

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://abbdrives.nt-rt.ru/> || aei@nt-rt.ru

ПРИВОДЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НИЗКОВОЛЬТНЫЕ Техническое описание на преобразователи ACS580-07



Универсальные приводы для механизмов общего назначения ACS580

Энергоэффективность без усилий!

Приводы для механизмов общего назначения ACS580 являются частью семейства универсальных приводов производства компании АББ и позволяют управлять технологическим процессом без ограничения его эффективности.



Универсальный привод для различных областей применения

Серия универсальных приводов для механизмов общего назначения ACS580 разработана для управления механизмами с переменным или постоянным моментом нагрузки, такими как насосы, вентиляторы, конвейеры, миксеры, экструдеры, центрифуги в различных отраслях промышленности. Все необходимые компоненты встроены в приводы серии ACS580 по умолчанию, что позволяет упростить процесс выбора оборудования и снизить стоимость пусконаладочных работ.

Приводы настенного, модульного и шкафного исполнений могут быть использованы в различных отраслях промышленности, обеспечивая при этом быстроту и удобство монтажа и ввода в эксплуатацию.

Надежность и высокое качество

Приводы ACS580 предназначены для требовательных заказчиков, для которых важна надежность и стабильность работы оборудования. Платы управления привода и опции покрыты слоем защитного компаунда, что повышает продолжительность работы оборудования в агрессивных условиях окружающей среды.

Кроме того, все приводы ACS580 тестируются на производстве

- при максимальной температуре
- при номинальной нагрузке
- с полным тестированием производительности и всех защитных функций двигателей

Простота в деталях

Русифицированная интеллектуальная панель управления входит в стандартную комплектацию приводов ACS580. Кроме того, пользователи могут воспользоваться дополнительной панелью управления со встроенным интерфейсом Bluetooth для беспроводного ввода в эксплуатацию и запуска привода. Удобное меню с ассистентами настройки и прикладными макросами помогают быстро настроить привод.

Доступность во всех странах мира

Приводы ACS580 можно приобрести у официальных дистрибьюторов компании АББ по всему миру. Специализированная глобальная сеть обслуживания и технической поддержки предлагает Вам поддержку на каждом этапе жизненного цикла оборудования.

Простота без потери эффективности

Приводы для механизмов общего назначения ACS580 являются частью семейства универсальных приводов производства компании АББ. Приводы позволяют Вам сократить потребление энергии в технологическом процессе, не снижая, при этом, производительность системы.



Программа для ввода в эксплуатацию и технического обслуживания

Программа Drive composer на базе ПК позволяет запустить и сконфигурировать привод, отслеживать значения параметров технологического процесса, подстраивать привод в процессе работы. Компьютер подключается к приводу через USB порт, установленный на панели управления.

Удобный при выборе, настройке и использовании

ЭМС-фильтр, дроссель с переменной индуктивностью, интерфейс Modbus RTU, функция безопасного отключения момента (STO) и другие встроенные опции позволяют сделать выбор, настройку и использование привода ещё более удобными.



Удобство в Ваших руках

Панель управления позволяет задавать параметры с помощью ассистентов настройки и осуществлять конфигурирование привода быстро и качественно.

Повышение энергоэффективности работы

Оптимизатор энергопотребления и счетчики энергопотребления позволяют непрерывно отслеживать затраты электроэнергии и оптимизировать работу преобразователя.





Привод ACS580 прост и надежен в эксплуатации.



Совместимость со всеми основными промышленными протоколами передачи данных
Адаптеры расширения промышленных протоколов позволяют подключить привод ко всем основным видам систем автоматизированного управления.



Безопасность
Сертифицированный по ATEX модуль CPTC-02 цепи измерения температуры двигателя обеспечивает повышенную безопасность процесса и упрощенную установку.



Адаптивное программирование
Адаптивное программирование позволяет пользователям индивидуально настроить логику работы частотного привода.

Максимальная надежность

Конструктивные особенности, такие как печатные платы с защитным покрытием, пониженный расход воздуха через секцию платы управления, функция защиты от замыканий на землю повышают продолжительность работы оборудования даже в агрессивных условиях окружающей среды.



Удалённый мониторинг
Модуль удаленного мониторинга NETA-21 позволяет пользователю отслеживать параметры ACS580, используя веб-сервер или SCADA-систему.

Универсальный привод для различных областей применения

Улучшает эксплуатационные характеристики процесса, увеличивает производительность и гарантирует безопасность оборудования и персонала

Индустрия	Применение	Преимущества заказчика
Пищевая промышленность	Воздуходувки, центрифуги, компрессоры, конвейеры, вентиляторы, мельницы, насосы, сепараторы, смесители, сушилки	<ul style="list-style-type: none">- Точное управление процессом увеличивает скорость производства конечной продукции, сокращая при этом потребление энергии и улучшая безопасность работы. Точное регулирование скорости и момента увеличивает время безотказной работы производства даже при изменении нагрузки.- Формирование повышенного пускового момента.- Функция безопасного отключения момента STO (SIL 3) гарантирует безопасность оборудования и персонала.- Простая в использовании панель управления с 16 различными языками и надежной конструкцией сокращает время, необходимое для обслуживания.- Модуль подключения термистора двигателя с ATEX отвечает требованиям безопасности даже в пыльных условиях
Подъемно-транспортное оборудование	Конвейеры	<ul style="list-style-type: none">- Точное регулирование скорости и момента увеличивает время безотказной работы производства даже при изменении нагрузки.- Функция безопасного отключения момента STO (SIL 3) гарантирует безопасность оборудования и персонала.- Сокращение времени простоя оборудования за счет надежной конструкции.- Дроссели с переменной индуктивностью для уменьшения гармоник.- Внешнее питание +24 В для независимого питания цепей управления, когда основное питание отключено.
Печатная промышленность	Компрессоры, прессы, намоточные машины	<ul style="list-style-type: none">- Плавное ускорение для предотвращения обрыва бумаги.- Надежная конструкция привода сокращает механический стресс оборудования производственной линии, снижая операционные и капитальные расходы.- Точное регулирование скорости и момента увеличивает время безотказной работы производства с помощью оптимизации регулирования двигателя.
Резина и пластмасса	Экструдеры, машины для литья под давлением, насосы	<ul style="list-style-type: none">- Плавное ускорение для предотвращения обрыва рулона пластичной плёнки.- Удобное меню и ассистенты настройки для качественного и быстрого ввода привода в эксплуатацию- Широкий ряд протоколов промышленных сетей для легкой интеграции с ПЛК
Текстильная промышленность	Устройства для механизированной отбелики, компрессоры, конвейеры, барабанные моечные машины, экструдеры, вентиляторы, эжекторные красильные машины, насосы, намоточные машины	<ul style="list-style-type: none">- Точное регулирование скорости и момента для высокой точности растяжения и лучшего качества конечного продукта.- Настраиваемое ограничение момента для предотвращения разрушения оборудования.- Настраиваемые рампы ускорения/замедления для улучшения управлением насосом.- Часы реального времени и функции таймера для оптимизации процесса- Повышение производительности технологического процесса.- Встроенные счётчики для дополнительной экономии электроэнергии и планового обслуживания.
Деревообработка	Оборудование для деревообработки, конвейеры, сушильные камеры, механические укладчики	<ul style="list-style-type: none">- Степень защиты IP55/UL 12 для приводов настенного исполнения до 250 кВт для требовательных применений.- Степень защиты IP54/UL 12 для приводов шкафного исполнения до 500 кВт.- Функция безопасного отключения момента STO (SIL 3) гарантирует безопасность оборудования и персонала.- Внешнее питание +24 В для независимого питания цепей управления, когда основное питание отключено.- Модуль подключения термистора двигателя с ATEX.
Водоснабжение и водоотведение	Компрессоры, насосные станции	<ul style="list-style-type: none">- Дополнительная экономия электроэнергии с функцией оптимизации энергопотребления.- Настраиваемые рампы ускорения/замедления для улучшения управлением насосом.- Сокращение времени простоя оборудования за счет надежной конструкции.- Широкий спектр продуктов и услуг компании АББ для комплексной оптимизации процессов
Агропромышленность	Вентиляторы, насосы, сортировальные машины	<ul style="list-style-type: none">- Степень защиты IP55/UL 12 приводов настенного исполнения до 250 кВт для требовательных применений- Приводы настенного исполнения до 250 кВт.- Приводы модульного и шкафного исполнения до 500 кВт.
Автомобильная промышленность	Конвейеры, вентиляторы, насосы	<ul style="list-style-type: none">- Модуль подключения термистора двигателя с ATEX.- Улучшенная производительность и более быстрый срок окупаемости с множественными настройками.- Улучшенное качество конечных продуктов при плавном регулировании двигателя и процесса.- Функция безопасного отключения момента STO (SIL 3) гарантирует безопасность оборудования и персонала.- Широкий диапазон поддерживаемых промышленных сетей, включая PROFIBUS и PROFDюмЕТ IO.- Степень защиты IP55/UL 12 до 250 кВт 400 В для требовательных применений.- Надежная конструкция привода сокращает механический стресс оборудования производственной линии, снижая эксплуатационные расходы и обеспечивая высокое качество продукта.

Основные особенности



Стандартные функции ACS580

Дроссель с переменной индуктивностью и ЭМС - фильтр

- Дроссель с переменной индуктивностью для снижения гармонических искажений по току
- Отвечает требованиям стандарта EN61000-3-12
- Фильтр ЭМС категории C2 позволяет устанавливать привод согласно 1-ым условиям эксплуатации

Скалярный и векторный режим управления двигателем

- Скалярное управление для простых применений
- Векторное управление для получения высокой точности регулирования скорости и контроля крутящего момента

Частотный привод ACS580 поддерживает **различные типы двигателей**, включая асинхронные двигатели, двигатели с постоянными магнитами и синхронные двигатели с реактивным ротором (SynRM)

Модули расширения входов/выходов

- Приводы ACS580 имеют модули расширения входов / выходов для гибкой настройки в различных применениях
- Клеммники платы управления различного цвета для удобства подключения

Интеллектуальная панель управления и основные настройки

- Русифицированная интеллектуальная панель управления ACS-AP-S поставляется в стандартной комплектации
- Возможность подключения ПК через USB-порт на панели управления
- Клавиша Help предлагает подробные инструкции по устранению неисправностей

Встроенная функция безопасного отключения момента (STO)

- Функция безопасного отключения крутящего момента (STO) в стандартной комплектации
- Соответствует уровню безопасности SIL 3 либо PL e

Тормозной прерыватель

- Приводы ACS580 до типоразмера R3 имеют встроенный тормозной прерыватель в стандартной комплектации. Логика управления тормозным прерывателем позволяет не только управлять процессом торможения, но и контролировать статус и ошибочные состояния.



Общие функции универсально-совместимых приводов компании АББ

Адаптивное программирование

- Прикладное программное обеспечение ACS580 имеет встроенное адаптивное программирование, что делает настройку простой и понятной.
- Адаптивная программа позволяет надстраивать функции привода без использования специальных инструментов и языков программирования.

ПО Drive composer для настройки и обслуживания привода

- Бесплатная версия Drive composer entry доступна на сайте компании АББ
- ПО Drive composer для настройки приводов на базе ПК обеспечивает быструю и удобную настройку, ввод в эксплуатацию и мониторинг

Модуль подключения термистора двигателя с АТЕХ

- ACS580 может быть оснащен сертифицированным по АТЕХ модулем CPTC-02 цепи измерения температуры двигателя, который обеспечивает повышенную безопасность процесса (SIL 2/PL c) и упрощенную установку.

Подключение к сетям систем автоматизации

- Приводы ACS580 совместимы с различными промышленными протоколами, адаптеры которых устанавливаются в слот расширения привода.
- Панель управления со встроенным Bluetooth и приложение для смартфона DriveTune
- Удобное меню с ассистентами настройки.

Стандартное программное обеспечение имеет расширенный набор функций управления

Процесс пусконаладки стал еще проще! Интеллектуальная панель управления с удобным и интуитивно-понятным интерфейсом, а также различные ассистенты настройки позволяют быстро настроить и запустить привод.

Усовершенствованное управление технологическим процессом.

Приводы ACS580 предлагают усовершенствованное управление технологическим процессом в скалярном и векторном режиме. Приводы могут управлять различными видами асинхронных двигателей и двигателями с постоянными магнитами.

Профиль нагрузки

Функция профиля нагрузки сохраняет значения параметров привода в журнал событий, что позволяет проанализировать работу привода и оптимизировать технологический процесс.

Снижение шума двигателя

Частотный привод снижает шум двигателя, варьируя частоту коммутации инверторных ключей в заданном пользователем диапазоне.

Встроенные ПИД-регуляторы

Снижение затрат благодаря встроенным ПИД-регуляторам процесса, которые позволяют приводу ACS580 осуществлять регулирование скорости технологического процесса при наличии задания и сигнала обратной связи.

Прикладное программное обеспечение ACS580

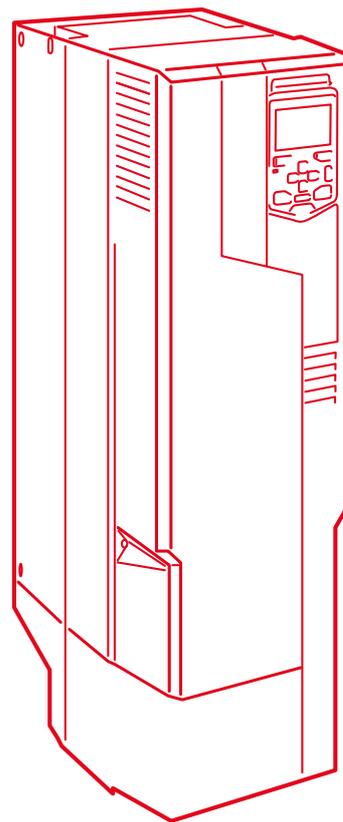
имеет встроенное адаптивное программирование, что делает настройку простой и понятной.

Оптимизация энергопотребления

Встроенные функции энергосбережения позволяют непрерывно отслеживать затраты электроэнергии и оптимизировать работу технологического процесса.

Удобная и простая диагностика

Меню диагностики в панели управления позволяет анализировать работу привода. В меню отображаются текущие ошибки, предупреждения и журнал событий. Кроме того, Вы можете получить информацию об активных ограничениях, возникающих при работе привода, и инструкции по устранению неисправностей.



Стандартный интерфейс и модули расширения для универсальной совместимости

Приводы ACS580 позволяют пользователю выбирать из широкого набора стандартных конфигураций. Кроме того, привод имеет три слота для подключения модулей расширения входов/выходов и промышленных протоколов, которые обеспечивают внешнее питание +24 В для типоразмеров R1... R5. Для более детальной информации воспользуйтесь руководством по эксплуатации ACS580.



—
Схема подключений входов/выходов по умолчанию

Клемма	Обозначение	Соединение по умолчанию
X1 Опорное напряжение и аналоговые входы/выходы		
1	SCR	Экран кабеля управления
2	AI1	Внешнее задание частоты 1: от 0 до 10 В
3	AGND	Общая точка аналоговых входов
4	+10 В	Опорное напряжение 10 В DC
5	AI2	Не используется
6	AGND	Общая точка аналоговых входов
7	AO1	Выходная частота: от 0 до 20 мА
8	AO2	Выходной ток: от 0 до 20 мА
9	AGND	Общая точка аналоговых выходов
X2 & X3 Выход вспомогательного напряжения и программируемые цифровые входы		
10	+24 В	Выход вспом. напряжения +24 В DC
11	DGND	Общая точка вспом. напряжения
12	DCOM	Общая точка цифровых входов
13	DI1	Пуск/Останов: Активация пуска
14	DI2	Вперёд/Назад: Активировать реверс
15	DI3	Выбор фиксированной скорости
16	DI4	Выбор фиксированной скорости
17	DI5	Выбор пары времён ускорения/замедления: при активации выбирается 2-ая пара значений
18	DI6	Не используется
X6, X7, X8 Релейные выходы		
19	RO1C	Готов
20	RO1A	250 В AC/30 В DC
21	RO1B	2 А
22	RO2C	Работа
23	RO2A	250 В AC/30 В DC
24	RO2B	2 А
25	RO3C	Авария (-1)
26	RO3A	250 В AC/30 В DC
27	RO3B	2 А
X5 EIA-485 Modbus RTU		
29	B+	30 А- Встроенный интерфейс Modbus RTU
30	A-	
31	DGND	
X4 Безопасное отключение крутящего момента		
34	OUT1	Функция безопасного отключения момента. Для запуска привода обе цепи должны быть замкнуты. По умолчанию между клеммами 34-37 и 35-38 установлены перемычки.
35	OUT2	
36	SGND	
37	IN1	
38	IN2	
X10* 24 В AC/DC		
40	24 В	Внешние 24 В AC/DC для независимого питания цепей управления, когда основное питание отключено
41	24 В	AC/DC+in.

* Терминалы 40 и 41 встроены в типоразмеры R6-R1. Для типоразмеров R1-R5 требуется внешний адаптер CMOD.

Методика выбора привода

Правильно выбрать частотный преобразователь достаточно просто. Ниже Вы найдёте пример подбора привода.

1 Определите напряжение питания. Основываясь на напряжении питания, следуйте либо правой, либо средней части таблицы номинальных характеристик. Смотрите страницы 18 и 19.

2 Выберите заказной код Вашего привода из таблицы номинальных характеристик на основе номинальных данных Вашего двигателя

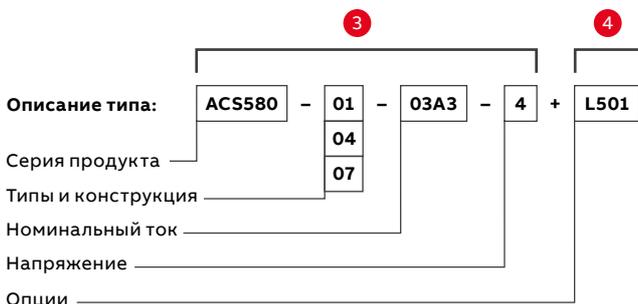
Страницы 18 и 19

3 Выберите номинальные мощность и ток Вашего двигателя из таблицы номинальных характеристик на страницах 18 и 19.

Страницы 18 и 19

4 Выберите опции (на страницах 20 и 21) и добавьте коды опций к заказному коду привода. Используйте знак “+” перед кодом каждой опции.

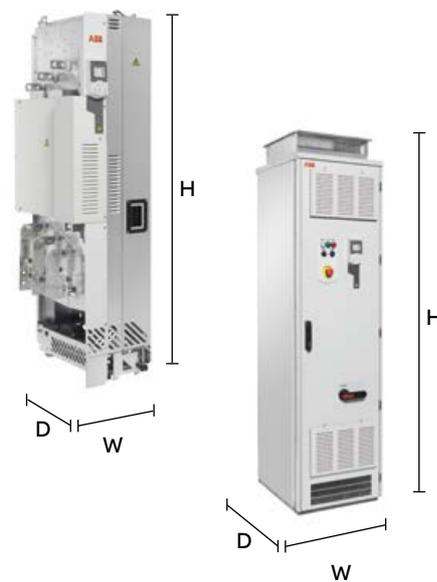
Страницы 20 и 21



Типоразмеры и абариты

ACS580-07 IP21

Типоразмеры	Высота	Ширина	Глубина	Вес
	мм	мм	мм	кг
R6	2145	430	673	210
R7	2145	430	673	220
R8	2145	530	673	255
R9	2145	530	673	275
R10	2145	830	698	410
R11	2145	830	698	440



Номинальные значения и диапазон напряжений

Шкафное исполнение, ACS580-07

3-фазы, $U_N = 380, 400, 415 \text{ В}$

		Номинальные значения		Макс. выходной ток	Работа с небольшой перегрузкой		Работа в тяжелом режиме	
		P_N (кВт)	I_N (А)	I_{max} (А)	P_{Ld} (кВт)	I_{Ld} (А)	P_{Hd} (кВт)	I_{Hd} (А)
ACS580-07-145A-4	R6	75	145	178	75	138	55	105
ACS580-07-169A-4	R7	90	169	247	90	161	75	145
ACS580-07-206A-4	R7	110	206	287	110	196	90	169
ACS580-07-246A-4	R8	132	246	350	132	234	110	206
ACS580-07-293A-4	R8	160	293	418	160	278	132	246**
ACS580-07-363A-4	R9	200	363	498	200	345	160	293
ACS580-07-430A-4	R9	250	430	617	200	400	200	363***
ACS580-07-0505A-4	R10	250	505	560	250	485	200	361
ACS580-07-0585A-4	R10	315	585	730	315	575	250	429
ACS580-07-0650A-4	R10	355	650	730	355	634	250	477
ACS580-07-0725A-4	R11	400	725	1020	400	715	315	566
ACS580-07-0820A-4	R11	450	820	1020	450	810	355	625
ACS580-07-0880A-4	R11	500	880	1100	500	865	400	725*

Номинальные значения

I_N	Длительный номинальный ток без перегрузки при температуре 40°C.
P_N	Рабочая мощность двигателя без перегрузки.

Максимальный выходной ток

I_{max}	Максимальный выходной ток. Допускается в течение 2 секунд при пуске или до тех пор, пока позволяет температура привода (работа ключей инвертора).
-----------	---

Работа с небольшой перегрузкой

I_{Ld}	Непрерывный ток, при котором допускается перегрузка 110% в течение 1 мин каждые 10 мин при температуре 40 °C.
P_{Ld}	Рабочая мощность двигателя при работе с небольшой перегрузкой.

Работа в тяжелом режиме

I_{Hd}	Непрерывный ток, при котором допускается перегрузка 150% в течение 1 мин каждые 10 мин при температуре 40 °C. * Непрерывный ток, при котором допускается перегрузка 130% в течение 1 мин каждые 10 мин при температуре 40 °C. ** Непрерывный ток, при котором допускается перегрузка 120% в течение 1 мин каждые 10 мин при температуре 40 °C.
P_{Hd}	Рабочая мощность двигателя при работе в тяжелом режиме.

Номинальные значения применимы для типоразмеров R6-R9 до +40 °C в оболочке IP21.

Номинальные значения применимы для типоразмеров R10, R11 до +40 °C в оболочках IP00/IP20.

Снижение номинальных характеристик на высотах выше 1000 м, при высоких температурах, при высокой частоте коммутации и для других IP описаны в руководствах по эксплуатации: 3AXD50000015497, 3AXD50000045815 и 3AXD50000032622.

Удобный ввод в эксплуатацию с использованием панели управления

- 01 Интеллектуальная панель управления входит в стандартную комплектацию
- 02 Дополнительная панель управления с интерфейсом Bluetooth входит в стандартную комплектацию
- 03 Подключив панель управления с помощью интерфейсного модуля системы связи CDPI-01 можно управлять несколькими приводами (макс. 32)
- 04 Монтажное основание DPMP-01 (крепление заподлицо, для ACS580 требуется наличие адаптера CDPI-01)
- 05 Монтажное основание DPMP-02 (крепление с внешней стороны, для ACS580 требуется наличие адаптера CDPI-01)
- 06 Дверной монтажный комплект для панели (для одного привода, содержит DPMP-02 и CDPI-01)

Интеллектуальная панель управления

Интеллектуальная панель управления позволяет легко и быстро настроить параметры привода ACS580. Вам не требуется знать все параметры привода. Панель управления и ассистенты подскажут какие первоначальные настройки нужно сделать для ввода привода в эксплуатацию.

- Меню настроек со встроенными ассистентами позволяет быстро осуществить начальную пусконаладку привода.
- Интеллектуальная панель управления отличается наглядностью и простотой навигации. Дисплей с высоким разрешением экрана обеспечивает возможность визуального управления.
- Возможность быстро устранить ошибки и предупреждения, возникающие в приводе, поскольку клавиша Help предлагает подробные инструкции по устранению неисправностей.
- Меню диагностики в панели управления позволяет анализировать работу привода. В меню отображаются текущие ошибки, предупреждения и журнал событий.

Панель управления с интерфейсом Bluetooth

Дополнительная панель управления с интерфейсом Bluetooth позволяет подключаться к мобильному приложению DriveTune. Приложение доступно бесплатно в Google Play и магазине Apple App. Некоторые из функций приложения DriveTune: ввод в эксплуатацию, устранение неполадок, мониторинг и управление приводом. Приложение DriveTune также имеет полный доступ к параметрам.



Опции панели управления

Интеллектуальная панель управления ACS-AP-S поставляется в стандартной комплектации с приводами серии ACS580. Опционально существует возможность выбрать один из вариантов в таблице ниже.

Код опции	Описание	Тип
+J400	Интеллектуальная панель управления (Дополнительно включена опция +J400)	ACS-AP-S
+J425	Универсальная панель управления*/**	ACS-AP-I
+J429	Панель управления с интерфейсом Bluetooth*/**	ACS-AP-W
+J404	Базовая панель управления**	ACS-BP-S
+J424	Заглушка панели управления (панель управления не поставляется)	CDUM-01
3AXD50000004419	Адаптер подключения панели управления	CDPI-01
3AUA0000108878	Монтажное основание панели управления (крепление заподлицо, требуется наличие адаптера CDPI-01)***	DPMP-01
3AXD50000009374	Монтажное основание панели управления (крепление с внешней стороны, требуется наличие адаптера CDPI-01)***	DPMP-02
3AXD50000016230	Монтажное основание панели управления, только для модулей ACS580-04	DPMP-03
3AXD50000010763	Дверной монтажный комплект для панели (для одного привода, содержит DPMP-02 и CDPI-01)	DPMP-EXT

* Возможно использование с промышленными приводами ACS880.

**Возможно использование с приводами ACS480.

***Возможно использование с приводами ACS480 с дополнительным модулем RDUM-01

Дополнительные опции

07 Адаптер CCA-01
холодного подключения

08 Модуль NETA-21 для
удаленного мониторинга

09 ПО Drive composer

Безопасная конфигурация приводов при отключенном питании

Адаптер CCA-01 холодного подключения позволяет загрузить конфигурацию параметров в привод ACS580 без питания. Адаптер обеспечивает гальваническую развязку между последовательным интерфейсом и платой управления.

Удалённый мониторинг

Модуль NETA-21 для удаленного мониторинга позволяет осуществить легкий доступ к приводу через Интернет или через локальную сеть Ethernet. NETA-21 имеет встроенный веб-сервер. Совместимость со стандартными веб-браузерами обеспечивает удобный доступ на базе интерфейса пользователя. Через веб-интерфейс пользователь может задавать параметры привода, отслеживать логи данных, уровень нагрузки, время работы, потребление энергии, значения входов/выходов, температуру подшипников двигателя.

Инструменты ПК

ПО Drive composer предлагает быструю и согласованную настройку, ввод в эксплуатацию и мониторинг для всего семейства универсальных приводов. Свободно скачиваемая версия приложения обеспечивает возможность пуска и обслуживания и собирает всю информацию о приводе такую, как регистраторы параметров, аварии, резервные копии и журналы событий в файл поддержки диагностики с одного клика мыши.



Заказной код	Описание	Тип
3AXD50000019865	Адаптер холодного подключения	CCA-01

Опция удалённого мониторинга

Заказной код	Описание	Тип
3AUA0000094517	2 x интерфейса панелей, 2 x 32 = макс. 64 привода 2 x интерфейса Ethernet Карта памяти SD USB порт для WLAN/3G	NETA-21

Drive Composer

Ссылка/заказной код	Описание	Тип
new.abb.com/drives/software-tools/drive-composer	Ссылка на бесплатное скачивание: Drive composer entry	
9AKK105408A3415	ПО Drive composer entry (документация)	
3AUA0000108087	ПО Drive composer pro PC tool (1 лицензия)	DCPT-01
3AUA0000145150	ПО Drive composer pro PC tool (10 лицензий)	DCPT-01
3AUA0000145151	ПО Drive composer pro PC tool (20 лицензий)	DCPT-01

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://abbdrives.nt-rt.ru/> || aei@nt-rt.ru