

Приводы АББ для двигателей небольших мощностей

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.

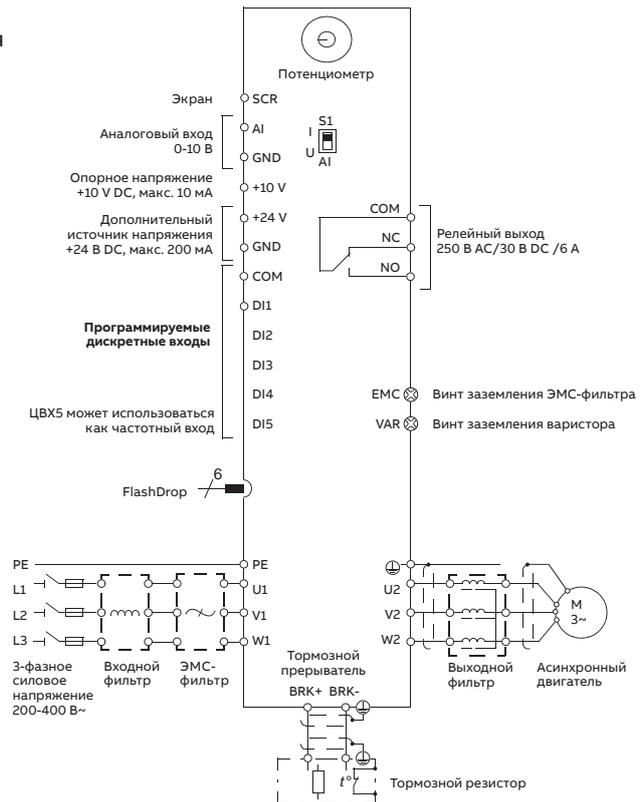
ACS150 типоразмеры: R0, R1, R2



| 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 время 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 для подключения тормозного резистора | 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. |

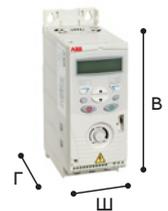
Входы и выходы

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



Габариты и вес

| Типоразмер | 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 |



Типоразмеры и напряжения питания

| Номинальные значения ^{*)} | | Заказной код IP20 | Код типа | Типоразмер |
|---|--------------------|----------------------|-------------------|------------|
| P_{motor} (кВт) | I_{motor} (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.