

# 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.

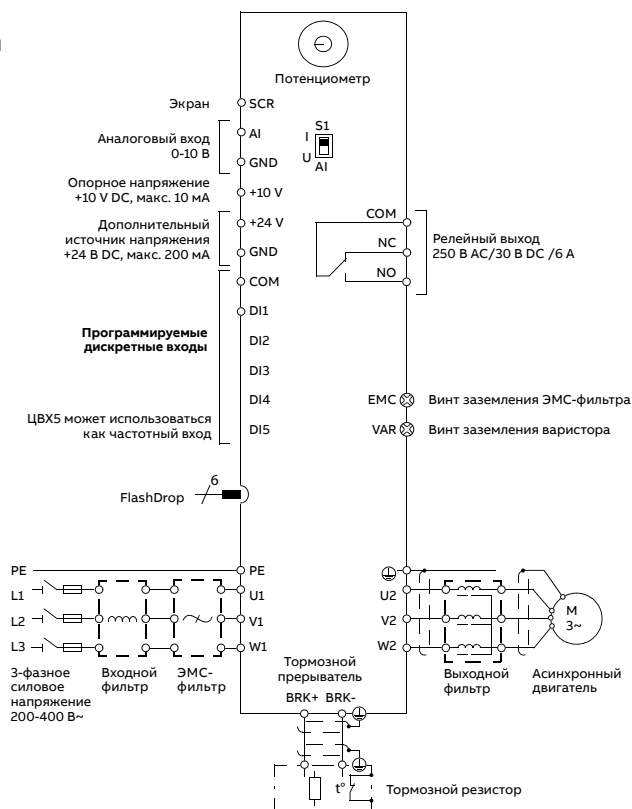
ACS150 типоразмеры: R0, R1, R2



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 ПИД регулятор	Просто регулировать выходную частоту Легкая интеграция в контур управления процессом	Экономия времени 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.

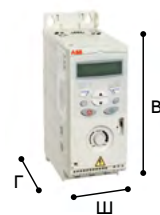
### Входы и выходы

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 <sup>*)</sup>		Заказной код IP20	Код типа	Типоразмер
$P_{motor}$ (кВт)	$I_{motor}$ (А)			
<b>1-фазное напряжение питания, 200 - 240 В</b>				
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
<b>3-фазное напряжение питания, 200 - 240 В</b>				
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
<b>3-фазное напряжение питания, 380 - 480 В</b>				
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

<sup>\*)</sup> 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.

Для получения дополнительной технической информации см. каталог ACS150 (3AFE68596114 EN) или руководство пользователя (3AFE68401771 EN).