трансформатора, dv/dt-фильтр, синус-фильтр, оконечное сопротивление двигателя или специальные силовые кабели со стороны сети или двигателя.

- Снижение расходов на транспортировку: более компактный и легкий преобразователь легче перемещать и дешевле транспортировать.
- Снижение эксплуатационных расходов: более высокий КПД системы и встроенная функция рекуперации, которая может возвращать энергию в сеть.
- Снижение расходов на обслуживание и ремонт: малое число компонентов и большое число одинаковых компонентов в выпрямителе и инверторе.

### Меньший размер и вес приводной системы

Меньший размер и вес приводной системы являются стратегическим преимуществом для тех отраслей промышленности по всему миру, где использование трансформаторов затруднительно, а свободных помещений мало, например на морских нефтяных и газовых платформах или на морских судах.

### Преобразователи PowerFlex 7000 с технологией Direct-to-Drive

- Обычно легче и меньше приводов с изолирующими трансформаторами.
- Идеально подходят для проектов по модернизации, улучшению технологических процессов или экономии энергии без замены двигателей, выключателей и перестройки диспетчерских.
- Надежные и проверенные решения. Нашей компанией установлены тысячи систем Direct-to-Drive, надежно работающие с различными технологическими процессами, двигателями, отраслями промышленности и питающими сетями.

## Как это работает

Исторически в преобразователях высоковольтных двигателей переменного тока (2,4 кВ - 6,9 кВ), использовались топологии силовой части, вызывающие появление напряжения нулевой последовательности, способного преждевременно выводить из строя изоляцию обмотки двигателя.

Для противодействия этому напряжению, а также снижения гармоник обычно используются многопульсные изолирующие трансформаторы.

В системе Direct-to-Drive в инверторе и выпрямителе используются тиристоры с симметричным управляющим электродом (SGCT-тиристоры) для повышения частоты коммутации и сокращения потерь при коммутации.

Тиристор с симметричным управляющим электродом (SGCT) объединяет в себе силовой полупроводниковый прибор и его драйвер, что позволяет добиться следующего.

- Высокоэффективные алгоритмы широтно-импульсной модуляции, которые позволяют значительно снизить гармоники тока и уменьшить размеры снабберных цепей и потери при коммутации.

- Соответствие суммарного коэффициента гармоник (THD) входного тока стандарту IEEE 519-1992 и большинству мировых стандартов по гармоникам в практически любой системе электроснабжения.
- Близкие к синусоидальной формы тока и напряжения, что уменьшает воздействие напряжения на обмотку двигателя даже в случае его подключения по длинным кабелям.

Для снижения коэффициента гармоник и приближения коэффициента мощности к единице в активном выпрямителе (AFE) на входе используется активное переключение и выборочное подавление гармоник (SHE).

Защита от напряжения нулевой последовательности достигается с помощью встроенного дросселя токов нулевой последовательности, который обладает очень высоким сопротивлением к току нулевой последовательности и снижает напряжение нейтрали двигателя.

## Конфигурации преобразователей PowerFlex 7000

Преобразователи PowerFlex 7000 поставляются в исполнении с воздушным или жидкостным охлаждением, чтобы лучше соответствовать условиям эксплуатации или места установки. Помимо разных систем охлаждения, преобразователи также различаются конфигурацией выпрямителя: Direct-to-Drive, активный выпрямитель AFE и 18-пульсный выпрямитель, обеспечивая оптимальную гибкость в различных областях применения.

Технология **Direct-to-Drive™** позволяет подключать преобразователь напрямую к питающей сети без изолирующего трансформатора. Эта технология сочетает активный выпрямитель (AFE) для существенного снижения уровня высших гармоник со стороны сети и патентованный дроссель звена постоянного тока для защиты от напряжения нулевой последовательности. Благодаря непосредственному воздействию на источник высших гармоник и напряжению нулевой последовательности изолирующий трансформатор становится ненужным.

- Используется, когда входное напряжение совпадает с номинальным напряжением преобразователя/двигателю

### 18-пульсный выпрямитель

С 18-пульсным выпрямителем используется внешний изолирующий трансформатор. Это позволяет значительно уменьшить размер преобразователя и работать с более высоким напряжением питающей сети. Могут использоваться сухие трансформаторы для установки в помещении, маслянонаполненные трансформаторы для уличной установки или трансформаторы с литой изоляцией.

В большинстве случаев напряжение на первичной обмотке изолирующего трансформатора 18-пульсного преобразователя соответствует стандарту по гармоникам IEEE 519-1992.

- Используется для мощных нагрузок с постоянным крутящим моментом.
- 18-пульсный выпрямитель обеспечивает низкий уровень гармоник со стороны сети.
- Изолирующий трансформатор:
  - обеспечивает развязку по входу;
  - понижает входное напряжение питающей сети;
  - борется с напряжением нулевой последовательности и смещением нейтрали двигателя;
  - может устанавливаться на улице для снижения нагрузки на систему кондиционирования воздуха.

### Активный выпрямитель (AFE)

Активный выпрямитель (AFE) поставляется со встроенным изолирующим трансформатором (до 160 А для большинства напряжений) или проектируется для подключения к внешнему

изолирующему трансформатору (для всех мощностей). Это позволяет значительно уменьшить размер преобразователя и работать с более высоким напряжением питающей сети.

Активный выпрямитель AFE в большинстве случаев соответствует стандарту IEEE 519-1992 и большинству международных рекомендаций по гармоникам, обеспечивает коэффициент мощности, близкий к единице, и оптимизирует производительность преобразователя.

Активный выпрямитель AFE с внешним изолирующим трансформатором

- Используется когда входное напряжение не совпадает с напряжением преобразователя частоты/двигателя.
- Активный выпрямитель AFE обеспечивает низкий уровень гармоник со стороны сети и коэффициент мощности, близкий к единице.
- Изолирующий трансформатор:
  - обеспечивает развязку по входу;
  - понижает входное напряжение питающей сети;
  - борется с напряжением нулевой последовательности/ смещением нейтрали двигателя;
  - может устанавливаться на улице для снижения нагрузки на систему кондиционирования воздуха.

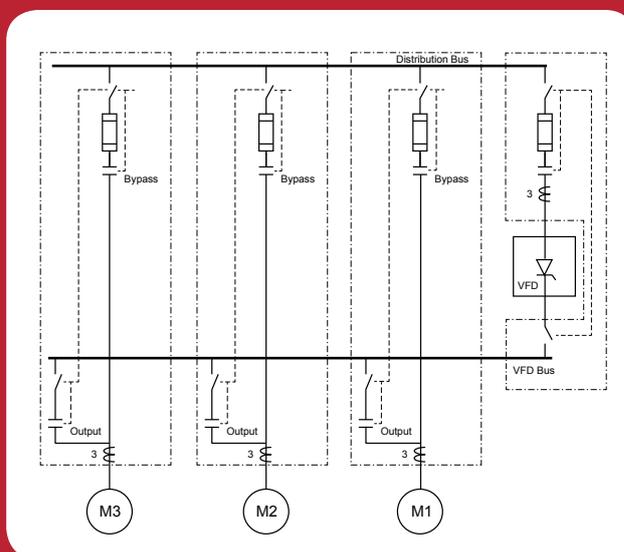
Активный выпрямитель AFE с встроенным изолирующим трансформатором

- Используется для нижнего диапазона токов преобразователей типоразмера "A" (самые маленькие преобразователи с воздушным охлаждением)
- Активный выпрямитель AFE обеспечивает низкий уровень гармоник со стороны сети и коэффициент мощности, близкий к единице.
- Изолирующий трансформатор:
  - обеспечивает развязку по входу;
  - может понижать входное напряжение питающей сети;
  - борется с напряжением нулевой последовательности/ смещением нейтрали двигателя.

## Синхронное переключение на сеть

Благодаря нашей технологии интеллектуального управления двигателями можно сократить капиталовложения и потребление энергии, используя один преобразователь PowerFlex 7000 для запуска и синхронного переключения на сеть нескольких двигателей.

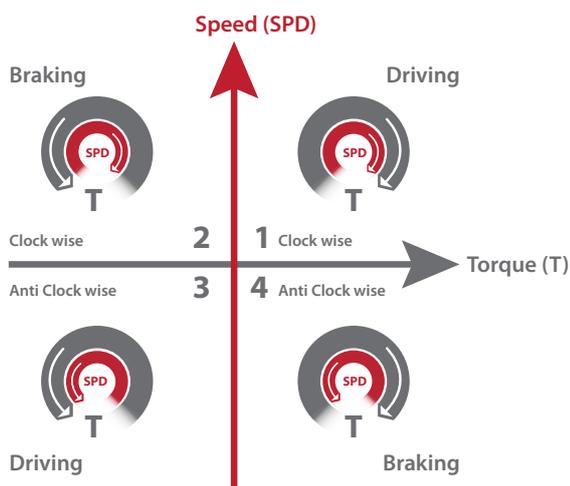
- Переключение нагрузки с шины переменного тока на шину с фиксированной частотой осуществляется путем совмещения частоты, амплитуды и фазы выходного напряжения привода и сети.
- Не допускаются просадки напряжения, колебания и переходные процессы.
- Снижается максимальный потребляемый ток и оптимизируются процессы управления.
- Вся система, включая высоковольтные выходные/байпасные ячейки, поставляется компанией Rockwell Automation.
- Такие системы идеально подходят для насосных и компрессорных станций нефте- и газопроводов или любых других многодвигательных применений, требующих инновационного и экономичного решения для управления двигателями.



Преобразователь частоты с синхронным переключением на сеть для 3 двигателей

## Работа в четырех квадрантах

Преобразователь PowerFlex 7000 изначально обладает возможностью работы в четырех квадрантах. Благодаря этому он идеально подходит для подъемников, нисходящих конвейеров, и даже высокоинерционных вентиляторов. Рекуперативное торможение — это не только самый эффективный способ остановки двигателя, но и возможность возврата энергии обратно в питающую сеть. Во многих случаях эта функция делает ненужным механический тормоз для замедления или остановки нагрузки и дополнительно уменьшает механический износ компонентов.



## Идеально подходит для проектов по модернизации

Отсутствие дополнительного нагрева и воздействия перенапряжения на изоляцию обмоток двигателя по сравнению с работой при постоянной частоте. Шаблоны широтно-импульсной модуляции (ШИМ) высоковольтных преобразователей PowerFlex 7000 снижают гармоники на стороне двигателя, особенно на низких частотах. Работа шаблона ШИМ в сочетании с небольшим встроенным конденсатором снижает гармоники высшего порядка на высоких частотах. Результатом является снижение дополнительного нагрева двигателя и сокращение влияния перенапряжений на изоляцию обмоток двигателя по сравнению с работой при постоянной частоте.

## Преобразователь PowerFlex 7000 с функцией TorqProve обеспечивает номинальный крутящий момент при нулевой частоте вращения

Преобразователи PowerFlex 7000 с функцией TorqProve можно специально адаптировать для применений, в которых требуется координированное и надежное управление нагрузкой и тормозом.

Функция TorqProve обеспечивает гарантированное управление нагрузкой в подъемных механизмах и драглайнах. Система управления контролирует, чтобы механический тормоз удерживал нагрузку при остановке электропривода, а электропривод удерживал нагрузку при отпускании тормоза при любом перемещении. Благодаря сочетанию превосходных характеристик при низкой или нулевой частоте вращения и точного управления крутящим

## Кабели большой длины

В то время как у некоторых преобразователей частоты есть ограничения по длине кабеля двигателя из-за высокой частоты коммутации, быстрых перепадов выходного напряжения силовых приборов или емкостной связи, длина кабеля двигателя у высоковольтного преобразователя PowerFlex 7000 практически не ограничена. Наши преобразователи способны управлять двигателями, расположенными на расстоянии до 15 километров. Они идеально подходят для наземных или морских погружных насосов или другого оборудования, которое по экологическим, финансовым и другим причинам сочетает центральное распределительное устройство с удаленными двигателями.

## Снижение среднего времени ремонта (MTTR) за счет малого числа компонентов

Высоковольтный преобразователь PowerFlex 7000 содержит всего лишь шесть инверторных SGCT-тиристоров (при 2300 В). Превосходные характеристики SGCT-тиристоров вместе с небольшим количеством компонентов делают высоковольтный преобразователь PowerFlex 7000 изначально более надежным.



моментом и скоростью, функция TorqProve устраняет все трудности при синхронизации преобразователя с тормозом.

Кроме того, она позволяет значительно снизить износ механического тормоза за счет плавной работы и меньших перегрузок. Функцию TorqProve можно использовать в любых системах, в которых требуется совместная работа преобразователя и механического тормоза:

- Краны
- Подъемники, драглайны, шахтные подъемники
- Грузовые подъемники (вертикальные транспортеры)
- Мельницы полусамозмельчения, шаровые мельницы
- Подземное шахтное оборудование

## Интеллектуальное управление двигателями для оптимизации производительности и защиты инвестиций

Все преобразователи PowerFlex 7000 оборудованы интуитивно понятным, удобным в использовании интерфейсом оператора на базе цветного сенсорного дисплея. С помощью нашей технологии интеллектуального управления двигателями можно легко контролировать, управлять и оптимизировать любые технологические процессы. Полноценная интеграция преобразователя PowerFlex 7000 и платформы управления Logix ускоряет разработку проекта, упрощает эксплуатацию и сокращает время технического обслуживания.

### **Сокращение простоев оборудования**

Ввод в эксплуатацию и настройка становятся проще с мастерами по установке и настройке. Для настройки всей системы используется одно программное обеспечение.

### **Упрощение подключения к сети и интеграции**

Привод легко подключается к архитектуре и среде управления Logix, сокращая время и расходы на разработку и облегчая доступ к информации по всему предприятию.

### **Сокращение затрат времени на поиск и устранение неисправностей и ремонт**

Диагностическая информация в режиме реального времени ускоряет техническое обслуживание и ремонт.

### **Повышение эффективности работы и экономия энергии**

Экономия энергии преобразователем достигается за счет эффективного управления двигателем и рекуперативного торможения, которое является самым эффективным способом остановки двигателя с возможностью возврата энергии в питающую сеть.

### **Эффективное управление многодвигательной системой с одним преобразователем**

Функция синхронного переключения двигателя на сеть и обратно позволяет управлять несколькими двигателями от одного преобразователя PowerFlex 7000.

# Высоковольтные преобразователи частоты PowerFlex 7000

**7000**

**A**

**40**

**D**

**A**

**RPDTD**

**1...и т. д.**

a

b

c

d

e

f

**a**

Номер бюллетеня	
Код	Описание
7000A	Типоразмер "А" (воздушное охлаждение)
7000	Типоразмер "В" (воздушное охлаждение)
7000L	Типоразмер "С" (жидкостное охлаждение)

**b**

Код режима работы/высоты над уровнем моря	
Код	Описание
A	Нормальный режим, высота над уровнем моря 0...1000 м Максимальная температура окружающей среды 40 °С
B	Нормальный режим работы, высота над уровнем моря 1001...5000 м Пониженная температура окружающей среды (по сравнению с 40 °С) 1001...2000 м = 37,5 °С 2001...3000 м = 35 °С 3001...4000 м = 32,5 °С 4001...5000 м = 30 °С
C	Тяжелый режим работы, высота над уровнем моря 0...1000 м Максимальная температура окружающей среды 40 °С
D	Тяжелый режим работы, высота над уровнем моря 1001...5000 м Пониженная температура окружающей среды (по сравнению с 40 °С) — аналогично коду В выше
E	Нормальный режим работы, высота над уровнем моря 0...1000 м Максимальная температура окружающей среды 35 °С
F	Нормальный режим работы, высота над уровнем моря 1001...5000 м Пониженная температура окружающей среды (по сравнению с 35 °С) 1001...2000 м = 32,5 °С 2001...3000 м = 30 °С 3001...4000 м = 27,5 °С 4001...5000 м = 25 °С
G	Тяжелый режим работы, высота над уровнем моря 0...1000 м Максимальная температура окружающей среды 35 °С
J	Нормальный режим работы, высота над уровнем моря 0...1000 м Максимальная температура окружающей среды 50 °С
L	Тяжелый режим работы, высота над уровнем моря 0...1000 м Максимальная температура окружающей среды 50 °С
N	Нормальный режим работы, высота над уровнем моря 0...1000 м Максимальная температура окружающей среды 20 °С
Z	Пользовательская конфигурация (свяжитесь с производителем)

**c**

Номинальный ток преобразователя <sup>1</sup>			
Код	Описание	Код	Описание
40	40 А	215	215 А
46	46 А	250	250 А
53	53 А	285	285 А
61	61 А	325	325 А
70	70 А	375	375 А
81	81 А	430	430 А
93	93 А	495	495 А
105	105 А	575	575 А
120	120 А	625	625 А
140	140 А	657	657 А
160	160 А	720	720 А
185	185 А		

(1) Не все значения токов доступны для некоторых значений температуры окружающей среды/высоты над уровнем моря.

**d**

Тип корпуса	
Код	Описание
D	Тип 1 с уплотнениями / IP21
K	Тип 1 с уплотнениями / IP42

**e**

Напряжение питания/Напряжение управления/Частота/Наличие ТСН					
Типо размер	Напряжение		Частота (Гц)	Код	
	Номинальное напряжение	Напряжение системы управления		С ТСН <sup>1</sup>	Без ТСН <sup>2</sup>
Типоразмер "А"	2400	120	60	A	AD
		120...240		AA	—
	3300	110	50	CY	CDY
		220		CP	CDP
	4160	110	50	EY	EDY
		220		EP	EDP
		120	60	E	ED
	120...240	EA		—	
	6600	110	50	JY	JDY
				220	JP
		120	60	JAY	—
				240	J
2400	208	60	AHD		
			ABD		
			ACD		
	3300	230	50	CPD	
				CND	
				CKD	
4160	230	50	EPD		
			END		
			EKD		
	208	60	EHD		
			EBD		
			ECD		
6600	230	50	JPD		
			JND		
			JKD		
	208	60	JHD		
			JBD		
			JCD		

(1) Для выбора мощности трансформатора собственных нужд (ТСН) необходимо выбрать его модификацию (б, 6В...и т. д.).

(2) Питание цепей управления от независимого/внешнего источника.

**f**

Конфигурация выпрямителя/Тип входного согласующего устройства	
Код	Описание
RPDTD	Активный выпрямитель AFE со встроенным сетевым дросселем и дросселем звена постоянного тока Direct-to-Drive
RPTX	Активный выпрямитель AFE для подключения к внешнему изолирующему трансформатору (стандартный дроссель звена постоянного тока)
RPTXI	Активный выпрямитель AFE со встроенным изолирующим трансформатором (стандартный дроссель звена постоянного тока) <sup>1</sup>
R18TX	18-пульсный выпрямитель для подключения к внешнему изолирующему трансформатору (стандартный дроссель звена постоянного тока) <sup>2</sup>

(1) Конфигурация RPTXI доступна только для преобразователей типоразмера "А".

(2) Конфигурация R18TX доступна только для преобразователей типоразмера "В" и "С".

## Приводная система PowerFlex 7000 с технологией ArcShield

### Номинальный ток КЗ 40 кА

Полностью интегрированная система



Приблизительные размеры						Приблизительный вес
Ширина		Глубина	Высота			
W	WS	D	H1	H2	H	Общий вес
Ширина	Ширина пускателя 40 кА	Общая глубина	Высота шкафа	Высота шкафа нагнетательной вентиляции	Общая высота	

Для присоединения к новым/существующим высоковольтным ячейкам



### Входные ячейки преобразователя с номинальным током КЗ 40 кА

Номинальный ток КЗ	Каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
		Ширина		Глубина		Высота							
		W		D		H1	H2		H		кг	фунты	
Полностью интегрированная система, 40 кА	1512AD-T_X-14_ - _	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты
		661	26,0	915	36,0	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	627	1382

## Приводная система PowerFlex 7000 с технологией ArcShield

Номинальный ток КЗ 50 кА

Полностью интегрированная система



Приблизительные размеры*							Приблизительный вес
Ширина		Глубина		Высота			
W	WS1*	WS2*	D	H1	H2	H	Общий вес
Ширина	Ширина шкафа ввода 50 кА	Ширина пускателя 50 кА	Общая глубина	Высота шкафа	Высота шкафа нагнетательной вентиляции	Общая высота	

Для присоединения к новым/существующим высоковольтным ячейкам



## Входные ячейки преобразователя с номинальным током КЗ 50 кА

Номинальный ток КЗ	Каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес			
		Ширина		Глубина		Высота									
		WS1	WS2	D	H1	H2		H		кг	фунты				
мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы						
Полностью интегрированная система, 50 кА	1512AD-C__X-14__-	Нет	Нет	915	36,0	915	36,0	2413	95,0	978	38,5	3296	129,8	773	1704
	1591A__BX__-	915	36,0	Нет	Нет	915	36,0	2413	95,0	978	38,5	3296	129,8	732	1614
Существующие ячейки на 50 кА, ввод/вывод кабеля снизу*	1512AD-T__X-14__-	661	26,0	661	26,0	915	36,0	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	627	1382
Существующие ячейки на 50 кА, ввод/вывод кабеля сверху*	1512AD-C__X-14__-	915	36,0	915	36,0	915	36,0	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	773	1704

\*Суммарная ширина ячеек должна быть не меньше 72 дюймов

## Приводная система PowerFlex 7000 с технологией ArcShield

### Direct-to-Drive / Нормальный режим

#### 2,4 кВ, 60 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры**										Приблизительный вес**	
					Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		W		D		H1		H2		H			
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	
46	51	150	200	7000-A__A_-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	3975	8763
53	58	168	225	7000-A__A_-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	3975	8763
61	67	187	250	7000-A__A_-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4031	8887
70	77	225	300	7000-A__A_-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4031	8887
81	89	261	350	7000-A__A_-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4301	9482
93	102	300	400	7000-A__A_-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4301	9482
105	116	335	450	7000-A__A_-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4411	9725
120	132	373	500	7000-A__A_-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4411	9725
140	154	450	600	7000-A__A_-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4551	10033
160	176	522	700	7000-A__A_-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4637	10223
185	204	600	800	7000-A__A_-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4410	9722
215	237	670	900	7000-A__A_-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4410	9722
250	275	750	1000	7000-A__A_-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4410	9722
285	314	933	1250	7000-A__A_-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4410	9722
325	358	1120	1500	7000-A__A_-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4410	9722
375	413	1300	1750	7000-E__A__D-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4410	9722
430	473	1500	2000	7000-E__A__D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	6410	14132

#### 3,3 кВ, 50 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры**										Приблизительный вес**	
					Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		W		D		H1		H2		H			
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	
46	51	187	250	7000-A__C__Y-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4915	10836
53	58	225	300	7000-A__C__Y-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4915	10836
61	67	261	350	7000-A__C__Y-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5021	11069
70	77	300	400	7000-A__C__Y-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5021	11069
81	89	373	500	7000-A__C__Y-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5201	11466
93	102	410	550	7000-A__C__Y-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5201	11466
105	116	450	600	7000-A__C__Y-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5431	11973
120	132	560	750	7000-A__C__Y-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5431	11973
140	154	600	800	7000-A__C__Y-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5511	12150
160	176	750	1000	7000-A__C__D-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5705	12577
185	204	820	1100	7000-A__C__D-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5705	12577
215	237	933	1250	7000-A__C__D-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5705	12577
250	275	1120	1500	7000-A__C__D-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5705	12577
285	314	1300	1750	7000-A__C__D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	6410	14132
325	358	1500	2000	7000-A__C__D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	6410	14132
375	413	1865	2500	7000-E__C__D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	6410	14132
430	473	2050	2750	7000-E__C__D-RPDTD	4100	161,4	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	7501	16537

\*\* Приведенные размеры и вес относятся только к преобразователю, который должен использоваться с входной ячейкой в новых или существующих высоковольтных ЦУД Allen-Bradley. Габаритные размеры и вес входной ячейки, с помощью которой можно собрать полностью интегрированную автономную приводную систему, приведены на стр. 30-31.

4,16 кВ, 60 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры**										Приблизительный вес**	
					Ширина		Глубина		Высота							
					W		D		H1		H2		H			
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	
46	51	261	350	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4915	10 836
53	58	300	400	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4915	10 836
61	67	335	450	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5021	11 069
70	77	373	500	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5021	11 069
81	89	450	600	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5201	11 466
93	102	522	700	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5201	11 466
105	116	600	800	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5431	11 973
120	132	671	900	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5431	11 973
140	154	750	1000	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5511	12 150
160	176	933	1250	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5705	12 577
185	204	1082	1450	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5705	12 577
215	237	1120	1500	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5705	12 577
250	275	1500	2000	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5705	12 577
285	314	1680	2250	7000-A__E_-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	6410	14 132
325	358	1865	2500	7000-A__E_-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	6410	14 132
375	413	2240	3000	7000-E__E_-D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	6410	14 132
430	473	2600	3500	7000-E__E_-D-RPDTD	4100	161,4	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	7501	16 537

4,16 кВ, 50 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры**										Приблизительный вес**	
					Ширина		Глубина		Высота							
					W		D		H1		H2		H			
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	
46	51	261	350	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4915	10 836
53	58	300	400	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4915	10 836
61	67	335	450	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5021	11 069
70	77	373	500	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5021	11 069
81	89	450	600	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5201	11 466
93	102	522	700	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5201	11 466
105	116	600	800	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5431	11 973
120	132	671	900	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5431	11 973
140	154	750	1000	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5511	12 150
160	176	933	1250	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5705	12 577
185	204	1082	1450	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5705	12 577
215	237	1120	1500	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5705	12 577
250	275	1500	2000	7000-A__E_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5705	12 577
285	314	1680	2250	7000-A__E_-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	6410	14 132
325	358	1865	2500	7000-A__E_-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	6410	14 132
375	413	2240	3000	7000-E__E_-D-RPDTD	4100	161,4	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	6410	14 132
430	473	2600	3500	7000-E__E_-D-RPDTD	4100	161,4	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	7501	16 537

\*\* Приведенные размеры и вес относятся только к преобразователю, который должен использоваться с входной ячейкой в новых или существующих высоковольтных ЦУД Allen-Bradley. Габаритные размеры и вес входной ячейки, с помощью которой можно собрать полностью интегрированную автономную приводную систему, приведены на стр. 30-31.

## Приводная система PowerFlex 7000 с технологией ArcShield

### Direct-to-Drive / Тяжелый режим

#### 2,4 кВ, 60 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры*										Приблизительный вес*	
					Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		W		D		H1		H2		H		кг	фунты
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы			
46	69	150	200	7000-C__A_-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	3975	8763
53	80	168	225	7000-C__A_-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	3975	8763
61	92	187	250	7000-C__A_-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4031	8887
70	105	225	300	7000-C__A_-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4031	8887
81	122	261	350	7000-C__A_-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4301	9482
93	140	300	400	7000-C__A_-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4301	9482
105	158	335	450	7000-C__A_-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4411	9725
120	180	373	500	7000-C__A_-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4411	9725
140	210	450	600	7000-C__A_D_-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4551	10 033
160	240	522	700	7000-C__A_D_-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4637	10 223
185	278	600	800	7000-C__A_D_-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4410	9722
215	323	670	900	7000-C__A_D_-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4410	9722
250	375	750	1000	7000-C__A_D_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4410	9722

#### 3,3 кВ, 50 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры*										Приблизительный вес*	
					Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		W		D		H1		H2		H		кг	фунты
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы			
46	69	187	250	7000-C__C_Y_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4915	10 836
53	80	225	300	7000-C__C_Y_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4915	10 836
61	92	261	350	7000-C__C_Y_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5021	11 069
70	105	300	400	7000-C__C_Y_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5021	11 069
81	122	373	500	7000-C__C_Y_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5201	11 466
93	140	410	550	7000-C__C_Y_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5201	11 466
105	158	450	600	7000-C__C_D_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5431	11 973
120	180	560	750	7000-C__C_D_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5431	11 973
140	210	600	800	7000-C__C_D_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5511	12 150
160	240	750	1000	7000-C__C_D_-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5705	12 577
185	278	820	1100	7000-C__C_D_-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5705	12 577
215	323	933	1250	7000-C__C_D_-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5705	12 577

#### 4,16 кВ, 60 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры*										Приблизительный вес*	
					Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		W		D		H1		H2		H		кг	фунты
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы			
46	69	261	350	7000-C__E_Y_-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4915	10 836
53	80	300	400	7000-C__E_Y_-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4915	10 836
61	92	335	450	7000-C__E_Y_-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5021	11 069
70	105	373	500	7000-C__E_Y_-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5021	11 069
81	122	450	600	7000-C__E_Y_-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5201	11 466
93	140	522	700	7000-C__E_Y_-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5201	11 466
105	158	600	800	7000-C__E_Y_-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5431	11 973
120	180	671	900	7000-C__E_Y_-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5431	11 973
140	210	750	1000	7000-C__E_Y_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5511	12 150
160	240	933	1250	7000-C__E_Y_-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5705	12 577
185	278	1082	1450	7000-C__E_Y_-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5705	12 577
215	323	1120	1500	7000-C__E_Y_-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5705	12 577

\* Приведенные размеры и вес относятся только к преобразователю, который должен использоваться с входной ячейкой в новых или существующих высоковольтных ЦУД Allen-Bradley. Габаритные размеры и вес входной ячейки, с помощью которой можно собрать полностью интегрированную автономную приводную систему, приведены на стр. 30-31.

## Приводная система PowerFlex 7000 с технологией ArcShield

### Direct-to-Drive / Тяжелый режим

#### 4,16 кВ, 50 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры**										Приблизительный вес**	
					Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		W		D		H1		H2		H			
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	
46	69	261	350	7000-C__E_Y-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4915	10 836
53	80	300	400	7000-C__E_Y-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	4915	10 836
61	92	335	450	7000-C__E_Y-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5021	11 069
70	105	373	500	7000-C__E_Y-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5021	11 069
81	122	450	600	7000-C__E_Y-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5201	11 466
93	140	522	700	7000-C__E_D-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5201	11 466
105	158	600	800	7000-C__E_D-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5431	11 973
120	180	671	900	7000-C__E_D-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5431	11 973
140	210	750	1000	7000-C__E_D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5511	12 150
160	240	933	1250	7000-C__E_D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5705	12 577
185	278	1082	1450	7000-C__E_D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5705	12 577
215	323	1120	1500	7000-C__E_D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	978	38,5	3296	129,8	5705	12 577

\*\* Приведенные размеры и вес относятся только к преобразователю, который должен использоваться с входной ячейкой в новых или существующих высоковольтных ЦУД Allen-Bradley. Габаритные размеры и вес входной ячейки, с помощью которой можно собрать полностью интегрированную автономную приводную систему, приведены на стр. 30-31.



Приблизительные размеры	
W	Ширина
D	Глубина
H1	Высота шкафа
H2	Высота вентилятора
H	Общая высота (включая вентилятор)
Приблизительный вес	
W	Вес

## Преобразователь PowerFlex 7000 с воздушным охлаждением Direct-to-Drive / Нормальный режим

### 2,4 кВ, 60 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес		
					Ширина		Глубина		Высота								
					W		D		H1		H2		H				
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты
46	51	150	200	7000A-A DA_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
53	58	168	225	7000A-A DA_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
61	67	187	250	7000A-A DA_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
70	77	225	300	7000A-A DA_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
81	89	261	350	7000A-A DA_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
93	102	300	400	7000A-A DA_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
105	116	335	450	7000A-A DA_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
120	132	373	500	7000A-A DA_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
140	154	450	600	7000A-A DA_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
160	176	522	700	7000-A DA_-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4546	10 022	
185	204	600	800	7000-A DA_-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4319	9522	
215	237	670	900	7000-A DA_-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4319	9522	
250	275	750	1000	7000-A DA_-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4319	9522	
285	314	933	1250	7000-A DA_-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4319	9522	
325	358	1120	1500	7000-A DA_-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4319	9522	
375	413	1300	1750	7000-E375DA D-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4319	9522	
430	473	1500	2000	7000-E430DA D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	6319	13 931	

### 3,3 кВ, 50 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес		
					Ширина		Глубина		Высота								
					W		D		H1		H2		H				
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты
46	51	187	250	7000A-A DC_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
53	58	225	300	7000A-A DC_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
61	67	261	350	7000A-A DC_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
70	77	300	400	7000A-A DC_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
81	89	373	500	7000A-A DC_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
93	102	410	550	7000A-A DC_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
105	116	450	600	7000A-A DC_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
120	132	560	750	7000A-A DC_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
140	154	600	800	7000A-A DC_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
160	176	750	1000	7000-A DC_D-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	5614	12 377	
185	204	820	1100	7000-A DC_D-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	5614	12 377	
215	237	933	1250	7000-A DC_D-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	5614	12 377	
250	275	1120	1500	7000-A DC_D-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	5614	12 377	
285	314	1300	1750	7000-A DC_D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	6319	13 931	
325	358	1500	2000	7000-A DC_D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	6319	13 931	
375	413	1865	2500	7000-E375DC D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	6319	13 931	
430	473	2050	2750	7000-E430DC D-RPDTD	4100	161,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	7410	16 336	
495	545	2400	3250	7000-E DC_D-RPDTD	6634	261,2	1456	57,3	2334	91,9	340	13,4	2674	105,3	10 910	24 052	
575	633	2800	3750	7000-E DC_D-RPDTD	6634	261,2	1456	57,3	2334	91,9	340	13,4	2674	105,3	10 910	24 052	
625	688	3100	4250	7000-E DC_D-RPDTD	6634	261,2	1456	57,3	2334	91,9	340	13,4	2674	105,3	10 910	24 052	
720	792	3600	4750	7000-N720DC_D-RPDTD	6634	261,2	1456	57,3	2334	91,9	340	13,4	2674	105,3	10 910	24 052	

**4,16 кВ, 60 Гц**

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
					Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		W		D		H1		H2		H		кг	фунты
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы			
46	51	261	350	7000A-A DE_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
53	58	300	400	7000A-A DE_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
61	67	335	450	7000A-A DE_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
70	77	373	500	7000A-A DE_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
81	89	450	600	7000A-A DE_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
93	102	522	700	7000A-A DE_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
105	116	600	800	7000A-A DE_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
120	132	671	900	7000A-A DE_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
140	154	750	1000	7000A-A DE_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
160	176	933	1250	7000-A DE_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	5614	12 377
185	204	1082	1450	7000-A DE_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	5614	12 377
215	237	1120	1500	7000-A DE_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	5614	12 377
250	275	1500	2000	7000-A DE_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	5614	12 377
285	314	1680	2250	7000-A DE_-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	6319	13 931
325	358	1865	2500	7000-A DE_-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	6319	13 931
375	413	2240	3000	7000-E -DE_D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	6319	13 931
430	473	2600	3500	7000-E -DE_D-RPDTD	4100	161,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	7410	16 336
495	545	3000	4000	7000-E -DE_D-RPDTD	6634	261,2	1456	57,3	2334	91,9	340	13,4	2674	105,3	10 910	24 052
575	633	3360	4500	7000-E -DE_D-RPDTD	6634	261,2	1456	57,3	2334	91,9	340	13,4	2674	105,3	10 910	24 052
625	688	3730	5000	7000-E -DE_D-RPDTD	6634	261,2	1456	57,3	2334	91,9	340	13,4	2674	105,3	10 910	24 052
720	792	4400	5750	7000-N720E D-RPDTD	6634	261,2	1456	57,3	2334	91,9	340	13,4	2674	105,3	10 910	24 052

**4,16 кВ, 50 Гц**

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
					Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		W		D		H1		H2		H		кг	фунты
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы			
46	51	261	350	7000A-A DE_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
53	58	300	400	7000A-A DE_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
61	67	335	450	7000A-A DE_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
70	77	373	500	7000A-A DE_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
81	89	450	600	7000A-A DE_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
93	102	522	700	7000A-A DE_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
105	116	600	800	7000A-A DE_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
120	132	671	900	7000A-A DE_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
140	154	750	1000	7000A-A DE_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
160	176	933	1250	7000-A DE_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	5614	12 377
185	204	1082	1450	7000-A DE_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	5614	12 377
215	237	1120	1500	7000-A DE_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	5614	12 377
250	275	1500	2000	7000-A DE_-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	5614	12 377
285	314	1680	2250	7000-A DE_-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	6319	13 931
325	358	1865	2500	7000-A DE_-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	6319	13 931
375	413	2240	3000	7000-E375-DE D-RPDTD	4100	161,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	7410	16 336

## Преобразователь PowerFlex 7000 с воздушным охлаждением Direct-to-Drive / Нормальный режим

### 6,6 кВ, 60 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес		
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		Ширина		Глубина		Высота								
					W		D		H1		H2		H				
мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты
40	44	400	500	7000A-A DJY-RPDTD	2800	110,2	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	3410	7518	
46	51	410	550	7000A-A DJY-RPDTD	2800	110,2	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	3410	7518	
53	58	450	600	7000A-A DJY-RPDTD	2800	110,2	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	3410	7518	
61	67	560	750	7000A-A DJY-RPDTD	2800	110,2	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	3410	7518	
70	77	671	900	7000A-A DJY-RPDTD	2800	110,2	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	3410	7518	
81	89	750	1000	7000A-A DJY-RPDTD	2800	110,2	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	3410	7518	
93	102	895	1200	7000A-A DJY-RPDTD	2800	110,2	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	3410	7518	
105	116	933	1250	7000-A DJ_D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4773	10 523	
120	132	1120	1500	7000-A DJ_D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4773	10 523	
140	154	1300	1750	7000-A DJ_D-RPDTD	4100	161,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	7410	16 336	
160	176	1500	2000	7000-A DJ_D-RPDTD	4100	161,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	7410	16 336	
185	204	1680	2250	7000-A DJ_D-RPDTD	4100	161,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	7410	16 336	
215	237	2050	2750	7000-A DJ_D-RPDTD	4100	161,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	7410	16 336	
250	275	2240	3000	7000-A DJ_D-RPDTD	4300	169,3	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	7410	16 336	
285	314	2600	3500	7000-A DJ_D-RPDTD	4300	169,3	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	7410	16 336	

### 6,6 кВ, 50 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес		
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		Ширина		Глубина		Высота								
					W		D		H1		H2		H				
мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты
40	44	400	500	7000A-A DJY-RPDTD	2800	110,2	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	3410	7518	
46	51	410	550	7000A-A DJY-RPDTD	2800	110,2	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	3410	7518	
53	58	450	600	7000A-A DJY-RPDTD	2800	110,2	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	3410	7518	
61	67	560	750	7000A-A DJY-RPDTD	2800	110,2	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	3410	7518	
70	77	671	900	7000A-A DJY-RPDTD	2800	110,2	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	3410	7518	
81	89	750	1000	7000A-A DJY-RPDTD	2800	110,2	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	3410	7518	
93	102	895	1200	7000A-A DJY-RPDTD	2800	110,2	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	3410	7518	
105	116	933	1250	7000-A DJ_D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4773	10 523	
120	132	1120	1500	7000-A DJ_D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4773	10 523	
140	154	1300	1750	7000-A DJ_D-RPDTD	4100	161,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	7410	16 336	
160	176	1500	2000	7000-A DJ_D-RPDTD	4100	161,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	7410	16 336	
185	204	1680	2250	7000-A DJ_D-RPDTD	4100	161,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	7410	16 336	
215	237	2050	2750	7000-A DJ_D-RPDTD	4100	161,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	7410	16 336	
250	275	2240	3000	7000-A DJ_D-RPDTD	4300	169,3	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	7410	16 336	
285	314	2600	3500	7000-A DJ_D-RPDTD	4300	169,3	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	7410	16 336	
325	358	3000	4000	7000-E DJ_D-RPDTD	8491	334,3	1456	57,3	2413	95,0	325	12,8	2738	107,8	10 400	22 928	
375	413	3730	5000	7000-E DJ_D-RPDTD	9291	365,8	1456	57,3	2413	95,0	325	12,8	2738	107,8	13 500	29 762	
430	473	4100	5500	7000-E DJ_D-RPDTD	9291	365,8	1456	57,3	2413	95,0	325	12,8	2738	107,8	13 500	29 762	
495	545	4850	6500	7000-E DJ_D-RPDTD	9291	365,8	1456	57,3	2413	95,0	325	12,8	2738	107,8	13 500	29 762	
575	633	5595	7000	7000-E DJ_D-RPDTD	9291	365,8	1456	57,3	2413	95,0	325	12,8	2738	107,8	13 500	29 762	
625	688	6000	8000	7000-N DJ_D-RPDTD	9291	365,8	1456	57,3	2413	95,0	325	12,8	2738	107,8	13 500	29 762	

## Преобразователь PowerFlex 7000 с жидкостным охлаждением Direct-to-Drive / Нормальный режим

### 4,16 кВ, 60 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
		кВт	Л.с.		Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.				W		D		H1		H2		H			
					мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты
375	413	2240	3000	7000L-A DE_D-RPDTD	6200	244,1	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	8164	17 999
430	473	2600	3500	7000L-A DE_D-RPDTD	6200	244,1	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	8164	17 999
495	545	3000	4000	7000L-A DE_D-RPDTD	6200	244,1	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	8164	17 999
575	633	3360	4500	7000L-A DE_D-RPDTD	6800	267,7	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	8890	19 599
625	688	3730	5000	7000L-A DE_D-RPDTD	6800	267,7	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	8890	19 599

### 4,16 кВ, 50 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
		кВт	Л.с.		Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.				W		D		H1		H2		H			
					мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты
375	413	2240	3000	7000L-A DE_D-RPDTD	6200	6200,0	1000	6200,0	2318	6200,0	204	6200,0	2522	6200,0	8164	17 999
430	473	2600	3500	7000L-A DE_D-RPDTD	6200	6200,0	1000	6200,0	2318	6200,0	204	6200,0	2522	6200,0	8164	17 999
495	545	3000	4000	7000L-A DE_D-RPDTD	6400	6200,0	1000	6200,0	2318	6200,0	204	6200,0	2522	6200,0	8618	18 999
575	633	3360	4500	7000L-A DE_D-RPDTD	6800	6800,0	1000	6800,0	2318	6800,0	204	6800,0	2522	6800,0	8890	19 599

### 6,6 кВ, 60 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
		кВт	Л.с.		Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.				W		D		H1		H2		H			
					мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты
325	358	3000	4000	7000L-A DJ_D-RPDTD	6700	263,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	9139	20 148
375	413	3730	5000	7000L-A DJ_D-RPDTD	6700	263,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	9139	20 148
430	473	4100	5500	7000L-A DJ_D-RPDTD	7500	295,3	1051	41,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	10 936	24 110
495	545	4850	6500	7000L-A DJ_D-RPDTD	7700	303,1	1051	41,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	11 699	25 792
575	633	5595	7500	7000L-A DJ_D-RPDTD	8100	318,9	1051	41,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	12 828	28 281

### 6,6 кВ, 50 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
		кВт	Л.с.		Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.				W		D		H1		H2		H			
					мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты
325	358	3000	4000	7000L-A DJ_D-RPDTD	6700	263,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	9139	20 148
375	413	3730	5000	7000L-A DJ_D-RPDTD	6700	263,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	9139	20 148
430	473	4100	5500	7000L-A DJ_D-RPDTD	7500	295,3	1051	41,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	10 936	24 110
495	545	4850	6500	7000L-A DJ_D-RPDTD	7700	303,1	1051	41,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	11 699	25 792
575	633	5595	7500	7000L-A DJ_D-RPDTD	8100	318,9	1051	41,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	12 828	28 281

## Преобразователь PowerFlex 7000 с воздушным охлаждением Direct-to-Drive / Тяжелый режим

### 2,4 кВ, 60 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		Ширина		Глубина		Высота							
					W		D		H1		H2		H			
					мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты
46	69	150	200	7000A-C DA_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
53	80	168	225	7000A-C DA_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
61	92	187	250	7000A-C DA_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
70	105	225	300	7000A-C DA_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
81	122	261	350	7000A-C DA_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
93	140	300	400	7000A-C DA_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
105	158	335	450	7000A-C DA_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
120	180	373	500	7000A-C DA_-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
140	210	450	600	7000-C DA_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4546	10 022
160	240	522	700	7000-C DA_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4546	10 022
185	278	600	800	7000-C DA_D-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4319	9522
215	323	670	900	7000-C DA_D-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4319	9522
250	375	750	1000	7000-C DA_D-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	5614	12 377

### 3,3 кВ, 50 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		Ширина		Глубина		Высота							
					W		D		H1		H2		H			
					мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты
46	69	187	250	7000A-C DC_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
53	80	225	300	7000A-C DC_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
61	92	261	350	7000A-C DC_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
70	105	300	400	7000A-C DC_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
81	122	373	500	7000A-C DC_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
93	140	410	550	7000A-C DC_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
105	158	450	600	7000-C DC_D-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	5614	12 377
120	180	560	750	7000-C DC_D-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	5614	12 377
140	210	600	800	7000-C DC_D-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	5614	12 377
160	240	750	1000	7000-C DC_D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	6319	13 931
185	278	820	1100	7000-C DC_D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	6319	13 931
215	323	933	1250	7000-C DC_D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	6319	13 931
285	428	1300	1750	7000-G DC_D-RPDTD	6634	261,2	1456	57,3	2334	91,9	340	13,4	2674	105,3	10 910	24 052
325	488	1500	2000	7000-G DC_D-RPDTD	6634	261,2	1456	57,3	2334	91,9	340	13,4	2674	105,3	10 910	24 052

### 4,16 кВ, 60 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		Ширина		Глубина		Высота							
					W		D		H1		H2		H			
					мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты
46	69	261	350	7000A-C DE_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
53	80	300	400	7000A-C DE_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
61	92	335	450	7000A-C DE_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
70	105	373	500	7000A-C DE_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
81	122	450	600	7000A-C DE_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
93	140	522	700	7000A-C DE_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
105	158	600	800	7000-C DE_Y-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4546	10 022
120	180	671	900	7000-C DE_Y-RPDTD	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4546	10 022
140	210	750	1000	7000-C DE_Y-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	5614	12 377
160	240	933	1250	7000-C DE_Y-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	6319	13 931
185	278	1082	1450	7000-C DE_Y-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	6319	13 931
215	323	1120	1500	7000-C DE_Y-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	6319	13 931
285	428	1680	2250	7000-G DE_Y-RPDTD	6634	261,2	1456	57,3	2334	91,9	340	13,4	2674	105,3	10 910	24 052
325	488	1865	2500	7000-G DE_Y-RPDTD	6634	261,2	1456	57,3	2334	91,9	340	13,4	2674	105,3	10 910	24 052

**4,16 кВ, 50 Гц**

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
					Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		W		D		H1		H2		H		кг	фунты
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы			
46	69	261	350	7000A-C DE_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
53	80	300	400	7000A-C DE_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
61	92	335	450	7000A-C DE_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
70	105	373	500	7000A-C DE_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
81	122	450	600	7000A-C DE_Y-RPDTD	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
93	140	522	700	7000-C DE_D-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	5614	12 377
105	158	600	800	7000-C DE_D-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	5614	12 377
120	180	671	900	7000-C DE_D-RPDTD	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	5614	12 377
140	210	750	1000	7000-C DE_D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	6319	13 931
160	240	933	1250	7000-C DE_D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	6319	13 931
185	278	1082	1450	7000-C DE_D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	6319	13 931
215	323	1120	1500	7000-C DE_D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	6319	13 931

**6,6 кВ, 50/60 Гц**

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
					Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		W		D		H1		H2		H		кг	фунты
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы			
40	60	400	500	7000-C AJ_D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4773	10 523
46	69	410	550	7000-C AJ_D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4773	10 523
53	80	450	600	7000-C AJ_D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4773	10 523
61	92	560	750	7000-C AJ_D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4773	10 523
70	105	671	900	7000-C AJ_D-RPDTD	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4773	10 523
81	122	750	1000	7000-C AJ_D-RPDTD	4100	161,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	7410	16 336
93	140	895	1200	7000-C AJ_D-RPDTD	4100	161,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	7410	16 336
105	158	933	1250	7000-C AJ_D-RPDTD	4100	161,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	7410	16 336
120	180	1120	1500	7000-C AJ_D-RPDTD	4100	161,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	7410	16 336
140	210	1300	1750	7000-C AJ_D-RPDTD	4400	173,2	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	6637	14 632
160	240	1500	2000	7000-C AJ_D-RPDTD	4400	173,2	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	6637	14 632
185	278	1680	2250	7000-C AJ_D-RPDTD	4400	173,2	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	6637	14 632

**6,6 кВ, 50 Гц**

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
					Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		W		D		H1		H2		H		кг	фунты
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы			
215	323	2050	2750	7000-G AJ_D-RPDTD	8491	334,3	1456	57,3	2334	91,9	404	15,9	2738	107,8	10 400	22 928
250	375	2240	3000	7000-G AJ_D-RPDTD	8491	334,3	1456	57,3	2334	91,9	404	15,9	2738	107,8	10 400	22 928

## Преобразователь PowerFlex 7000 с воздушным охлаждением

Активный выпрямитель AFE — для подсоединения к внешнему трансформатору / Нормальный режим

## 2,4 кВ, 60 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		Ширина		Глубина		Высота							
					W		D		H1		H2		H			
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	
46	51	150	200	7000A-A DAD_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
53	58	168	225	7000A-A DAD_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
61	67	187	250	7000A-A DAD_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
70	77	225	300	7000A-A DAD_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
81	89	261	350	7000A-A DAD_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
93	102	300	400	7000A-A DAD_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
105	116	335	450	7000A-A DAD_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
120	132	373	500	7000A-A DAD_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
140	154	450	600	7000A-A DAD_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
160	176	522	700	7000A-A DAD_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
185	204	600	800	7000-A DA_D_-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
215	237	670	900	7000-A DA_D_-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
250	275	750	1000	7000-A DA_D_-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
285	314	933	1250	7000-A DA_D_-RPTX	2600	102,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762
325	358	1120	1500	7000-A DA_D_-RPTX	2600	102,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762
375	413	1300	1750	7000-E375-DA D_-RPTX	2600	102,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762
430	473	1500	2000	7000-E430-DA D_-RPTX	2800	110,2	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2500	5512

## 3,3 кВ, 50 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		Ширина		Глубина		Высота							
					W		D		H1		H2		H			
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	
46	51	187	250	7000A-A DCDY-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
53	58	225	300	7000A-A DCDY-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
61	67	261	350	7000A-A DCDY-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
70	77	300	400	7000A-A DCDY-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
81	89	373	500	7000A-A DCDY-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
93	102	410	550	7000A-A DCDY-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
105	116	450	600	7000A-A DCDY-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
120	132	560	750	7000A-A DCDY-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
140	154	600	800	7000A-A DCDY-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
160	176	750	1000	7000A-A DCDY-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
185	204	820	1100	7000-A DC_D_-RPTX	2800	110,2	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2364	5212
215	237	933	1250	7000-A DC_D_-RPTX	3000	118,1	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2841	6263
250	275	1120	1500	7000-A DC_D_-RPTX	3000	118,1	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2841	6263
285	314	1300	1750	7000-A DC_D_-RPTX	3000	118,1	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2841	6263
325	358	1500	2000	7000-A DC_D_-RPTX	3000	118,1	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2841	6263
375	413	1865	2500	7000-E375-DC D_-RPTX	3000	118,1	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2841	6263
430	473	2050	2750	7000-E430-DC D_-RPTX	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4091	9019
495	545	2400	3250	7000-E DC_D_-RPTX	6634	261,2	1456	57,3	2334	91,9	340	13,4	2674	105,3	10 910	24 052
575	633	2800	3750	7000-E DC_D_-RPTX	6634	261,2	1456	57,3	2334	91,9	340	13,4	2674	105,3	10 910	24 052
625	688	3100	4250	7000-E DC_D_-RPTX	6634	261,2	1456	57,3	2334	91,9	340	13,4	2674	105,3	10 910	24 052
720	792	3600	4750	7000-N720DC_D_-RPTX	6634	261,2	1456	57,3	2334	91,9	340	13,4	2674	105,3	10 910	24 052

4,16 кВ, 60 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры									Приблизительный вес		
					Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		W		D		H1		H2		H			
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	
46	51	261	350	7000A-A DED_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
53	58	300	400	7000A-A DED_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
61	67	335	450	7000A-A DED_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
70	77	373	500	7000A-A DED_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
81	89	450	600	7000A-A DED_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
93	102	522	700	7000A-A DED_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
105	116	600	800	7000A-A DED_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
120	132	671	900	7000A-A DED_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
140	154	750	1000	7000A-A DED_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
160	176	933	1250	7000A-A DED_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
185	204	1082	1450	7000-A DE_D-RPTX	2800	110,2	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2500	5512
215	237	1120	1500	7000-A DE_D-RPTX	2800	110,2	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2500	5512
250	275	1500	2000	7000-A DE_D-RPTX	2800	110,2	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2500	5512
285	314	1680	2250	7000-A DE_D-RPTX	3000	118,1	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2841	6263
325	358	1865	2500	7000-A DE_D-RPTX	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	3864	8519
375	413	2240	3000	7000-E375-DE D-RPTX	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	3864	8519
430	473	2600	3500	7000-E430-DE D-RPTX	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4091	9019
495	545	3000	4000	7000-E430-DE D-RPTX	6634	261,2	1456	57,3	2334	91,9	340	13,4	2674	105,3	10 910	24 052
575	633	3360	4500	7000-E430-DE D-RPTX	6634	261,2	1456	57,3	2334	91,9	340	13,4	2674	105,3	10 910	24 052
625	688	3730	5000	7000-E430-DE D-RPTX	6634	261,2	1456	57,3	2334	91,9	340	13,4	2674	105,3	10 910	24 052
720	792	4400	5750	7000-N720E D-RPDTD	6634	261,2	1456	57,3	2334	91,9	340	13,4	2674	105,3	10 910	24 052

4,16 кВ, 50 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры									Приблизительный вес		
					Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		W		D		H1		H2		H			
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	
46	51	261	350	7000A-A DED_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
53	58	300	400	7000A-A DED_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
61	67	335	450	7000A-A DED_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
70	77	373	500	7000A-A DED_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
81	89	450	600	7000A-A DED_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
93	102	522	700	7000A-A DED_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
105	116	600	800	7000A-A DED_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
120	132	671	900	7000A-A DED_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
140	154	750	1000	7000A-A DED_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
160	176	933	1250	7000-A DE_D-RPTX	3000	118,1	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2841	6263
185	204	1082	1450	7000-A DE_D-RPTX	3000	118,1	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2841	6263
215	237	1120	1500	7000-A DE_D-RPTX	3000	118,1	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2841	6263
250	275	1500	2000	7000-A DE_D-RPTX	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	3864	8519
285	314	1680	2250	7000-A DE_D-RPTX	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	3864	8519
325	358	1865	2500	7000-A DE_D-RPTX	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	3864	8519
375	413	2240	3000	7000-E375-DE D-RPTX	3500	137,8	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	3864	8519
430	473	2600	3500	7000-E430-DE D-RPTX	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4091	9019

## Преобразователь PowerFlex 7000 с воздушным охлаждением

Активный выпрямитель AFE — для подсоединения к внешнему трансформатору / Нормальный режим

## 6,6 кВ, 60 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес		
					Ширина		Глубина		Высота								
					W		D		H1		H2		H				
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты
40	44	400	500	7000A-A DJDY-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762	
46	51	410	550	7000A-A DJDY-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762	
53	58	450	600	7000A-A DJDY-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762	
61	67	560	750	7000A-A DJDY-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762	
70	77	671	900	7000A-A DJDY-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762	
81	89	750	1000	7000A-A DJDY-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762	
93	102	895	1200	7000A-A DJDY-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762	
105	116	933	1250	7000A-A DJDY-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762	
120	132	1120	1500	7000-A DJ_D-RPTX	3200	126,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2841	6263	
140	154	1300	1750	7000-A DJ_D-RPTX	3200	126,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2841	6263	
160	176	1500	2000	7000-A DJ_D-RPTX	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4091	9019	
185	204	1680	2250	7000-A DJ_D-RPTX	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4091	9019	
215	237	2050	2750	7000-A DJ_D-RPTX	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4319	9522	
250	275	2240	3000	7000-A DJ_D-RPTX	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4319	9522	
285	314	2600	3500	7000-A DJ_D-RPTX	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4319	9522	

## 6,6 кВ, 50 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес		
					Ширина		Глубина		Высота								
					W		D		H1		H2		H				
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты
40	44	400	500	7000A-A DJDY-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762	
46	51	410	550	7000A-A DJDY-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762	
53	58	450	600	7000A-A DJDY-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762	
61	67	560	750	7000A-A DJDY-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762	
70	77	671	900	7000A-A DJDY-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762	
81	89	750	1000	7000A-A DJDY-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762	
93	102	895	1200	7000A-A DJDY-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762	
105	116	933	1250	7000A-A DJDY-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762	
120	132	1120	1500	7000-A DJ_D-RPTX	3200	126,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2841	6263	
140	154	1300	1750	7000-A DJ_D-RPTX	3200	126,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2841	6263	
160	176	1500	2000	7000-A DJ_D-RPTX	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4091	9019	
185	204	1680	2250	7000-A DJ_D-RPTX	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4091	9019	
215	237	2050	2750	7000-A DJ_D-RPTX	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4319	9522	
250	275	2240	3000	7000-A DJ_D-RPTX	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4319	9522	
285	314	2600	3500	7000-A DJ_D-RPTX	3900	153,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4319	9522	
325	358	3000	4000	7000-A DJ_D-RPTX	6891	271,3	1456	57,3	2334	91,9	404	15,9	2738	107,8	8300	18 298	
375	413	3730	5000	7000-A DJ_D-RPTX	7491	294,9	1456	57,3	2334	91,9	404	15,9	2738	107,8	8800	19 401	
430	473	4100	5500	7000-A DJ_D-RPTX	7491	294,9	1456	57,3	2334	91,9	404	15,9	2738	107,8	8800	19 401	
495	545	4850	6500	7000-A DJ_D-RPTX	7491	294,9	1456	57,3	2334	91,9	404	15,9	2738	107,8	8800	19 401	
575	633	5595	7000	7000-A DJ_D-RPTX	7491	294,9	1456	57,3	2334	91,9	404	15,9	2738	107,8	8800	19 401	
625	688	6000	8000	7000-A DJ_D-RPTX	7491	294,9	1456	57,3	2334	91,9	404	15,9	2738	107,8	8800	19 401	

## Преобразователь PowerFlex 7000 с воздушным охлаждением

Активный выпрямитель AFE — для подсоединения к внешнему трансформатору / Тяжелый режим

### 2,4 кВ, 60 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		Ширина		Глубина		Высота							
					W		D		H1		H2		H			
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	
46	69	150	200	7000A-C DA_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
53	80	168	225	7000A-C DA_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
61	92	187	250	7000A-C DA_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
70	105	225	300	7000A-C DA_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
81	122	261	350	7000A-C DA_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
93	140	300	400	7000A-C DA_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
105	158	335	450	7000A-C DA_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
120	180	373	500	7000A-C DA_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
140	210	450	600	7000A-C DA_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
160	240	522	700	7000A-C DA_-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
185	278	600	800	7000-C DA_D-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
215	323	670	900	7000-C DA_D-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
250	375	750	1000	7000-C DA_D-RPTX	2600	102,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762

### 3,3 кВ, 50 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		Ширина		Глубина		Высота							
					W		D		H1		H2		H			
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	
46	69	187	250	7000A-C DC_Y-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
53	80	225	300	7000A-C DC_Y-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
61	92	261	350	7000A-C DC_Y-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
70	105	300	400	7000A-C DC_Y-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
81	122	373	500	7000A-C DC_Y-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
93	140	410	550	7000A-C DC_Y-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
105	158	450	600	7000A-C DC_Y-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
120	180	560	750	7000A-C DC_Y-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
140	210	600	800	7000A-C DC_Y-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
160	240	750	1000	7000A-C DC_Y-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
185	278	820	1100	7000-C DC_D-RPTX	2800	110,2	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2364	5212
215	323	933	1250	7000-C DC_D-RPTX	2800	110,2	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2364	5212
285	428	1300	1750	7000-G DC_D-RPTX	6634	261,2	1456	57,3	2334	91,9	340	13,4	2674	105,3	10 910	24 052
325	488	1500	2000	7000-G DC_D-RPTX	6634	261,2	1456	57,3	2334	91,9	340	13,4	2674	105,3	10 910	24 052

### 4,16 кВ, 50/60 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		Ширина		Глубина		Высота							
					W		D		H1		H2		H			
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	
46	69	261	350	7000A-C DE_Y-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
53	80	300	400	7000A-C DE_Y-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
61	92	335	450	7000A-C DE_Y-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
70	105	373	500	7000A-C DE_Y-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
81	122	450	600	7000A-C DE_Y-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
93	140	522	700	7000A-C DE_Y-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
105	158	600	800	7000A-C DE_Y-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
120	180	671	900	7000A-C DE_Y-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
140	210	750	1000	7000A-C DE_Y-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
160	240	933	1250	7000A-C DE_Y-RPTX	2100	82,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	1955	4310
185	278	1082	1450	7000-C DE_D-RPTX	3000	118,1	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2841	6263
215	323	1120	1500	7000-C DE_D-RPTX	3000	118,1	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2841	6263
285	428	1680	2250	7000-G DE_D-RPTX	6634	261,2	1456	57,3	2334	91,9	340	13,4	2674	105,3	10 910	24 052
325	488	1865	2500	7000-G DE_D-RPTX	6634	261,2	1456	57,3	2334	91,9	340	13,4	2674	105,3	10 910	24 052

## Преобразователь PowerFlex 7000 с воздушным охлаждением

Активный выпрямитель AFE — для подсоединения к внешнему трансформатору / Тяжелый режим

## 6,6 кВ, 50/60 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес			
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		Ширина		Глубина		Высота									
					W		D		H1		H2		H					
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	
40	60	400	500	7000A-C DJ_Y-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762		
46	69	410	550	7000A-C DJ_Y-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762		
53	80	450	600	7000A-C DJ_Y-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762		
61	92	560	750	7000A-C DJ_Y-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762		
70	105	671	900	7000A-C DJ_Y-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762		
81	122	750	1000	7000A-C DJ_Y-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762		
93	140	895	1200	7000A-C DJ_Y-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762		
105	158	933	1250	7000A-C DJ_Y-RPTX	2400	94,5	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2160	4762		
120	180	1120	1500	7000-C DJ_Y-RPTX	3200	126,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2841	6263		
140	210	1300	1750	7000-C DJ_Y-RPTX	3200	126,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2841	6263		
160	240	1500	2000	7000-C DJ_Y-RPTX	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4091	9019		
185	278	1680	2250	7000-C DJ_Y-RPTX	3700	145,7	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4091	9019		

## 6,6 кВ, 50 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес			
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		Ширина		Глубина		Высота									
					W		D		H1		H2		H					
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	
215	323	2050	2750	7000-C DJ_D-RPTX	6891	271,3	1456	57,3	2334	91,9	404	15,9	2738	107,8	8300	18 298		
250	375	2240	3000	7000-C DJ_D-RPTX	6891	271,3	1456	57,3	2334	91,9	404	15,9	2738	107,8	8300	18 298		

## Преобразователь PowerFlex 7000 с воздушным охлаждением

18-пульсный выпрямитель — для подключения к внешнему трансформатору / Нормальный режим

### 2,4 кВ, 60 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
					Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		W		D		H1		H2		H		кг	фунты
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы			
46	51	150	200	7000-A DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	1000,0	2318	2318,0	325	325,0	2643	2643,0	2637	5814
53	58	168	225	7000-A DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	1000,0	2318	2318,0	325	325,0	2643	2643,0	2637	5814
61	67	187	250	7000-A DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	1000,0	2318	2318,0	325	325,0	2643	2643,0	2637	5814
70	77	225	300	7000-A DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	1000,0	2318	2318,0	325	325,0	2643	2643,0	2637	5814
81	89	261	350	7000-A DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	1000,0	2318	2318,0	325	325,0	2643	2643,0	2637	5814
93	102	300	400	7000-A DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	1000,0	2318	2318,0	325	325,0	2643	2643,0	2637	5814
105	116	335	450	7000-A DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	1000,0	2318	2318,0	325	325,0	2643	2643,0	2637	5814
120	132	373	500	7000-A DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	1000,0	2318	2318,0	325	325,0	2643	2643,0	2637	5814
140	154	450	600	7000-A DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	1000,0	2318	2318,0	325	325,0	2643	2643,0	2637	5814
160	176	522	700	7000-A DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	1000,0	2318	2318,0	325	325,0	2643	2643,0	2637	5814
185	204	600	800	7000-A DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	1000,0	2318	2318,0	325	325,0	2643	2643,0	2637	5814
215	237	670	900	7000-A DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	1000,0	2318	2318,0	325	325,0	2643	2643,0	2637	5814
250	275	750	1000	7000-A DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	1000,0	2318	2318,0	325	325,0	2643	2643,0	2637	5814
285	314	933	1250	7000-A DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	1000,0	2318	2318,0	325	325,0	2643	2643,0	2637	5814
325	358	1120	1500	7000-A DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	1000,0	2318	2318,0	325	325,0	2643	2643,0	2637	5814
375	413	1300	1750	7000-A DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	1000,0	2318	2318,0	325	325,0	2643	2643,0	2637	5814
430	473	1500	2000	7000-A DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	1000,0	2318	2318,0	325	325,0	2643	2643,0	2637	5814

### 3,3 кВ, 50 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
					Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		W		D		H1		H2		H		кг	фунты
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы			
46	51	187	250	7000-A DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
53	58	225	300	7000-A DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
61	67	261	350	7000-A DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
70	77	300	400	7000-A DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
81	89	373	500	7000-A DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
93	102	410	550	7000-A DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
105	116	450	600	7000-A DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
120	132	560	750	7000-A DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
140	154	600	800	7000-A DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
160	176	750	1000	7000-A DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
185	204	820	1100	7000-A DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
215	237	933	1250	7000-A DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
250	275	1120	1500	7000-A DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
285	314	1300	1750	7000-A DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
325	358	1500	2000	7000-A DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
375	413	1865	2500	7000-A DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
430	473	2050	2750	7000-A DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515

## Преобразователь PowerFlex 7000 с воздушным охлаждением

18-пульсный выпрямитель — для подключения к внешнему трансформатору /  
Нормальный режим

## 4,16 кВ, 60 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес		
					Ширина		Глубина		Высота								
					W		D		H1		H2		H				
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты
46	51	261	350	7000-A DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814	
53	58	300	400	7000-A DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814	
61	67	335	450	7000-A DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814	
70	77	373	500	7000-A DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814	
81	89	450	600	7000-A DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814	
93	102	522	700	7000-A DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814	
105	116	600	800	7000-A DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814	
120	132	671	900	7000-A DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814	
140	154	750	1000	7000-A DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814	
160	176	933	1250	7000-A DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814	
185	204	1082	1450	7000-A DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814	
215	237	1120	1500	7000-A DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814	
250	275	1500	2000	7000-A DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814	
285	314	1680	2250	7000-A DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814	
325	358	1865	2500	7000-A DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814	
375	413	2240	3000	7000-A DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
430	473	2600	3500	7000-A DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	

## 4,16 кВ, 50 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес		
					Ширина		Глубина		Высота								
					W		D		H1		H2		H				
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты
46	51	261	350	7000-A DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
53	58	300	400	7000-A DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
61	67	335	450	7000-A DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
70	77	373	500	7000-A DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
81	89	450	600	7000-A DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
93	102	522	700	7000-A DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
105	116	600	800	7000-A DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
120	132	671	900	7000-A DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
140	154	750	1000	7000-A DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
160	176	933	1250	7000-A DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
185	204	1082	1450	7000-A DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
215	237	1120	1500	7000-A DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
250	275	1500	2000	7000-A DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
285	314	1680	2250	7000-A DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
325	358	1865	2500	7000-A DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
375	413	2240	3000	7000-A DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515	
430	473	2600	3500	7000-A DE_D-R18TX	4200	165,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4091	9019	

**6,6 кВ, 60 Гц**

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
					Ширина		Глубина		Высота							
					W		D		H1		H2		H			
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	
40	44	400	500	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
46	51	410	550	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
53	58	450	600	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
61	67	560	750	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
70	77	671	900	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
81	89	750	1000	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
93	102	895	1200	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
105	116	933	1250	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
120	132	1120	1500	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
140	154	1300	1750	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
160	176	1500	2000	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
185	204	1680	2250	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
215	237	2050	2750	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
250	275	2240	3000	7000-A DJ_D-R18TX	4200	165,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4091	9019
285	314	2600	3500	7000-A DJ_D-R18TX	4200	165,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4091	9019
325	358	3000	4000	7000-A DJ_D-R18TX	4200	165,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4091	9019
375	413	3730	5000	7000-A DJ_D-R18TX	4200	165,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4091	9019
430	473	4100	5500	7000-A DJ_D-R18TX	4200	165,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4091	9019

**6,6 кВ, 50 Гц**

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
					Ширина		Глубина		Высота							
					W		D		H1		H2		H			
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	
40	44	400	500	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
46	51	410	550	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
53	58	450	600	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
61	67	560	750	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
70	77	671	900	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
81	89	750	1000	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
93	102	895	1200	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
105	116	933	1250	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
120	132	1120	1500	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
140	154	1300	1750	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
160	176	1500	2000	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
185	204	1680	2250	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
215	237	2050	2750	7000-A DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
250	275	2240	3000	7000-A DJ_D-R18TX	4200	165,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4091	9019
285	314	2600	3500	7000-A DJ_D-R18TX	4200	165,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4091	9019
325	358	3000	4000	7000-A DJ_D-R18TX	4200	165,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4091	9019
375	413	3730	5000	7000-A DJ_D-R18TX	4200	165,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4091	9019
430	473	4100	5500	7000-A DJ_D-R18TX	4200	165,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4091	9019

## Преобразователь PowerFlex 7000 с воздушным охлаждением

18-пульсный выпрямитель — для подключения к внешнему трансформатору /  
Нормальный режим

## 4,16 кВ, 60 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
		кВт	Л.с.		Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.				W	D	H1		H2		H					
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	
375	413	2240	3000	7000L-A DE_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028
430	473	2600	3500	7000L-A DE_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028
495	545	3000	4000	7000L-A DE_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028
575	633	3360	4500	7000L-A DE_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028
625	688	3730	5000	7000L-A DE_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028
657	723	3900	5250	7000L-A DE_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028

## 4,16 кВ, 50 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
		кВт	Л.с.		Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.				W	D	H1		H2		H					
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	
375	413	2240	3000	7000L-A DE_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028
430	473	2600	3500	7000L-A DE_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028
495	545	3000	4000	7000L-A DE_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028
575	633	3360	4500	7000L-A DE_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028
625	688	3730	5000	7000L-A DE_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028
657	723	3900	5250	7000L-A DE_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028

## 6,6 кВ, 60 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
		кВт	Л.с.		Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.				W	D	H1		H2		H					
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	
375	413	3730	5000	7000L-A DJ_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028
430	473	4100	5500	7000L-A DJ_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028
495	545	4850	6500	7000L-A DJ_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028
575	633	5595	7000	7000L-A DJ_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028
625	688	6000	8000	7000L-A DJ_D-RP18TX	5500	216,5	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6818	15 031
657	723	6340	8500	7000L-A DJ_D-RP18TX	5500	216,5	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6818	15 031

## 6,6 кВ, 50 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
		кВт	Л.с.		Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.				W	D	H1		H2		H					
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты	
375	413	3730	5000	7000L-A DJ_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028
430	473	4100	5500	7000L-A DJ_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028
495	545	4850	6500	7000L-A DJ_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028
575	633	5595	7000	7000L-A DJ_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028
625	688	6000	8000	7000L-A DJ_D-RP18TX	5500	216,5	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6818	15 031
657	723	6340	8500	7000L-A DJ_D-RP18TX	5500	216,5	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6818	15 031

## Преобразователь PowerFlex 7000 с воздушным охлаждением

18-пульсный выпрямитель — для подключения к внешнему трансформатору / Тяжелый режим

### 2,4 кВ, 60 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		Ширина		Глубина		Высота							
					W		D		H1		H2		H			
					мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты
46	69	150	200	7000-C DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
53	80	168	225	7000-C DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
61	92	187	250	7000-C DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
70	105	225	300	7000-C DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
81	122	261	350	7000-C DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
93	140	300	400	7000-C DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
105	158	335	450	7000-C DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
120	180	373	500	7000-C DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
140	210	450	600	7000-C DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
160	240	522	700	7000-C DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
185	278	600	800	7000-C DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
215	323	670	900	7000-C DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
250	375	750	1000	7000-C DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
285	428	933	1250	7000-C DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
325	488	1120	1500	7000-C DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
375	563	1300	1750	7000-C DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
430	645	1500	2000	7000-C DA_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814

### 3,3 кВ, 50 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		Ширина		Глубина		Высота							
					W		D		H1		H2		H			
					мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты
46	69	187	250	7000-C DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
53	80	225	300	7000-C DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
61	92	261	350	7000-C DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
70	105	300	400	7000-C DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
81	122	373	500	7000-C DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
93	140	410	550	7000-C DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
105	158	450	600	7000-C DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
120	180	560	750	7000-C DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
140	210	600	800	7000-C DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
160	240	750	1000	7000-C DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
185	278	820	1100	7000-C DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
215	323	933	1250	7000-C DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
250	375	1120	1500	7000-C DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
285	428	1300	1750	7000-C DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
325	488	1500	2000	7000-C DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
375	563	1865	2500	7000-C DC_D-RPDTD	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515

## Преобразователь PowerFlex 7000 с воздушным охлаждением

18-пульсный выпрямитель — для подключения к внешнему трансформатору / Тяжелый режим

## 4,16 кВ, 60 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
					Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		W		D		H1		H2		H		кг	фунты
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы			
46	69	261	350	7000-C DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
53	80	300	400	7000-C DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
61	92	335	450	7000-C DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
70	105	373	500	7000-C DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
81	122	450	600	7000-C DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
93	140	522	700	7000-C DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
105	158	600	800	7000-C DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
120	180	671	900	7000-C DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
140	210	750	1000	7000-C DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
160	240	933	1250	7000-C DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
185	278	1082	1450	7000-C DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
215	323	1120	1500	7000-C DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
250	375	1500	2000	7000-C DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
285	428	1680	2250	7000-C DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
325	488	1865	2500	7000-C DE_D-R18TX	3100	122,0	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2637	5814
375	563	2240	3000	7000-C DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515

## 4,16 кВ, 50 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
					Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		W		D		H1		H2		H		кг	фунты
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы			
46	69	261	350	7000-C DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
53	80	300	400	7000-C DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
61	92	335	450	7000-C DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
70	105	373	500	7000-C DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
81	122	450	600	7000-C DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
93	140	522	700	7000-C DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
105	158	600	800	7000-C DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
120	180	671	900	7000-C DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
140	210	750	1000	7000-C DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
160	240	933	1250	7000-C DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
185	278	1082	1450	7000-C DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
215	323	1120	1500	7000-C DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
250	375	1500	2000	7000-C DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
285	428	1680	2250	7000-C DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
325	488	1865	2500	7000-C DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
375	563	2240	3000	7000-C DE_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515

#### 4,16 кВ, 60 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
					Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		W		D		H1		H2		H		кг	фунты
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы			
40	60	400	500	7000-C DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
46	69	410	550	7000-C DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
53	80	450	600	7000-C DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
61	92	560	750	7000-C DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
70	105	671	900	7000-C DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
81	122	750	1000	7000-C DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
93	140	895	1200	7000-C DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
105	158	933	1250	7000-C DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
120	180	1120	1500	7000-C DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
140	210	1300	1750	7000-C DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
160	240	1500	2000	7000-C DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
185	278	1680	2250	7000-C DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
215	323	2050	2750	7000-C DJ_D-R18TX	3300	129,9	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	2955	6515
250	375	2240	3000	7000-C DJ_D-R18TX	4200	165,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4091	9019
285	428	2600	3500	7000-C DJ_D-R18TX	4200	165,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4091	9019
325	488	3000	4000	7000-C DJ_D-R18TX	4200	165,4	1000	39,4	2318	91,3	325	12,8	2643	104,1	4091	9019

#### 4,16 кВ, 60 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
					Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		W		D		H1		H2		H		кг	фунты
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы			
375	563	2240	3000	7000L-C DE_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028
430	645	2600	3500	7000L-C DE_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028

#### 4,16 кВ, 50 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
					Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		W		D		H1		H2		H		кг	фунты
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы			
375	563	2240	3000	7000L-C DE_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028
430	645	2600	3500	7000L-C DE_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028

#### 6,6 кВ, 50/60 Гц

Выходной ток, А		Номинальная мощность стандартного двигателя		Базовый каталожный номер	Приблизительные размеры										Приблизительный вес	
					Ширина		Глубина		Высота							
Длит.	1 мин.	кВт	Л.с.		W		D		H1		H2		H		кг	фунты
				мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы			
375	563	3730	5000	7000L-C DJ_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028
430	645	4100	5500	7000L-C DJ_D-RP18TX	5100	200,8	1000	39,4	2318	91,3	204	8,0	2522	99,3	6363	14 028







# Услуги и техническая поддержка Rockwell Automation

Глобальная поддержка. Местное представительство.

Ваше спокойствие.

Компания Rockwell Automation предоставляет необходимые вам ресурсы в том месте и в то время, когда вам это нужно. К вашим услугам объединенная глобальная сеть сертифицированных по стандартам ISO ремонтных центров, центров по обмену продукции, специалистов по сервисному обслуживанию, учебных центров, официально признанных IACET, сертифицированных центров технической поддержки по телефону и интерактивные инструменты.

[www.rockwellautomation.com/go/services](http://www.rockwellautomation.com/go/services)



## Удовлетворение повседневных технических потребностей

Удаленная поддержка и мониторинг	Обучение	Услуги на объекте	Услуги по ремонту
<ul style="list-style-type: none"> <li>Поддержка в реальном времени оборудования, систем и предприятия</li> <li>Неограниченные интернет-ресурсы и инструменты</li> <li>Общение в реальном времени и форумы технической поддержки</li> <li>Безопасный мониторинг, предупреждение об авариях и диагностика</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Курсы с инструктором, компьютерные или онлайн-курсы</li> <li>Виртуальный учебный класс</li> <li>Оценка результатов обучения</li> <li>Рабочие станции и помощь в работе</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проектирование по месту</li> <li>Профилактическое обслуживание</li> <li>Модернизация и переоборудование</li> <li>Запуск и ввод в эксплуатацию</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Заводской ремонт</li> <li>Услуги по ремонту полного спектра продукции промышленной автоматизации любых марок</li> <li>Годовые договоры на плановый ремонт</li> </ul>

## Максимальная эффективность инвестиций в автоматизацию

Управление обслуживанием, ремонтом и эксплуатацией	Увеличение срока службы и миграция	Поддержка сетей и безопасность	Промышленная безопасность
<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплексное управление имуществом</li> <li>Повышение надежности</li> <li>Гарантийное сопровождение</li> <li>Быстрый доступ к запасным частям по всему миру</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Оценка базы установленного оборудования Installed Base Evaluation™</li> <li>Устранение рисков морального устаревания</li> <li>Контракты на сервисное обслуживание оборудования для снижения производственных рисков</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Контроль жизненного цикла системы управления</li> <li>Управление конвергенцией сетей</li> <li>Услуги по разработке технологий, политики и процедур безопасности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Анализ безопасности и рекомендации по устранению недостатков</li> <li>Проектирование, интеграция и проверка систем безопасности</li> </ul>

Для получения дополнительной технической информации и помощи посетите центр поддержки Rockwell Automation на сайте [www.rockwellautomation.com/knowledgebase](http://www.rockwellautomation.com/knowledgebase), где также можно:

- ознакомиться с технической информацией и указаниями по применению
- подписаться на электронные рассылки по продукции/услугам
- скачать обновления для программного обеспечения
- задать вопросы, пообщаться в чате, написать на форумах технической поддержки и т. д.

Посетите сайт Get Support Now по адресу [www.rockwellautomation.com/go/support](http://www.rockwellautomation.com/go/support), выберите свою страну и получите информацию о поддержке в своем регионе.

Connect with us.

Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE. и Rockwell Software являются торговыми марками компании Rockwell Automation, Inc. Товарные знаки, не принадлежащие Rockwell Automation, являются собственностью соответствующих компаний.

[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

### Power, Control and Information Solutions Headquarters

Америка: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 USA, Телефон: +1 414 382 2000, факс: +1 414 382 4444

Европа/Ближний Восток/Африка: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Телефон: +32 2 663 0600, факс: +32 2 663 0640

Азия: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Телефон: +852 2887 4788, факс: +852 2508 1846

Россия и СНГ: Rockwell Automation, Большой Строченовский переулок 22/25, офис 202, 115054 Москва, Телефон: +7 495 956 0464, факс: +7 495 956 0469, [www.rockwellautomation.ru](http://www.rockwellautomation.ru)