



Низковольтные приводы переменного тока

ACS55, ACS150, ACS310, ACS355, ACS550

Регулирование скорости двигателей и экономия электроэнергии

Каталог

Регулирование скорости двигателей и экономия электроэнергии



Приводы АББ

Приводы АББ являются одними из самых простых в выборе, приобретении, установке, вводе в эксплуатацию, использовании и обслуживании. На каждый частотный привод, произведенный компанией АББ, распространяется глобальная гарантия и техническая поддержка в любой стране.

Что такое привод?

Привод (преобразователь частоты (ПЧ) – это электрическое устройство, которое используется для регулирования скорости вращения и момента стандартного асинхронного двигателя. Асинхронный двигатель (АД), в свою очередь, может приводить в движение такие типы нагрузок, как, например, вентилятор, насос или конвейер.

Преобразователи частоты также часто называются частотными приводами, приводами переменного тока или инверторами.

Компания АББ – лидер мирового рынка производства приводов переменного тока.

Высокотехнологичное оборудование АББ дает возможность промышленным предприятиям и энергетическим компаниям повышать свою производительность, уменьшая потребление электроэнергии и, следовательно, снижая влияние на окружающую среду. Компания АББ является крупнейшим в мире производителем приводов переменного тока. Группа компаний АББ – это более 145 тысяч сотрудников в 100 странах мира.

Около 65% всей электроэнергии в промышленности потребляется электрическими двигателями. Но только менее 10% таких двигателей оснащены частотными приводами.

Преимущества использования приводов

Значительная экономия энергии

В отличие от АД, подключенного напрямую в сеть и вращающегося с полной номинальной скоростью, привод позволяет пользователю уменьшать или увеличивать скорость вращения асинхронного двигателя в зависимости от технических требований.

Оптимизация процесса управления

Приводы улучшают динамические и статические характеристики процесса, такие как скорость, момент и точность. С помощью привода можно увеличивать скорость холостого хода путем увеличения частоты. Двигатель при этом не переходит в генераторный режим.

Снижение затрат на обслуживание

Возможность изменять скорость и момент АД позволяет уменьшить вероятность быстрого износа и повреждения двигателя и приводного механизма. Например, плавный процесс разгона на пониженных скоростях предотвращает ударные нагрузки, которые могут повредить одновременно и двигатель, и исполнительный механизм.

Повышение КПД системы

Привод позволяет обойтись без дополнительных заслонок, зубчатых и ременных передач, а также обеспечивает уменьшение пусковых токов и, следовательно, габаритных размеров проводников и защитного оборудования.



Общие особенности приводов АББ

Простота выбора

Для подбора привода необходимо знать всего лишь его мощность, напряжение и ток. С учетом этих данных можно самостоятельно подобрать необходимый преобразователь частоты, воспользовавшись таблицей выбора на странице 5.

Простота приобретения

Приводы АББ можно приобрести у официальных партнеров АББ. Для получения более подробной информации свяжитесь с ближайшим представительством АББ.

Простота монтажа

Приводы просты в установке и снабжены разнообразными опциями для удобства настенного или шкафного монтажа.

Простота в эксплуатации

Однажды установленные и налаженные приводы невероятно просты в эксплуатации. Панели управления позволяют регулировать скорость или другие более сложные параметры.

Выбор подходящего частотного привода для технологического процесса

| Шаг | Процесс | Действие |
|-----|---|--|
| 1 | <p>Определите технологический процесс</p> <p>Определите тип нагрузки и требования, предъявляемые к приводу</p> | Переходите на шаг 2 |
| 2 | <p>Определите данные нагрузки: момент инерции системы, требуемое время ускорения и замедления, минимальную и максимальную скорости, требования по перегрузке и т.д.</p> <p>Данная информация часто может быть определена по характеристикам используемого двигателя</p> | Переходите на шаг 3 |
| 3 | <p>Определите данные двигателя: номинальный момент, мощность, напряжение, класс изоляции, скорость и т.д.</p> <p>Информация о приводном двигателе является важной при выборе привода</p> | Переходите на шаг 4 |
| 4 | <p>Выберите привод</p> <p>Совместите данные, полученные в предыдущих шагах с таблицей выбора привода на странице 5. Выберите привод, удовлетворяющий силовым параметрам используемого двигателя и имеющий все необходимые программные установки для соответствия технологическому процессу</p> | Переходите на шаг 5 |
| 5 | <p>Проверьте, соответствует ли выбранный привод требованиям по мощности и току</p> <p>Выбранный привод должен обеспечивать требуемый ток двигателя для развития заданного момента. Это касается как нормального, так и тяжелого режима работы. Выберите ток из таблиц на страницах 7, 9, 11, 13 или 15 в зависимости от требуемого типа привода.</p> | Если да, то переходите на шаг 6 Если нет, то вернитесь на шаг 4 |
| 6 | <p>Проверьте, соответствует ли выбранный привод требуемой степени защиты и условиям окружающей среды</p> <p>Выбранный привод должен иметь защитный кожух со степенью защиты, выдерживающей условия окружающей среды. Кроме того, привод должен обеспечивать требуемый ток в месте установки оборудования независимо от высоты над уровнем моря и температуры внешней среды.</p> | Если да, то переходите на шаг 7 Если нет, то вернитесь на шаг 4 |
| 7 | <p>Проверьте, соответствует ли выбранный привод характеристикам технологического процесса</p> <p>Выбранный привод должен иметь набор параметров, который соответствует технологическому процессу. Привод также должен иметь достаточную системную конфигурацию (входы, выходы, обратная связь, средства коммуникации и т.д.) для запуска системы.</p> | Если да, то переходите на шаг 8 Если нет, то вернитесь на шаг 4 |
| 8 | <p>Проверьте, имеет ли выбранный привод достаточные возможности для корректного управления приводным двигателем технологического процесса</p> <p>Выбранный привод должен обеспечивать необходимый момент при заданной скорости. Привод также должен иметь возможность управлять скоростью и моментом в зависимости от требований технологического процесса.</p> | Если да, то переходите на шаг 9 Если нет, то вернитесь на шаг 4 |
| 9 | <p>Поздравляем!</p> <p>Привод АББ, который Вы выбрали, имеет силовые характеристики и функции управления, требуемые для успешного применения привода для управления исполнительным механизмом в технологическом процессе.</p> | |

Таблица выбора приводов АББ

| Применения | Приводы для машиностроения АББ | | | Стандартные приводы АББ | |
|---|--------------------------------|--------|--------|-------------------------|--------|
| | ACS55 | ACS150 | ACS355 | ACS310 | ACS550 |
| Насосы | да | да | да | да | да |
| Вентиляторы | да | да | да | да | да |
| Конвейеры | да | да | да | - | да |
| Погрузо-разгрузочные механизмы | да | да | да | - | да |
| Тренажеры | да | да | - | - | - |
| Бытовая техника | да | да | - | - | - |
| Ворота, двери, шлагбаумы | да | да | да | - | - |
| Компрессоры | - | - | да | да | да |
| Станки, резачки, пилы | - | - | да | - | да |
| Экструдеры | - | - | да | - | да |
| Машинное оборудование, миксеры, мешалки | - | - | да | - | да |
| Прядильные машины | - | - | да | - | да |
| Центрифуги | - | - | да | - | да |
| Производственные линии | - | - | да | - | да |

| Спецификация | | ACS55 | ACS150 | ACS355 | ACS310 | ACS550 |
|--------------------------------|------------------------------------|---|---|--|--------------------------------------|---|
| Диапазон напряжения и мощности | | 1 фаза, 100-120 В: 0,18-0,37 кВт | 1 фаза, 200-240 В: 0,37-2,2 кВт | 1 фаза, 200-240 В: 0,37-2,2 кВт | 1 фаза, 200-240 В: 0,37-2,2 кВт | 3 фазы, 208-240 В: 0,75-75 кВт |
| | | 1 фаза, 200-240 В: 0,18-2,2 кВт | 3 фазы, 200-240 В: 0,37-2,2 кВт | 3 фазы, 200-240 В: 0,37-11 кВт | 3 фазы, 200-240 В: 0,37-11 кВт | 3 фазы, 380-480 В: 0,75-355 кВт |
| | | | 3 фазы, 380-480 В: 0,37-4 кВт | 3 фазы, 380-480 В: 0,37-22 кВт | 3 фазы, 380-480 В: 0,37-22 кВт | |
| Класс защиты | IP20 | стандарт | стандарт | стандарт | стандарт | - |
| | IP21 | - | - | опция | опция | стандарт |
| | IP54 | - | - | - | - | стандарт |
| | IP66/IP67 | - | - | стандарт | - | - |
| Монтажное оборудование | Монтаж в шкаф | да | да | да | да | да |
| | Настенный монтаж | - | - | да (исполнение IP66/IP67) | опция | да |
| Программирование | Задание параметров | да | да | да | да | да |
| | Последовательное программирование | - | - | да | - | - |
| Интерфейс пользователя | Базовая панель управления | - | стандарт | опция | опция | опция |
| | Интеллектуальная панель управления | - | - | Опция/стандарт (исполнение IP66/IP67) | опция | опция |
| Температура окружающей среды | | Номинальный ток при температуре от 0 до 40 °С и частотой ШИМ 5 кГц, понижение тока при температуре выше 50 °С, -20 °С с ограничениями | От -10 до 40 °С без образования инея, выше 50 °С с 10% понижением номинального тока | От -10 до 40 °С без образования инея, 50 °С с 10% понижением номинального тока | От -10 до 40 °С без образования инея | От -10 до 50 °С без образования инея, от 40 до 50 °С с понижением номинального тока |

| Спецификация | | ACS55 | ACS150 | ACS355 | ACS310 | ACS550 |
|--|--|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Входы и выходы | Дискретные входы/выходы | 3/0 | 5/0 | 5/1 | 5/1 | 6/0 |
| | Релейные выходы | 1 | 1 | 1+3 (опция) | 1+3 (опция) | 3+3 (опция) |
| | Аналоговые входы/выходы | 1/0 | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/2 |
| | Обратная связь по скорости | - | - | опция | - | опция |
| Поддерживаемые протоколы связи | Modbus | - | - | опция | стандарт | стандарт |
| | Profibus | - | - | опция | - | опция |
| | DeviceNet™ | - | - | опция | - | опция |
| | LonWorks® | - | - | опция | - | опция |
| | Ethernet (Modbus TCP, EtherNet/IP™) | - | - | опция | - | опция |
| | ControlNet | - | - | - | - | опция |
| | CANopen® | - | - | опция | - | опция |
| | EtherCAT® | - | - | опция | - | опция |
| | PROFINET IO | - | - | опция | - | опция |
| PowerLink | - | - | - | - | опция | |
| EMC совместимость (EN 61800-3) | C3, промышленное применение | стандарт | стандарт | стандарт | стандарт | стандарт |
| | C2, коммерческое применение | стандарт | опция | опция | опция | стандарт |
| | C1, коммерческое применение | опция (проводниковые наводки) | опция (проводниковые наводки) | опция (проводниковые наводки) | опция (проводниковые наводки) | опция (проводниковые наводки) |
| Фильтры | Входные фильтры | опция | опция | опция | опция | стандарт (встроенные) |
| | Выходные фильтры | опция | опция | опция | опция | опция |
| Тормозной прерыватель | | - | стандарт | стандарт | - | стандарт |
| Допустимая максимальная длина кабеля двигателя | | От 30 до 50 м | От 30 до 60 м | От 30 до 60 м | От 30 до 60 м | От 100 до 300 м |
| Частота коммутации | | До 16 кГц | До 16 кГц | До 16 кГц | До 16 кГц | До 12 кГц |
| Выходная частота | | От 0 до 120/130 Гц | От 0 до 500 Гц | От 0 до 600 Гц | От 0 до 500 Гц | От 0 до 500 Гц |
| Перегрузочная способность | | 150% в теч. 60 с | 150% в теч. 60 с, 180% в теч. 2 с | 150% в теч. 60 с, 180% в теч. 2 с | 110% в теч. 60 с, 180% в теч. 2 с | 150% в теч. 60 с, 180% в теч. 2 с |
| Количество фиксированных скоростей | | 1 | 3 | 7 | 7 | 7 |
| PC программы | Программа для настройки привода | опция | - | опция | опция | опция |
| | Программа для оффлайн программирования | - | опция | опция | опция | опция |
| | Программа для подбора привода | - | - | - | - | опция |
| Сертификаты | CE, UL, cUL, C-Tick, GOST R | да | да | да | да | да |
| RoHS совместимость | | да | да | да | да | да |

Приводы для механизмов общего назначения

ACS55, 0,18-2,2 кВт

Что такое ACS55?

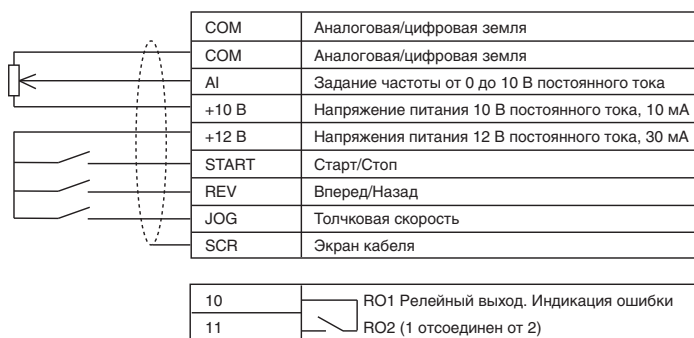
Привод ACS55 является компонентным приводом, который может быть легко интегрирован в существующие системы управления для замены контакторов и устройств плавного пуска. Благодаря компактному размеру привод ACS55 идеально подходит в случаях когда необходимо регулировать скорость асинхронных двигателей. Для пользователей, не имеющих опыта работы с преобразователями частоты, привод ACS55 оснащен DIP переключателями и триммерами, делающими его простым в управлении.



| Характеристика | Достоинство | Преимущество |
|--|--|--|
| Однофазное питающее напряжение | Подходит для применения в однофазных сетях жилых и коммерческих зданий | Позволяет избежать прокладки кабелей и затрат на установку, связанных с трехфазной сетью |
| Небольшие размеры | Может быть легко установлен в большое количество шкафовных исполнений | Размеры шкафа могут быть меньше или устройства могут быть установлены более компактно |
| Большие установочные возможности | Монтаж на DIN рейку или с помощью болтов, боковая установка или установка бок-о-бок | Один и тот же привод может быть использован в различных проектах с уменьшением затрат на установку и времени монтажа |
| Высокая частота коммутации | Уменьшение шума привода | Не мешает людям, работающим или живущим в здании |
| Встроенный ЭМС фильтр в стандартной комплектации | Высокая электромагнитная совместимость | Низкие ЭМС излучения в любой среде использования |
| Простота конфигурации | Быстрый запуск с помощью DIP переключателей и триммеров | Существенная экономия времени, практически не требует профессионального вмешательства |
| Программа DriveConfig для PC | DriveConfig используется для установки параметров привода и для загрузки наборов параметров в привод в течение нескольких секунд. DIP переключатели и триммеры на передней панели привода деактивируются, если используется Drive-Config. Это предотвращает возможность изменения конечным пользователем конфигурации привода. | Экономия времени при наличии нескольких приводов. Конфигурация привода защищена от вмешательства конечного пользователя. |

Входы и выходы

На рисунке справа представлена заводская стандартная конфигурация входов/выходов ПЧ ACS55.



Типоразмеры и напряжения питания

| Номинальные значения *) | | Заказной код IP20 | Код тип АББ | Типоразмер корпуса |
|---|------|----------------------|------------------|--------------------|
| P, кВт | I, А | | | |
| Встроенный ЭМС фильтр, 1-фазное напряжение питания, 200-240 В, +10/-15%, 3-фазное напряжение питания, 200-240 В | | | | |
| 0,18 | 1,4 | 68878331 | ACS55-01E-01A4-2 | A |
| 0,37 | 2,2 | 68878349 | ACS55-01E-02A2-2 | A |
| 0,75 | 4,3 | 68878357 | ACS55-01E-04A3-2 | B |
| 1,5 | 7,6 | 68878365 | ACS55-01E-07A6-2 | D |
| 2,2 | 9,8 | 68878373 | ACS55-01E-09A8-2 | D |
| Без ЭМС фильтра, 1-фазное напряжение питания, 200-240 В, +10/-15%, 3-фазное напряжение питания, 200-240 В | | | | |
| 0,18 | 1,4 | 68878403 | ACS55-01N-01A4-2 | A |
| 0,37 | 2,2 | 68878420 | ACS55-01N-02A2-2 | A |
| 0,75 | 4,3 | 68878438 | ACS55-01N-04A3-2 | B |
| 1,5 | 7,6 | 68878446 | ACS55-01N-07A6-2 | C |
| 2,2 | 9,8 | 68878454 | ACS55-01N-09A8-2 | C |
| Встроенный ЭМС фильтр, 1-фазное напряжение питания, 110/120 В, +10/15%, 3-фазное напряжение питания, 200/240 В | | | | |
| 0,18 | 1,4 | 68878314 | ACS55-01E-01A4-1 | A |
| 0,37 | 2,2 | 68878322 | ACS55-01E-02A2-1 | A |
| Без ЭМС фильтра, 1-фазное напряжение питания, 110/120 В, +10/15%, 3-фазное напряжение питания, 200/240 В | | | | |
| 0,18 | 1,4 | 68878381 | ACS55-01N-01A4-1 | A |
| 0,37 | 2,2 | 68878390 | ACS55-01N-02A2-1 | A |

*) Значение номинальной мощности и тока применимы как для квадратичной (насосы, вентиляторы), так и для линейной нагрузки. Примерами линейной нагрузки могут служить технологические процессы с экструдерами и компрессорами.

Габариты и вес

| Типоразмер корпуса | Встроенный ЭМС-фильтр | | | | Без ЭМС-фильтра | | | |
|--------------------|-----------------------|-------|-------|---------|-----------------|-------|-------|---------|
| | В, мм | Ш, мм | Г, мм | Вес, кг | В, мм | Ш, мм | Г, мм | Вес, кг |
| A | 170 | 45 | 128 | 0,65 | 170 | 45 | 128 | 0,65 |
| B | 170 | 67,5 | 128 | 0,9 | 170 | 67,5 | 128 | 0,9 |
| C | - | - | - | - | 194 | 70 | 159 | 1,2 |
| D | 226 | 70 | 159 | 1,6 | - | - | - | - |



Приводы для машиностроения АББ ACS150, 0,37-4 кВт

Что такое ACS150?

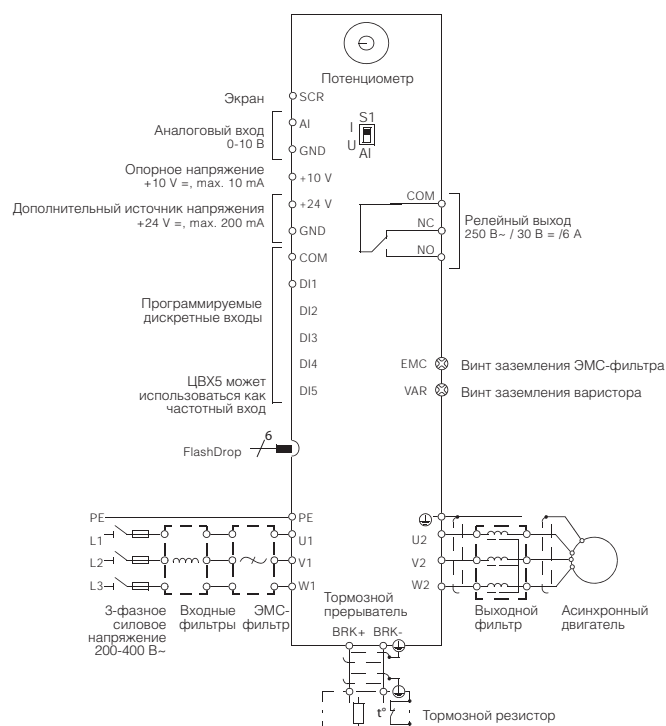
ACS150 – это компонентный привод, который устанавливается совместно с другими устройствами и имеет в стандартной комплектации все необходимые функции и интерфейсы для типовых применений с использованием асинхронных двигателей. Это существенно облегчает выбор преобразователя частоты.



| Характеристика | Достоинство | Преимущество |
|---|---|--|
| Простая в использовании LCD панель управления | Понятный буквенно-цифровой дисплей – прост в настройке и эксплуатации. | Экономия времени |
| Большие установочные возможности | Монтаж на DIN рейку или с помощью болтов, боковая установка или установка бок-о-бок | Один и тот же привод может быть использован в различных проектах с уменьшением затрат на установку и времени монтажа |
| Встроенный ЭМС-фильтр | Высокая электромагнитная совместимость привода | Низкие ЭМС излучения в любой среде использования |
| Встроенный тормозной прерыватель в стандартной комплектации | Нет необходимости использовать внешний тормозной прерыватель | Экономия места, уменьшение затрат на установку оборудования |
| Встроенный потенциометр | Просто регулировать выходную частоту | Экономия времени |
| ПИД регулятор | Легкая интеграция в контур управления процессом | Уменьшение затрат в результате уменьшения количества подключений |
| FlashDrop | FlashDrop – это ручное устройство программирования, которое может использоваться для быстрой и простой загрузки параметров в привод. FlashDrop может загружать параметры в обесточенный привод, устройство также может копировать параметры с одного привода в другой и выгружать параметры в PC. | Экономия времени, особенно при необходимости программирования нескольких приводов. |

Входы и выходы

На рисунке справа представлена заводская стандартная конфигурация входов/выходов ПЧ ACS150. Все входы и выходы программируемые.



Типоразмеры и напряжения питания

| Номинальные значения *) | | Заказной код IP20 | Код тип АББ | Типоразмер корпуса |
|--|------|----------------------|-------------------|--------------------|
| Р, кВт | I, А | | | |
| 1-фазное напряжение питания, 200-240 В | | | | |
| 0,37 | 2,4 | 68581940 | ACS150-01E-02A4-2 | R0 |
| 0,75 | 4,7 | 68581966 | ACS150-01E-04A7-2 | R1 |
| 1,1 | 6,7 | 68581974 | ACS150-01E-06A7-2 | R1 |
| 1,5 | 7,5 | 68581982 | ACS150-01E-07A5-2 | R2 |
| 2,2 | 9,8 | 68581991 | ACS150-01E-09A8-2 | R2 |
| 3-фазное напряжение питания, 200-240 В | | | | |
| 0,37 | 2,4 | 68582008 | ACS150-03E-02A4-2 | R0 |
| 0,55 | 3,5 | 68582016 | ACS150-03E-03A5-2 | R0 |
| 0,75 | 4,7 | 68582024 | ACS150-03E-04A7-2 | R1 |
| 1,1 | 6,7 | 68582032 | ACS150-03E-06A7-2 | R1 |
| 1,5 | 7,5 | 68582041 | ACS150-03E-07A5-2 | R1 |
| 2,2 | 9,8 | 68582059 | ACS150-03E-09A8-2 | R2 |
| 3-фазное напряжение питания, 380-480 В | | | | |
| 0,37 | 1,2 | 68581737 | ACS150-03E-01A2-4 | R0 |
| 0,55 | 1,9 | 68581745 | ACS150-03E-01A9-4 | R0 |
| 0,75 | 2,4 | 68581753 | ACS150-03E-02A4-4 | R1 |
| 1,1 | 3,3 | 68581761 | ACS150-03E-03A3-4 | R1 |
| 1,5 | 4,1 | 68581788 | ACS150-03E-04A1-4 | R1 |
| 2,2 | 5,6 | 68581796 | ACS150-03E-05A6-4 | R1 |
| 3 | 7,3 | 68581800 | ACS150-03E-07A3-4 | R1 |
| 4 | 8,8 | 68581818 | ACS150-03E-08A8-4 | R1 |

*) Значение номинальной мощности и тока применимы как для квадратичной (насосы, вентиляторы), так и для линейной нагрузки. Примерами линейной нагрузки могут служить технологические процессы с экструдерами и компрессорами.

Габариты и вес

| Типоразмер корпуса | IP20/UL, открытое исполнение | | | | NEMA 1 | | | |
|--------------------|------------------------------|-------|-------|---------|--------|-------|-------|---------|
| | В, мм | Ш, мм | Г, мм | Вес, кг | В, мм | Ш, мм | Г, мм | Вес, кг |
| R0 | 239 | 70 | 142 | 1,1 | 280 | 70 | 142 | 1,5 |
| R1 | 239 | 70 | 142 | 1,3 | 280 | 70 | 142 | 1,7 |
| R2 | 239 | 105 | 142 | 1,5 | 282 | 105 | 142 | 1,9 |



Приводы для общего машиностроения ABB ACS355, 0,37-22 кВт

Что такое ACS355?

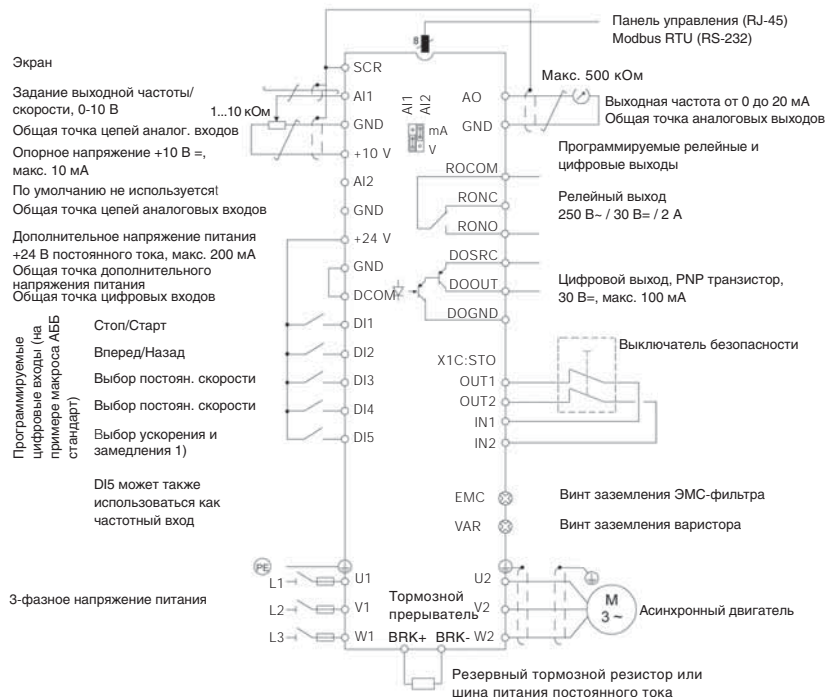
ACS355 был создан как наиболее удобный привод в установке, параметрировании и наладке. Привод прост в эксплуатации и имеет широкий диапазон встроенных функций, таких как защитная функция отключения момента и возможность последовательного программирования, что, в свою очередь, позволяет уменьшить количество дополнительной управляющей электроники. Привод обладает рядом дополнительных опций и разнообразными функциональными возможностями для управления скоростью и моментом как асинхронных двигателей, так и двигателей с постоянными магнитами. ACS355 полностью удовлетворяет потребностям пользователей, сборщиков оборудования, производителей механизмов и машин, системных интеграторов и изготовителей щитового оборудования.



| Характеристика | Достоинство | Преимущество |
|---|---|---|
| Унификация по высоте и глубине во всем диапазоне мощности | Эффективное использование пространства | Уменьшение времени инженерной работы и времени монтажа |
| Интеллектуальная панель управления с функцией Help | Быстрая настройка, простое конфигурирование и пусконаладка, мгновенная диагностика ошибок | Значительная экономия времени при локализации ошибок и осуществлении ремонта и, следовательно, уменьшение стоимости обслуживания |
| Скалярное и векторное управление | Оптимальная производительность в зависимости от применения | Обеспечивает высокую эффективность конечного продукта |
| Последовательное программирование | Локальное программирование в стандартном исполнении для осуществления функций ПЛК | Уменьшает компоненты и кабельные соединения в системе управления |
| Встроенный ЭМС-фильтр | Высокая электромагнитная совместимость | Низкие ЭМС излучения в любой среде использования |
| Встроенный тормозной прерыватель с стандартным исполнением | Нет необходимости использовать внешний тормозной прерыватель | Экономия места, уменьшение затрат на установку оборудования |
| Защитная функция отключения момента (SIL3) в стандартном исполнении | Встроенная и надежная функция, которая может использоваться для предотвращения случайного пуска и других функций остановки | Снижает необходимость внешних защитных устройств. Позволяет производителям оборудования соответствовать требованию Директивы Машиностроения 2006/42/ЕС. |
| Исполнение со степенью защиты IP66/IP67 до 7,5 кВт | Нет необходимости проектировать специальное шкафное исполнение для применений, требующих высокий класс защиты оборудования | Экономия времени и стоимости |
| FlashDrop | FlashDrop – это устройство для программирования, которое может использоваться для быстрой и простой загрузки параметров в привод. Flash-Drop может загружать параметры в обесточенный привод, устройство также может копировать параметры с одного привода в другой и выгружать параметры в PC. | Экономия времени, особенно при необходимости программирования нескольких приводов. |

Входы и выходы

На рисунке справа представлена заводская стандартная конфигурация входов/выходов ПЧ ACS355. Все входы и выходы программируемые.



Типоразмеры и напряжения питания

| Номинальные значения *) | | Заказной код IP20 | Код тип АББ | Типоразмер корпуса |
|---|------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Р, кВт | I, А | | | |
| 1-фазное напряжение питания, 200-240 В | | | | |
| 0,37 | 2,4 | 3AUA0000058166 | ACS355-01E-02A4-2 | R0 |
| 0,75 | 4,7 | 3AUA0000058167 | ACS355-01E-04A7-2 | R1 |
| 1,1 | 6,7 | 3AUA0000058168 | ACS355-01E-06A7-2 | R1 |
| 1,5 | 7,5 | 3AUA0000058169 | ACS355-01E-07A5-2 | R2 |
| 2,2 | 9,8 | 3AUA0000058170 | ACS355-01E-09A8-2 | R2 |
| 3-фазное напряжение питания, 200-240 В | | | | |
| 0,37 | 2,4 | 3AUA0000058171 | ACS355-03E-02A4-2 | R0 |
| 0,55 | 3,5 | 3AUA0000058172 | ACS355-03E-03A5-2 | R0 |
| 0,75 | 4,7 | 3AUA0000058173 | ACS355-03E-04A7-2 | R0 |
| 1,1 | 6,7 | 3AUA0000058174 | ACS355-03E-06A7-2 | R1 |
| 1,5 | 7,5 | 3AUA0000058175 | ACS355-03E-07A5-2 | R1 |
| 2,2 | 9,8 | 3AUA0000058176 | ACS355-03E-09A8-2 | R2 |
| 3 | 13,3 | 3AUA0000058177 | ACS355-03E-13A3-2 | R2 |
| 4 | 17,6 | 3AUA0000058178 | ACS355-03E-17A6-2 | R2 |
| 5,5 | 24,4 | 3AUA0000058179 | ACS355-03E-24A4-2 | R3 |
| 7,5 | 31 | 3AUA0000058180 | ACS355-03E-31A0-2 | R4 |
| 11 | 46,2 | 3AUA0000058181 | ACS355-03E-46A2-2 | R4 |
| 3-фазное напряжение питания, 380-480 В | | | | |
| 0,37 | 1,2 | 3AUA0000058182 | ACS355-03E-01A2-4 | R0 |
| 0,55 | 1,9 | 3AUA0000058183 | ACS355-03E-01A9-4 | R0 |
| 0,75 | 2,4 | 3AUA0000058184 | ACS355-03E-02A4-4 | R1 |
| 1,1 | 3,3 | 3AUA0000058185 | ACS355-03E-03A3-4 | R1 |
| 1,5 | 4,1 | 3AUA0000058186 | ACS355-03E-04A1-4 | R1 |
| 2,2 | 5,6 | 3AUA0000058187 | ACS355-03E-05A6-4 | R1 |
| 3 | 7,3 | 3AUA0000058188 | ACS355-03E-07A3-4 | R1 |
| 4 | 8,8 | 3AUA0000058189 | ACS355-03E-08A8-4 | R1 |
| 5,5 | 12,5 | 3AUA0000058190 | ACS355-03E-12A5-4 | R3 |
| 7,5 | 15,6 | 3AUA0000058191 | ACS355-03E-15A6-4 | R3 |
| 11 | 23,1 | 3AUA0000058192 | ACS355-03E-23A1-4 | R3 |
| 15 | 31 | 3AUA0000058193 | ACS355-03E-31A0-4 | R4 |
| 18,5 | 38 | 3AUA0000058194 | ACS355-03E-38A0-4 | R4 |
| 22 | 44 | 3AUA0000058195 | ACS355-03E-44A0-4 | R4 |

*) Значение номинальной мощности и тока применимы как для квадратичной (насосы, вентиляторы), так и для линейной нагрузки. Примерами линейной нагрузки могут служить технологические процессы с экструдерами и компрессорами.

| Номинальные значения *) | | Заказной код IP66/IP67 | Код тип АББ | Типоразмер корпуса |
|---|------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|
| P, кВт | I, А | | | |
| 3-фазное напряжение питания, 200-240 В | | | | |
| 0,37 | 2,4 | 3AUA0000058148 | ACS355-03X-02A4-2 + B063 | R1 |
| 0,55 | 3,5 | 3AUA0000058149 | ACS355-03X-03A5-2 + B063 | R1 |
| 0,75 | 4,7 | 3AUA0000058150 | ACS355-03X-04A7-2 + B063 | R1 |
| 1,1 | 6,7 | 3AUA0000058151 | ACS355-03X-06A7-2 + B063 | R1 |
| 1,5 | 7,5 | 3AUA0000058152 | ACS355-03X-07A5-2 + B063 | R1 |
| 2,2 | 9,8 | 3AUA0000058153 | ACS355-03X-09A8-2 + B063 | R3 |
| 3 | 13,3 | 3AUA0000058154 | ACS355-03X-13A3-2 + B063 | R3 |
| 4 | 17,6 | 3AUA0000058155 | ACS355-03X-17A6-2 + B063 | R3 |
| 3-фазное напряжение питания, 380-480 В | | | | |
| 0,37 | 1,2 | 3AUA0000058156 | ACS355-03X-01A2-4 + B063 | R1 |
| 0,55 | 1,9 | 3AUA0000058157 | ACS355-03X-01A9-4 + B063 | R1 |
| 0,75 | 2,4 | 3AUA0000058158 | ACS355-03X-02A4-4 + B063 | R1 |
| 1,1 | 3,3 | 3AUA0000058159 | ACS355-03X-03A3-4 + B063 | R1 |
| 1,5 | 4,1 | 3AUA0000058160 | ACS355-03X-04A1-4 + B063 | R1 |
| 2,2 | 5,6 | 3AUA0000058161 | ACS355-03X-05A6-4 + B063 | R1 |
| 3 | 7,3 | 3AUA0000058162 | ACS355-03X-07A3-4 + B063 | R1 |
| 4 | 8,8 | 3AUA0000058163 | ACS355-03X-08A8-4 + B063 | R1 |
| 5,5 | 12,5 | 3AUA0000058164 | ACS355-03X-12A5-4 + B063 | R3 |
| 7,5 | 15,6 | 3AUA0000058165 | ACS355-03X-15A6-4 + B063 | R3 |

Габариты и вес

| Типоразмер корпуса | IP20/UL, открытое исполнение | | | | NEMA 1 | | | |
|-----------------------|------------------------------|-------|-------|---------|--------|-------|-------|---------|
| | В, мм | Ш, мм | Г, мм | Вес, кг | В, мм | Ш, мм | Г, мм | Вес, кг |
| R0 | 239 | 70 | 161 | 1,1 | - | - | - | - |
| R1 | 239 | 70 | 161 | 1,3 | 305 | 195 | 281 | 7,7 |
| R2 | 239 | 105 | 165 | 1,5 | - | - | - | - |
| R3 | 236 | 169 | 169 | 2,5 | 436 | 246 | 277 | 13 |
| R4 | 244 | 260 | 169 | 4,4 | - | - | - | - |



Приводы АББ для механизмов общего назначения ACS310, 0,37-22 кВт

Что такое ACS310?

ACS310 был специально разработан для механизмов с переменным моментом нагрузки, таких как насосы подкачки и приточно-вытяжная система вентиляции. У ПЧ ACS310 имеется широкий набор функций, который может использоваться для управления и контроля насосов и вентиляторов, встроенные ПИД регуляторы, а также встроенная функция каскадного управления. Приводы позволяют регулировать производительность приводного двигателя в соответствии с изменением давления в трубопроводе, расхода или других внешних параметров.

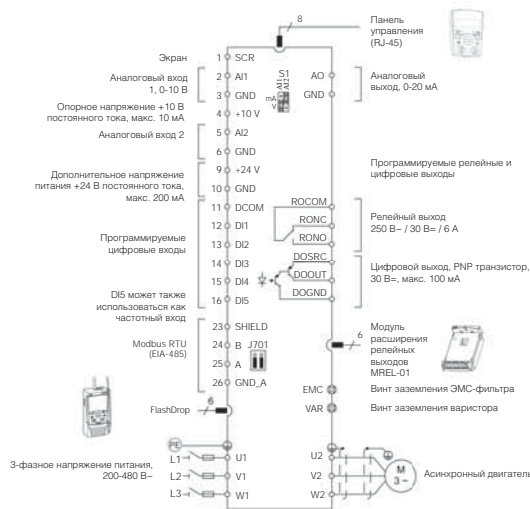


| Характеристика | Достоинство | Преимущество |
|---|--|--|
| Унификация по высоте и глубине во всем диапазоне мощности | Эффективное использование пространства | Уменьшение времени инженерной работы и времени монтажа |
| Мастер запуска при использовании интеллектуальной панели управления | Быстрая настройка параметров ПИД регуляторов, часов реального времени, коммуникационных интерфейсов, оптимизации привода и запуска привода | Значительная экономия времени. Обеспечивает настройку всех необходимых параметров. |
| Функция управления насосами и вентиляторами (PFC) | Один привод может управлять работой нескольких насосов или вентиляторов. Дополнительные двигатели работают в соответствии с требуемой производительностью системы. Любой из двигателей может быть отключен от основного питания, при этом остальные могут продолжать работать параллельно. | Уменьшает затраты на дополнительные приводы и внешний ПЛК. Более длительный срок службы насосов и вентиляторов и снижение времени обслуживания и затрат. Обслуживание может быть безопасно произведено без отключения системы. |
| Функции защиты насосов | Запрограммированные функции, такие как очистка крыльчатки насоса, заполнение трубопровода, контроль входного/выходного давления и определение недогрузки или перегрузки. | Уменьшение стоимости обслуживания. Более длительный срок службы насосных и вентиляторных систем. |
| ПИД регуляторы | Регулирование производительности привода в зависимости от требований приложения. | Расширения возможностей управления двигателем, устойчивости и точности. |
| Счетчики электрической энергии | Расчитывает экономию энергии, уменьшение выбросов CO ₂ и стоимости электроэнергии в местной валюте, используя информацию о потреблении энергии при прямом включении насоса или вентилятора. | Оказывает прямое влияние на счета за электроэнергию и помогает контролировать эксплуатационные расходы. |
| Встроенный Modbus | Нет необходимости использовать внешние протоколы связи. Компактный дизайн. | Не нужно приобретать внешние протоколы связи. Более надежный. |
| FlashDrop | FlashDrop – это устройство программирования, которое может использоваться для быстрой и простой загрузки параметров в привод. FlashDrop может загружать параметры в обесточенный привод, устройство также может копировать параметры с одного привода в другой и выгружать параметры в PC. | Экономия времени, особенно при необходимости программирования нескольких приводов. |

Входы и выходы

На рисунке справа представлена заводская стандартная конфигурация входов/выходов ПЧ ACS310.

Все входы и выходы программируемые.



Типоразмеры и напряжения питания

| Номинальные значения *) | | Заказной код IP20 | Код тип АББ IP20 | Типоразмер корпуса |
|---|------|-------------------|-------------------|--------------------|
| P, кВт | I, А | | | |
| 1-фазное напряжение питания, 200-240 В | | | | |
| 0,37 | 2,4 | 3AUA0000038701 | ACS310-01X-02A4-2 | R0 |
| 0,75 | 4,7 | 3AUA0000038843 | ACS310-01X-04A7-2 | R1 |
| 1,1 | 6,7 | 3AUA0000038844 | ACS310-01X-06A7-2 | R1 |
| 1,5 | 7,5 | 3AUA0000038845 | ACS310-01X-07A5-2 | R2 |
| 2,2 | 9,8 | 3AUA0000039071 | ACS310-01X-09A8-2 | R2 |
| 3-фазное напряжение питания, 200-240 В | | | | |
| 0,37 | 2,6 | 3AUA0000039087 | ACS310-03X-02A6-2 | R0 |
| 0,55 | 3,9 | 3AUA0000039163 | ACS310-03X-03A9-2 | R0 |
| 0,75 | 5,2 | 3AUA0000039192 | ACS310-03X-05A2-2 | R1 |
| 1,1 | 7,4 | 3AUA0000039215 | ACS310-03X-07A4-2 | R1 |
| 1,5 | 8,3 | 3AUA0000039218 | ACS310-03X-08A3-2 | R1 |
| 2,2 | 10,8 | 3AUA0000039234 | ACS310-03X-10A8-2 | R2 |
| 3 | 14,6 | 3AUA0000039307 | ACS310-03X-14A6-2 | R2 |
| 4 | 19,4 | 3AUA0000039621 | ACS310-03X-19A4-2 | R2 |
| 5,5 | 26,8 | 3AUA0000039622 | ACS310-03X-26A8-2 | R3 |
| 7,5 | 34,1 | 3AUA0000039623 | ACS310-03X-34A1-2 | R4 |
| 11 | 50,8 | 3AUA0000039624 | ACS310-03X-50A8-2 | R4 |
| 3-фазное напряжение питания, 380-480 В | | | | |
| 0,37 | 1,3 | 3AUA0000039625 | ACS310-03X-01A3-4 | R0 |
| 0,55 | 2,1 | 3AUA0000039626 | ACS310-03X-02A1-4 | R0 |
| 0,75 | 2,6 | 3AUA0000039627 | ACS310-03X-02A6-4 | R1 |
| 1,1 | 3,6 | 3AUA0000039628 | ACS310-03X-03A6-4 | R1 |
| 1,5 | 4,5 | 3AUA0000039629 | ACS310-03X-04A5-4 | R1 |
| 2,2 | 6,2 | 3AUA0000039630 | ACS310-03X-06A2-4 | R1 |
| 3 | 8,0 | 3AUA0000039631 | ACS310-03X-08A0-4 | R1 |
| 4 | 9,7 | 3AUA0000039632 | ACS310-03X-09A7-4 | R1 |
| 5,5 | 13,8 | 3AUA0000039633 | ACS310-03X-13A8-4 | R3 |
| 7,5 | 17,2 | 3AUA0000039634 | ACS310-03X-17A2-4 | R3 |
| 11 | 25,4 | 3AUA0000039635 | ACS310-03X-25A4-4 | R3 |
| 15 | 34,1 | 3AUA0000039636 | ACS310-03X-34A1-4 | R4 |
| 18,5 | 41,8 | 3AUA0000039637 | ACS310-03X-41A8-4 | R4 |
| 22 | 48,4 | 3AUA0000039638 | ACS310-03X-48A4-4 | R4 |

*) Значение номинальной мощности и тока применимы как для квадратичной (насосы, вентиляторы), так и для линейной нагрузки. Примерами линейной нагрузки могут служить технологические процессы с экструдерами и компрессорами.

Габариты и вес

| Типоразмер корпуса | IP20/UL, открытое исполнение | | | | NEMA 1 | | | |
|--------------------|------------------------------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|----------|
| | В (мм) | Ш (мм) | Г (мм) | Вес (кг) | В (мм) | Ш (мм) | Г (мм) | Вес (кг) |
| R0 | 239 | 70 | 161 | 1,1 | 280 | 70 | 169 | 1,5 |
| R1 | 239 | 70 | 161 | 1,3 | 280 | 70 | 169 | 1,7 |
| R2 | 239 | 105 | 165 | 1,5 | 282 | 105 | 169 | 1,9 |
| R3 | 236 | 169 | 169 | 2,5 | 299 | 169 | 177 | 3,1 |
| R4 | 244 | 260 | 169 | 4,4 | 320 | 260 | 177 | 5 |



Приводы АББ для механизмов общего назначения ACS550, 0,75-355 кВт

Что такое ACS550?

ACS550 прост в приобретении, установке, конфигурации и эксплуатации. ACS550 позволяет существенно уменьшить время пуска/наладки, конфигурирования и обслуживания привода, поскольку большинство характеристик и функций являются стандартным исполнением преобразователя частоты. Привод ACS550 является высокотехнологичным устройством и соответствует всем требованиям по управлению скоростью и моментом асинхронных двигателей. Наличие устройств программирования позволяет сократить время подбора, ввода в эксплуатацию и обслуживания привода. ACS550 подойдет как пользователям, впервые сталкивающимися с ПЧ, так и производителям оборудования, системным интеграторам и изготовителям щитового оборудования.

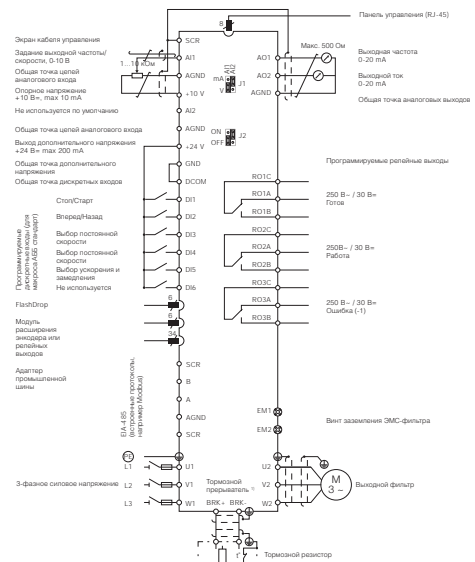


| Характеристика | Достоинство | Преимущество |
|--|--|--|
| Простое программирование благодаря возможности выгружать/загружать параметры | Быстрая настройка и ввод в эксплуатацию, простое конфигурирование | Значительная экономия времени |
| Скалярное и векторное управление | Оптимальная производительность в зависимости от приложения | Увеличение скорости процесса и производственных мощностей обеспечивают выгодную стоимость конечного продукта |
| Удобный интерфейс (пользовательский и машинный) с интегрированными часами реального времени с резервной батареей | Позволяет активизировать таймерные функции, например день/ночь | Экономия электроэнергии и рабочей силы, поскольку насос работает только в нужное время, нет необходимости в ручном вмешательстве для пуска/останова привода |
| Встроенный ЭМС-фильтр | Нет необходимости использовать внешний ЭМС-фильтр | Уменьшение стоимости |
| Запатентованные фильтры с переменной индуктивностью в стандартном исполнении | Снижение гармоник до 25% по сравнению с обычным дросселем | Потери, вызываемые гармониками питающей сети и подключенным к сети оборудованием, уменьшаются. В результате происходит снижение энергопотребления и увеличение жизненного цикла оборудования |
| Встроенный тормозной прерыватель до 11 кВт включительно | Нет необходимости использовать внешний тормозной прерыватель | Уменьшение необходимого установочного пространства, меньшая стоимость установки, нет необходимости во внешнем тормозном прерывателе |
| Счетчики электроэнергии | Расчитывает экономию энергии, уменьшение выбросов CO ₂ и стоимости электроэнергии в местной валюте, используя информацию о потреблении энергии при прямом включении насоса или вентилятора | Оказывает прямое влияние на счета за электроэнергию и помогает контролировать эксплуатационные расходы |
| FlashDrop | FlashDrop – это устройство программирования, которое может использоваться для быстрой и простой загрузки параметров в привод. FlashDrop может загружать параметры в обесточенный привод, устройство также может копировать параметры с одного привода в другой и выгружать параметры в PC. | Экономия времени, особенно при необходимости программирования нескольких приводов |

Входы и выходы

На рисунке справа представлена заводская стандартная конфигурация входов/выходов ПЧ ACS550.

Все входы и выходы программируемые.



Типоразмеры и напряжения питания

| Квадратичная нагрузка (насосы и вентиляторы) | | Тяжелый режим | | Заказной код IP21 | Код тип ABB | Заказной код IP54 | Код тип ABB | Типоразмер корпуса |
|--|------|---------------|------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|--------------------|
| P, кВт | I, А | P, кВт | I, А | | | | | |

| 3-фазное напряжение питания, 208-240 В | | | | | | | | |
|--|------|------|------|----------------|------------------|----------------|-----------------------|----|
| 0,75 | 4,6 | 0,75 | 3,5 | 3AUA0000003373 | ACS550-01-04A6-2 | 3AUA0000004186 | ACS550-01-04A6-2+B055 | R1 |
| 1,1 | 6,6 | 0,75 | 4,6 | 3AUA0000003374 | ACS550-01-06A6-2 | 3AUA0000004189 | ACS550-01-06A6-2+B055 | R1 |
| 1,5 | 7,5 | 1,1 | 6,6 | 3AUA0000003375 | ACS550-01-07A5-2 | 3AUA0000004192 | ACS550-01-07A5-2+B055 | R1 |
| 2,2 | 11,8 | 1,5 | 7,5 | 3AUA0000003376 | ACS550-01-012A-2 | 3AUA0000004195 | ACS550-01-012A-2+B055 | R1 |
| 4 | 16,7 | 3 | 11,8 | 3AUA0000003377 | ACS550-01-017A-2 | 3AUA0000004198 | ACS550-01-017A-2+B055 | R1 |
| 5,5 | 24,2 | 4 | 16,7 | 3AUA0000003378 | ACS550-01-024A-2 | 3AUA0000004182 | ACS550-01-024A-2+B055 | R2 |
| 7,5 | 30,8 | 5,5 | 24,2 | 3AUA0000003379 | ACS550-01-031A-2 | 3AUA0000004199 | ACS550-01-031A-2+B055 | R2 |
| 11 | 46,2 | 7,5 | 30,8 | 3AUA0000003380 | ACS550-01-046A-2 | 3AUA0000004202 | ACS550-01-046A-2+B055 | R3 |
| 15 | 59,4 | 11 | 46,2 | 3AUA0000003381 | ACS550-01-059A-2 | 3AUA0000004205 | ACS550-01-059A-2+B055 | R3 |
| 18,5 | 74,8 | 15 | 59,4 | 3AUA0000003382 | ACS550-01-075A-2 | 3AUA0000004208 | ACS550-01-075A-2+B055 | R4 |
| 22 | 88 | 18,5 | 74,8 | 3AUA0000003383 | ACS550-01-088A-2 | 3AUA0000004211 | ACS550-01-088A-2+B055 | R4 |
| 30 | 114 | 22 | 88 | 3AUA0000003384 | ACS550-01-114A-2 | 3AUA0000004214 | ACS550-01-114A-2+B055 | R4 |
| 37 | 143 | 30 | 114 | 3AUA0000007124 | ACS550-01-143A-2 | 3AUA0000009151 | ACS550-01-143A-2+B055 | R6 |
| 45 | 178 | 37 | 150 | 3AUA0000007125 | ACS550-01-178A-2 | 3AUA0000009153 | ACS550-01-178A-2+B055 | R6 |
| 55 | 221 | 45 | 178 | 3AUA0000007126 | ACS550-01-221A-2 | 3AUA0000009154 | ACS550-01-221A-2+B055 | R6 |
| 75 | 248 | 55 | 192 | 3AUA0000007127 | ACS550-01-248A-2 | 3AUA0000009155 | ACS550-01-248A-2+B055 | R6 |

| 3-фазное напряжение питания, 380-480 В | | | | | | | | |
|--|------|------|------|----------------|------------------|----------------|-----------------------|----|
| 1,1 | 3,3 | 0,75 | 2,4 | 3AUA0000003385 | ACS550-01-03A3-4 | 3AUA0000004217 | ACS550-01-03A3-4+B055 | R1 |
| 1,5 | 4,1 | 1,1 | 3,3 | 3AUA0000003386 | ACS550-01-04A1-4 | 3AUA0000004220 | ACS550-01-04A1-4+B055 | R1 |
| 2,2 | 5,4 | 1,5 | 4,1 | 3AUA0000003387 | ACS550-01-05A4-4 | 3AUA0000004223 | ACS550-01-05A4-4+B055 | R1 |
| 3 | 6,9 | 2,2 | 5,4 | 3AUA0000002415 | ACS550-01-06A9-4 | 3AUA0000004224 | ACS550-01-06A9-4+B055 | R1 |
| 4 | 8,8 | 3 | 6,9 | 3AUA0000002419 | ACS550-01-08A8-4 | 3AUA0000004227 | ACS550-01-08A8-4+B055 | R1 |
| 5,5 | 11,9 | 4 | 8,8 | 3AUA0000002420 | ACS550-01-012A-4 | 3AUA0000004230 | ACS550-01-012A-4+B055 | R1 |
| 7,5 | 15,4 | 5,5 | 11,9 | 3AUA0000002412 | ACS550-01-015A-4 | 3AUA0000004233 | ACS550-01-015A-4+B055 | R2 |
| 11 | 23 | 7,5 | 15,4 | 3AUA0000002417 | ACS550-01-023A-4 | 3AUA0000004236 | ACS550-01-023A-4+B055 | R1 |
| 15 | 31 | 11 | 23 | 3AUA0000002418 | ACS550-01-031A-4 | 3AUA0000004239 | ACS550-01-031A-4+B055 | R3 |
| 18,5 | 38 | 15 | 31 | 3AUA0000002431 | ACS550-01-038A-4 | 3AUA0000004242 | ACS550-01-038A-4+B055 | R3 |
| 22 | 45 | 18,5 | 38 | 3AUA0000012789 | ACS550-01-045A-4 | 3AUA0000012787 | ACS550-01-045A-4+B055 | R3 |
| 30 | 59 | 22 | 45 | 3AUA0000002546 | ACS550-01-059A-4 | 3AUA0000004248 | ACS550-01-059A-4+B055 | R4 |
| 37 | 72 | 30 | 59 | 3AUA0000002546 | ACS550-01-072A-4 | 3AUA0000004251 | ACS550-01-072A-4+B055 | R4 |
| 45 | 87 | 37 | 72 | 3AUA0000013108 | ACS550-01-087A-4 | 3AUA0000013240 | ACS550-01-087A-4+B055 | R4 |
| 55 | 125 | 45 | 96 | 68589657 | ACS550-01-125A-4 | 68632994 | ACS550-01-125A-4+B055 | R5 |
| 75 | 157 | 55 | 125 | 64726820 | ACS550-01-157A-4 | 68265312 | ACS550-01-157A-4+B055 | R6 |
| 90 | 180 | 75 | 156 | 64726838 | ACS550-01-180A-4 | 68265339 | ACS550-01-180A-4+B055 | R6 |
| 110 | 205 | 90 | 162 | 68294479 | ACS550-01-195A-4 | 68294487 | ACS550-01-195A-4+B055 | R6 |

| Квадратичная нагрузка (насосы и вентиляторы) | | Тяжелый режим | | Заказной код IP21 | Код тип АББ | Заказной код IP54 | Код тип АББ | Типо-размер корпуса |
|--|------|---------------|------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|
| Р, кВт | I, А | Р, кВт | I, А | | | | | |
| 132 | 246 | 110 | 192 | 3AUJA0000014490 | ACS550-01-246A-4 | 3AUJA0000015782 | ACS550-01-246A-4+B055 | R6 |
| 160 | 290 | 132 | 246 | 3AUJA0000026919 | ACS550-01-290A-4 | 3AUJA0000026922 | ACS550-01-290A-4+B055 | R6 |
| 200 | 368 | 160 | 302 | 64727044 | ACS550-02-368A-4 | - | | R8 |
| 250 | 486 | 200 | 414 | 64727061 | ACS550-02-486A-4 | - | | R8 |
| 280 | 526 | 250 | 477 | 64727079 | ACS550-02-526A-4 | - | | R8 |
| 315 | 602 | 280 | 515 | 64727087 | ACS550-02-602A-4 | - | | R8 |
| 355 | 645 | 315 | 590 | 64727095 | ACS550-02-645A-4 | - | | R8 |

Большие мощности возможны по запросу.

Габариты и вес

Настенный монтаж

| Типо-размер корпуса | IP21 / UL тип 1 | | | | | IP54 / UL тип 1 2) | | | |
|---------------------|-------------------|-------|------|------|--------|--------------------|------|------|--------|
| | В1 мм | В2 мм | Ш мм | Г мм | Вес кг | НВ мм | Ш мм | Г мм | Вес кг |
| R1 | 369 | 330 | 125 | 212 | 6,5 | 461 | 213 | 234 | 8 |
| R2 | 469 | 430 | 125 | 222 | 9 | 561 | 213 | 245 | 11 |
| R3 | 583 | 490 | 203 | 231 | 16 | 629 | 257 | 254 | 17 |
| R4 | 689 | 596 | 203 | 262 | 24 | 760 | 257 | 284 | 26 |
| R5 | 736 | 602 | 265 | 286 | 34 | 775 | 369 | 309 | 42 |
| R6 | 888 ¹⁾ | 700 | 302 | 400 | 69 | 924 ³⁾ | 410 | 423 | 86 |
| R6 ¹⁾ | 986 | 700 | 302 | 400 | 73 | 1119 | 410 | 423 | 84 |



¹⁾ ACS550-01-246A-4 и ACS550-01-290A-4: 979 мм

²⁾ UL тип 12 не доступен для ACS550-01-290A-4

³⁾ ACS550-01-290A-4: 1119 мм

Напольный монтаж

| | | | | | |
|----|------|-----|-------------------|-------------------|-----|
| R8 | 2024 | n/a | 347 ¹⁾ | 617 ¹⁾ | 230 |
|----|------|-----|-------------------|-------------------|-----|

¹⁾ Указанные размеры справедливы при напольном монтаже лицевой стороной вперед. В случае монтажа боковой стороной вперед значения ширины и глубины в таблице следует поменять местами. Н/П - не применяется

Опции ACS55, ACS150














Опции ACS55

| Код изделия | Заказной код | | |
|----------------------|--------------|---|---|
| Потенциометр | | | |
| ACS50-POT | 68226716 |  | Встроенный потенциометр для регулирования скорости двигателя |
| Комплект DriveConfig | | | |
| RFDT-02 | 68973988 |  | ПО для программирования целого ряда ПЧ ACS55 без необходимости подключения силового питания |

Опции ACS150

| Код изделия | Заказной код | | |
|--------------------------------|----------------|---|--|
| Комплект NEMA1 | | | |
| MUL1-R1 | 68566398 |  | Комплект NEMA1 предназначен для защиты от прикосновения и для защиты от грязи и пыли, доступен для типоразмеров R0 и R2 |
| ЭМС-фильтры | | | |
| RFI-11 | 68902371 |  | ЭМС совместимость с категориями C1 и C2, 1 фаза, 0,37 кВт |
| RFI-12 | 68902401 | | ЭМС совместимость с категориями C1 и C2, 1 фаза, 0,75-1,1 кВт |
| RFI-13 | 68902410 | | ЭМС совместимость с категориями C1 и C2, 1 фаза, 1,5-2,2 кВт |
| RFI-32 | 68902495 | | ЭМС совместимость с категориями C1 и C2, 3 фазы, 0,37-4 кВт |
| Фильтры токов утечки | | | |
| LRFI-31 | 3AUA0000050644 | | Фильтры токов утечки предназначены для установки в приложениях, где требуются устройства защитного отключения (УЗО), а токи утечки не должны превышать 30 мА |
| LRFI-32 | 3AUA0000050645 | | |
| Оборудование для ПК и адаптеры | | | |
| MFDТ-01 | 68566380 |  | FlashDrop – компактное устройство программирования для быстрого и простого выбора и установки параметров. Устройство позволяет скрывать выбранные параметры для защиты привода |

Опции ACS355

| Код изделия | Заказной код | | |
|---|----------------|---|--|
| Потенциометр и панели управления | | | |
| MPOT-01 | J402 |  | Встроенный потенциометр для регулирования скорости двигателя |
| | - |  | Заглушка панели управления, поставляется в комплекте с ACS355 |
| ACS-CP-C | J404 |  | Базовая панель управления с цифровым дисплеем и большими клавишами |
| ACS-CP-A | J400 |  | Интеллектуальная панель управления с мастерами ввода в эксплуатацию и диагностики. Многоязычный дисплей и часы реального времени |
| ACS/H-CP-EXT | 68294673 |  | Монтажный комплект для панели управления, позволяет смонтировать панель управления на дверь шкафа |
| ACS/H-CP-EXT-IP66 | 68829593 |  | Монтажный комплект для панели управления со степенью защиты IP66, позволяет смонтировать панель управления на дверь шкафа |
| OPMP-01 | 3AUA0000013086 |  | Монтажный комплект держателя панели управления. Включает платформу для панели управления, которая позволяет снимать панель аналогично панели, расположенной на лицевой части привода |
| Комплекты NEMA 1 | | | |
| MUL1-R1 | 68566398 |  | Монтажный комплект NEMA 1 для защиты от прикосновения и для защиты от грязи и пыли, доступен для типоразмеров R0 и R2. Полная высота привода увеличивается на 43 мм, а глубина на 8 мм |
| MUL1-R3 | 68566410 |  | Монтажный комплект NEMA 1 для защиты от прикосновения и для защиты от грязи и пыли, доступен для типоразмера R3. Полная высота привода увеличивается на 63 мм, а глубина на 8 мм |
| MUL1-R4 | 3AUA0000023888 |  | Монтажный комплект NEMA 1 для защиты от прикосновения и для защиты от грязи и пыли, доступен для типоразмера R4. Полная высота привода увеличивается на 76 мм, а глубина на 8 мм |
| | B063 |  | Монтажный комплект IP66/NEMA 4X, доступен для мощностей до 7,5 кВт включительно. Заказывается совместно с приводом ACS355 |
| Модули расширения | | | |
| MTAC-01 | 68566355 |  | Интерфейс импульсного энкодера |
| MREL-01 | L511 | | Модуль расширения релейных выходов. Модуль включает 3 релейных выхода, которые могут быть сконфигурированы для вывода различных значений |
| MPOW-01 | G406 | | Дополнительный модуль питания |
| Модуль питания для интерфейсной шины | | | |
| FEPA-01 | 3AUA0000032094 | | Дополнительный модуль питания для интерфейсной шины |
| Опции подключения | | | |
| Комплект сальников для подключения кабелей | H736 | | Комплект сальников для подключения кабелей для IP66/IP67 исполнения |
| Комплект разъединителей питания | F278 | | Комплект разъединителей питания для IP66/IP67 исполнения |
| Компенсация давления | | | |
| | C169 | | Клапан компенсации давления для IP66/IP67 исполнения для предотвращения конденсата внутри оболочки привода |
| Модули интерфейсных адаптеров | | | |
| FCAN-01 | K457 |  | Подключение к шине CANopen® |
| FPBA-01 | K454 | | Подключение к шине PROFIBUS DP |
| FDNA-01 | K451 | | Подключение к шине DeviceNet™ |
| FMBA-01 | K458 | | Подключение к шине EIA-485/Modbus |
| FENA-01 | K466 | | Подключение к шине Ethernet |
| FLON-01 | K452 | | Подключение к шине LonWorks® |
| FECA-01 | K469 | | Подключение к шине EtherCAT® |

Удаленный мониторинг

| SREA-01 | 3AUA0000039179 |  | Ethernet адаптер с возможностью удаленного мониторинга может посылать данные процесса, логи данных и сообщения о событиях независимо, без ПЛК или локального ПК. Модуль имеет внутренний веб сервер для конфигурации и доступа к приводу |
|-------------|----------------|---|--|
| Код изделия | Заказной код | | |

Тормозные резисторы

| | | | |
|-----------|----------------|--|--|
| CBR-V 160 | 68691770 | | Совместим с 1-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью до 2,2 кВт включительно, 3-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью до 2,2 кВт включительно |
| CBR-V 210 | 68569311 | | Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью до 2,2 кВт |
| CBR-V 260 | 68691796 | | Совместим с 3-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью 3 и 4 кВт |
| CBR-V 460 | 68455685 | | Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью от 3 до 7,5 кВт |
| CBR-V 660 | 68897921 | | Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью 11 кВт |
| CBR-V 560 | 3AUA0000023613 | | Совместим с 3-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью от 5,5 до 11 кВт, Совместим с 380-480 В, мощностью от 15 до 22 кВт |

Входные фильтры

| | | | |
|--------|----------|--|---|
| CHK-A1 | 68418500 | | Совместим с 1-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью 0,37 кВт |
| CHK-B1 | 68418518 | | Совместим с 1-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью 0,75 кВт |
| CHK-C1 | 68418526 | | Совместим с 1-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью от 1,1 до 1,5 кВт |
| CHK-D1 | 68418534 | | Совместим с 1-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью 2,2 кВт |
| CHK-01 | 68711185 | | Совместим с 3-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью 0,37 кВт, Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью от 0,37 до 1,1 кВт |
| CHK-02 | 68711193 | | Совместим с 3-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью 0,55 кВт, Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью от 1,5 до 3 кВт |
| CHK-03 | 68711215 | | Совместим с 3-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью от 0,75 до 1 кВт, Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью от 4 до 5,5 кВт |
| CHK-04 | 68711231 | | Совместим с 3-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью от 1,5 до 4 кВт, Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью от 7,5 до 11 кВт |
| CHK-05 | 68711240 | | Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью 15 кВт |
| CHK-06 | 68711266 | | Совместим с 3-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью от 5,5 до 11 кВт, Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью от 18,5 до 22 кВт |

Выходные фильтры

| | | | |
|--------------|----------|--|--|
| ACS-CHK-B3 | 64324063 | | Совместим с 1-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью до 0,75 кВт, Совместим с 3-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью до 0,75 кВт, Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью до 1,1 кВт |
| ACS-CHK-C3 | 64324080 | | Совместим с 1-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью от 1,1 до 2,2 кВт, Совместим с 3-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью от 1,1 до 2,2 кВт, Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью до от 1,5 до 2,2 кВт |
| NOCH-0016-6x | 61445412 | | Совместим с 3-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью от 3 до 4 кВт, Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью от 3 до 7,5 кВт |
| NOCH-0030-6x | 61445439 | | Совместим с 3-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью от 5,5 до 7,5 кВт, Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью от 11 до 22 кВт |
| NOCH-0070-6x | 61445455 | | Совместим с 3-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью 11 кВт |

ЭМС-фильтры

| | | | |
|--------|----------------|---|---|
| RFI-11 | 68902371 | | ЭМС совместимость с категориями C1 и C2, 1 фаза, 0,37 кВт |
| RFI-12 | 68902401 | | ЭМС совместимость с категориями C1 и C2, 1 фаза, 0,75-1,1 кВт |
| RFI-13 | 68902410 |  | ЭМС совместимость с категориями C1 и C2, 1 фаза, 1,5-2,2 кВт |
| RFI-32 | 68902495 | | ЭМС совместимость с категориями C1 и C2, 3 фазы, 0,37-4 кВт |
| RFI-33 | 68902509 | | ЭМС совместимость с категориями C1 и C2, 3 фазы, 5,5-11 кВт |
| RFI-34 | 3AUA0000023611 | | ЭМС совместимость с категориями C1 и C2, 3 фазы, 15-22 кВт |

Фильтры токов утечки

| | | | |
|---------|----------------|--|--|
| LRFI-31 | 3AUA0000050644 | | Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью от 0,37 до 2,2 кВт |
| LRFI-32 | 3AUA0000050645 | | Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью от 3 до 4 кВт |

Оборудование для ПК, оборудование для конфигурации и адаптеры

| | | | |
|-------------------|----------|---|--|
| DriveWindow Light | 64532871 |  | DriveWindow Light, программа для ПК для простого ввода в эксплуатацию и мониторинга привода. Поставляется в комплекте с кабелем RS-232 для подключения к ПК |
| MFDТ-01 | 68566380 |  | FlashDrop – мощное устройство программирования размером с ладонь для быстрого и простого выбора и установки параметров. Устройство позволяет скрывать выбранные параметры для защиты привода |
| USB адаптер | 68583667 |  | USB-RS-232 адаптер для подключения привода к ПК. Не нужен, если у ПК есть порт RS-232 (COM-порт) |

Опции ACS310

| Код изделия | Заказной код | | |
|---|----------------|---|--|
| Потенциометр и панели управления | | | |
| | - |  | Заглушка панели управления, поставляется в комплекте с ACS310 |
| ACS-CP-C | J404 |  | Базовая панель управления с цифровым дисплеем и большими клавишами |
| ACS-CP-A | J400 |  | Интеллектуальная панель управления с мастерами ввода в эксплуатацию и диагностики. Многоязычный дисплей и часы реального времени |
| ACS/H-CP-EXT | 68294673 |  | Монтажный комплект для панели управления, позволяет смонтировать панель управления на дверь шкафа |
| ACS/H-CP-EXT-IP66 | 68829593 |  | Монтажный комплект для панели управления со степенью защиты IP66, позволяет смонтировать панель управления на дверь шкафа |
| OPMP-01 | 3AUA0000013086 |  | Монтажный комплект держателя панели управления. Включает платформу для панели управления, которая позволяет снимать панель аналогично панели, расположенной на лицевой части привода |
| Комплекты NEMA 1 | | | |
| MUL1-R1 | 68566398 |  | Монтажный комплект NEMA 1 для защиты от прикосновения и для защиты от грязи и пыли, доступен для типоразмеров R0 и R2. Полная высота привода увеличивается на 43 мм, а глубина на 8 мм |
| MUL1-R3 | 68566410 |  | Монтажный комплект NEMA 1 для защиты от прикосновения и для защиты от грязи и пыли, доступен для типоразмера R3. Полная высота привода увеличивается на 63 мм, а глубина на 8 мм |
| MUL1-R4 | 3AUA0000023888 |  | Монтажный комплект NEMA 1 для защиты от прикосновения и для защиты от грязи и пыли, доступен для типоразмера R4. Полная высота привода увеличивается на 76 мм, а глубина на 8 мм |
| Модули расширения | | | |
| MREL-01 | L511 |  | Модуль расширения релейных выходов. Модуль включает 3 релейных выхода, которые могут быть сконфигурированы для вывода различных значений |
| Удаленный мониторинг | | | |
| SREA-01 | 3AUA0000039179 |  | Ethernet адаптер с возможностью удаленного мониторинга может посылать данные процесса, логи данных и сообщения о событиях независимо, без ПЛК или локального ПК. Модуль имеет внутренний веб сервер для конфигурации и доступа к приводу |
| Входные фильтры | | | |
| CHK-01 | 68711185 |  | Совместим с 3-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью 0,37 кВт, Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью от 0,37 до 1,1 кВт |
| CHK-02 | 68711193 | | Совместим с 3-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью 0,55 кВт, Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью от 1,5 до 3 кВт |
| CHK-03 | 68711215 | | Совместим с 3-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью от 0,75 до 1 кВт, Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью от 4 до 5,5 кВт |
| CHK-04 | 68711231 | | Совместим с 3-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью от 1,5 до 4 кВт, Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью от 7,5 до 11 кВт |
| CHK-05 | 68711240 | | Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью 15 кВт |
| CHK-06 | 68711266 | | Совместим с 3-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью от 5,5 до 11 кВт, Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью от 18,5 до 22 кВт |

Выходные фильтры

| | | | |
|--------------------|---------------------|---|--|
| ACS-CHK-B3 | 64324063 |  | Совместим с 1-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью до 0,75 кВт, Совместим с 3-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью до 0,75 кВт, Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью до 1,1 кВт |
| ACS-CHK-C3 | 64324080 |  | Совместим с 1-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью от 1,1 до 2,2 кВт, Совместим с 3-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью от 1,1 до 2,2 кВт, Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью до от 1,5 до 2,2 кВт |
| NOCH-0016-6x | 61445412 |  | Совместим с 3-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью от 3 до 4 кВт, Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью от 3 до 7,5 кВт |
| NOCH-0030-6x | 61445439 | | Совместим с 3-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью от 5,5 до 7,5 кВт, Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью от 11 до 18,5 кВт |
| NOCH-0070-6x | 61445455 | | Совместим с 3-фазным ПЧ, 200-240 В, мощностью 11 кВт, Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью 22 кВт |
| Код изделия | Заказной код | | |


ЭМС-фильтры












| | | | |
|--------|----------------|---|---|
| RFI-32 | 68902495 |  | ЭМС совместимость с категориями C1 и C2, 3 фазы, 0,37-4 кВт |
| RFI-33 | 68902509 | | ЭМС совместимость с категориями C1 и C2, 3 фазы, 5,5-11 кВт |
| RFI-34 | 3AUA0000023611 | | ЭМС совместимость с категориями C1 и C2, 3 фазы, 15-22 кВт |






Фильтры токов утечки

| | | | |
|---------|----------------|--|--|
| LRFI-31 | 3AUA0000050644 | | Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью от 0,37 до 2,2 кВт |
| LRFI-32 | 3AUA0000050645 | | Совместим с 3-фазным ПЧ, 380-480 В, мощностью от 3 до 4 кВт |

Оборудование для ПК, оборудование для конфигурации и адаптеры

| | | | |
|-------------------|----------|---|--|
| DriveWindow Light | 64532871 |  | DriveWindow Light, программа для ПК для простого ввода в эксплуатацию и мониторинга привода. Поставляется в комплекте с кабелем RS-232 для подключения к ПК |
| MFDТ-01 | 68566380 |  | FlashDrop – компактное устройство программирования для быстрого и простого выбора и установки параметров. Устройство позволяет скрывать выбранные параметры для защиты привода |
| USB адаптер | 68583667 |  | USB-RS-232 адаптер для подключения привода к ПК Не нужен, если у ПК есть порт RS-232 (COM-порт) |

| Код изделия | Заказной код | | |
|--|----------------|---|--|
| Потенциометр и панели управления | | | |
| ACS-CP-C | 64739000 |  | Базовая панель управления с цифровым дисплеем и большими клавишами |
| ACS-CP-A | 64691473 |  | Интеллектуальная панель управления с мастерами ввода в эксплуатацию и диагностики. Многоязычный дисплей и часы реального времени |
| ACS/H-CP-EXT | 68294673 |  | Монтажный комплект для панели управления, позволяет смонтировать панель управления на дверь шкафа |
| ACS/H-CP-EXT-IP66 | 68829593 |  | Монтажный комплект для панели управления со степенью защиты IP66, позволяет смонтировать панель управления на дверь шкафа |
| OPMP-01 | 3AUA0000013086 |  | Монтажный комплект держателя панели управления. Включает платформу для панели управления, которая позволяет снимать панель аналогично панели, расположенной на лицевой части привода |
| Модули интерфейсных адаптеров | | | |
| RCAN-01 | 64606905 |  | Подключение к шине CANopen® |
| RPBA-01 | 64606859 | | Подключение к шине PROFIBUS DP |
| RDNA-01 | 64606891 | | Подключение к шине DeviceNet™ |
| RLON-01 | 64606883 | | Подключение к шине LonWorks® |
| RETA-01 | 64751727 | | Подключение к шине Ethernet |
| RCNA-01 | 64751701 | | Подключение к шине ControlNet |
| RECA-01 | 3AUA0000045102 | | Подключение к шине EtherCAT® |
| RETA-02 | K467 | | Подключение к шине PROFINET |
| REPL-02 | 3AUA0000050580 | | Подключение к шине PowerLink |
| Удаленный мониторинг | | | |
| SREA-01 | 3AUA0000039179 |  | Ethernet адаптер с возможностью удаленного мониторинга может посылать данные процесса, логи данных и сообщения о событиях независимо, без ПЛК или локального ПК. Модуль имеет внутренний веб сервер для конфигурации и доступа к приводу |
| Модуль расширения релейных выходов | | | |
| OREL-01 | L511 |  | Три дополнительных релейных выхода для управления насосами и вентиляторами или использования других функции управления |
| Опции управления | | | |
| OTAC-01 | 3AUA0000002051 |  | Модуль подключения энкодера |
| Тормозные блоки | | | |
| Типоразмеры R1 и R2 поставляются со встроенными тормозными прерывателями в стандартном исполнении. Для остальных типоразмеров могут использоваться компактные тормозные блоки, состоящие из тормозного прерывателя и тормозного резистора. | | | |
| ACS-BRK-C | 64078372 |  | Резистор с сопротивлением 32 Ом, продолжительная рассеиваемая энергия 2 кВт, максимальная рассеиваемая энергия в течение 20 с 4,5 кВт для приводов напряжением 200-240 В и 14 кВт для приводов напряжением 380-480 В |
| ACS-BRK-D | 64102931 | | Резистор с сопротивлением 10,5 Ом, продолжительная рассеиваемая энергия 7 кВт, максимальная рассеиваемая энергия в течение 20 с 14 кВт для приводов напряжением 200-240 В и 42 кВт для приводов напряжением 380-480 В |
| Тормозные резисторы | | | |
| CBR-V 160 DT 281 70R | 68691770 |  | Совместим с ПЧ напряжением 208-240 В, мощностью от 0,55 до 0,75 кВт |
| CBR-V 210 DT 281 200R | 68569311 | | Совместим с ПЧ напряжением 380-480 В и мощностью от 0,75 до 1,5 кВт |
| CBR-V 260 DT 281 40R | 68691796 | | Совместим с ПЧ напряжением 208-240 В, мощностью от 1,1 до 3 кВт |
| CBR-V 460 D 281 80R | 68455685 | | Совместим с ПЧ напряжением 208-240 В, мощностью 4 кВт |

| Код изделия | Заказной код | | | |
|--|----------------|---|--|---|
| Выходные фильтры | | | | |
| НОСН0016-62 | 61445412 |  | IP22, совместим с ПЧ напряжением 380-480 В, мощностью от 1,1 до 7,5 кВт | |
| НОСН0030-62 | 61445439 | | IP22, совместим с ПЧ напряжением 380-480 В, мощностью от 11 до 18,5 кВт | |
| НОСН0070-62 | 61445455 | | IP22, совместим с ПЧ напряжением 380-480 В, мощностью от 22 до 45 кВт | |
| НОСН0120-62 | 64782126 | | IP22, совместим с ПЧ напряжением 380-480 В, мощностью 55 кВт | |
| НОСН0016-65 | 61445421 | | IP54, совместим с ПЧ напряжением 380-480 В, мощностью от 1,1 до 7,5 кВт | |
| НОСН0030-65 | 61445447 | | IP54, совместим с ПЧ напряжением 380-480 В, мощностью от 11 до 18,5 кВт | |
| НОСН0070-65 | 61445463 | | IP54, совместим с ПЧ напряжением 380-480 В, мощностью от 22 до 45 кВт | |
| НОСН0120-65 | 64789503 | | IP54, совместим с ПЧ напряжением 380-480 В, мощностью 55 кВт | |
| ФОСН0260-70 | 68490308 | | IP00, совместим с ПЧ напряжением 380-480 В, мощностью от 75 до 132 кВт | |
| ФОСН0320-50 | 68612209 | | IP00, совместим с ПЧ напряжением 380-480 В, мощностью от 160 до 200 кВт | |
| ФОСН0610-70 | 68550505 | | IP00, совместим с ПЧ напряжением 380-480 В, мощностью от 250 до 355 кВт | |
| Монтажные комплекты фланцев | | | | |
| FMK-A-R1 | 3AUA0000006788 | |  | Монтажный фланец для типоразмера R1, IP21 |
| FMK-A-R2 | 3AUA0000006789 | Монтажный фланец для типоразмера R2, IP21 | | |
| FMK-A-R3 | 3AUA0000006790 | Монтажный фланец для типоразмера R3, IP21 | | |
| FMK-A-R4 | 3AUA0000006791 | Монтажный фланец для типоразмера R4, IP21 | | |
| FMK-B-R1 | 3AUA0000006792 | Монтажный фланец для типоразмера R1, IP54 | | |
| FMK-B-R2 | 3AUA0000006793 | Монтажный фланец для типоразмера R2, IP54 | | |
| FMK-B-R3 | 3AUA0000006796 | Монтажный фланец для типоразмера R3, IP54 | | |
| FMK-B-R4 | 3AUA0000006798 | Монтажный фланец для типоразмера R4, IP54 | | |
| Оборудование для ПК, оборудование для конфигурации и адаптеры | | | | |
| DriveWindow Light | 64532871 |  | DriveWindow Light, программа для ПК для простого ввода в эксплуатацию и мониторинга привода. Поставляется в комплекте с кабелем RS-232 для подключения к ПК | |
| MFDТ-01 | 68566380 |  | FlashDrop – компактное устройство программирования для быстрого и простого выбора и установки параметров. Устройство позволяет скрывать выбранные параметры для защиты привода | |
| USB адаптер | 68583667 |  | USB-RS-232 адаптер для подключения привода к ПК Не нужен, если у ПК есть порт RS-232 (COM-порт) | |

Приводы АББ

Приводы переменного тока АББ

Диапазон преобразователей частоты АББ наиболее широкий из всех предлагаемых различными производителями приводной техники, мощность от 0,18 до 5600 кВт. Приводы АББ – это глобальная концепция, которая означает надежность, простоту, гибкость и профессионализм в течение полного жизненного цикла изделия.

Понимание идеи энергосбережения в технологическом процессе необходимо для того, чтобы определить какие могут быть приняты дополнительные меры по сбережению электроэнергии. Большинство приводов АББ имеют счетчики энергии, которые помогают пользователям анализировать использование энергии в их производствах. При нерациональной трате энергии приводы могут быть настроены на более значительную экономию.

Диапазон конфигураций приводов увеличивается в результате наличия различных опций, таких как ПО для ПК, коммуникационных интерфейсов и дополнительных силовых и управляющих расширений.

Приводы АББ для машиностроения

АББ предлагает производителям оборудования серию приводов для машиностроения, включающую разнообразные приводы переменного тока, такие как компонентные приводы, приводы для машиностроения, для высокотребовательных применений серию приводов ACSM1. Спроектированные для широко спектра применений, начиная от простых механизмов, таких как ветряные мельницы, и заканчивая высокоскоростными машинами комплексами летающих ножниц, приводы предназначены для легкой интеграции в систему. Преобразователи частоты для машиностроения просты в вводе в эксплуатацию, обслуживании и могут быть легко приобретены через дистрибьютерскую сеть АББ.

Приводы АББ для механизмов общего назначения

Серия приводов для механизмов общего назначения предоставляет возможность использовать привода для управления широким диапазоном технологических процессов, таких как насосы и вентиляторы, ОВК, а также для перерабатывающей промышленности, например при производстве пищевых продуктов и напитков. Приводы имеют набор встроенных функций для специфических применений, что позволяет сократить необходимость внешних устройств или дополнительного места для установки привода. Данную серию можно легко приобрести через дистрибьютерскую сеть АББ.

Промышленные приводы АББ

Серия промышленных преобразователей частоты была разработана для применений в тяжелой промышленности, такой как целлюлозно-бумажная, металлургическая, горная, цементная, энергетическая, химическая, нефтегазовая, пищевая промышленность, а также для водоснабжения и водоотведения. Промышленные приводы АББ могут поставляться в настенном исполнении, и в качестве модулей для установки в шкаф, а также как готовое шкафовое решение.

Серия промышленных преобразователей частоты адаптирована и одобрена для применения в морских условиях.

Промышленные приводы АББ имеют широкий набор встроенных опций и могут быть легко сконфигурированы под требования технологического процесса.

Приводы постоянного тока АББ

Серия приводов постоянного тока АББ имеет наилучшее соотношение размера и мощности на рынке промышленных приводов, диапазон мощностей от 9 до 18000 кВт. Приводы разработаны для применения в металлургической, цементной, горной, целлюлозно-бумажной, печатающей, пищевой промышленности, а также могут широко применяться для изготовления кабельной продукции, в испытательных стендах, для привода горнолыжных подъемников и кранов. Приводы постоянного тока могут изготавливаться как готовые шкафовые решения, модули для установки в шкаф и комплекты дооснащения.

Кроме того, эти приводы могут применяться в качестве зарядных устройств конденсаторных батарей.

Возможность автонастройки приводов постоянного тока и интуитивный пользовательский интерфейс сокращают время запуска и упрощают рутинные операции, что, в свою очередь, позволяет увеличить производительность процесса и улучшить качество производимой продукции.



Наши координаты

ООО "АББ"

Россия
117861, г. Москва
ул. Обручева, дом 30/1, стр. 2
Бизнес Центр «Кругозор»
Тел.: +7 495 960 22 00
Факс: +7 495 960 22 20
www.abb.ru

ООО "АББ Лтд"

Украина
03680, г. Киев
ул. Н. Гринченко, 2/1
Тел.: +380 44 495 22 11
Факс: +380 44 495 22 10
www.abb.ua

ОО "АВВ (ЭйБиБи)"

Республика Казахстан,
050004 г. Алматы
Абылай Хана пр., 58
Тел.: +7 727 258 38 38
Факс: +7 727 258 38 39
www.abb.kz

Представительство АББ в Республике Беларусь

220020, г. Минск,
пр. Победителей, 89, корп. 3, оф. 413
Тел.: +375 17 202 40 41
+375 17 202 40 42
Факс: +375 17 202 40 43

ABB Global Marketing FZ-LLC

"Bridge Plaza" Business Center
6, Bakikhanov Str., 12-th floor
AZ-1022, Baku, Azerbaijan
Phone: +994 12 404 5200
Fax: +994 12 404 5202

© Copyright 2014 ABB. С сохранением всех прав.
Технические характеристики могут быть
изменены без предварительного уведомления.

3AUJ0000086660 REV D RU 12.12.2014