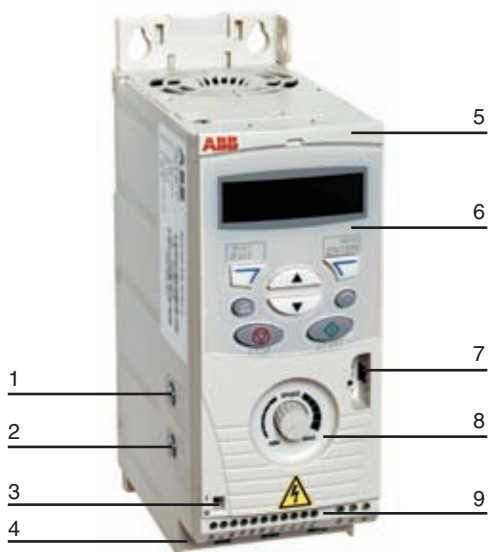


# ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА

Преобразователи частоты серии ACS **ABB**

## ACS150



- 1 Винт заземления фильтра ЭМС (ЭМС)
- 2 Винт заземления варистора (VAR)
- 3 Переключатель типа сигнала аналогового входа (U/I)
- 4 Подключение питания, тормозного резистора и электродвигателя
- 5 Съемный зажим для крепления маркировки
- 6 Встроенная панель управления
- 7 Подключение устройства FlashDrop
- 8 Встроенный потенциометр
- 9 Подключение входов/выходов управления

Предназначен для управления низковольтными асинхронными электродвигателями переменного тока в наиболее простых применениях, не требующих точного поддержания момента, скорости или какой-либо внешней технологической переменной, но допускающих работу с различными типами нагрузки.

Встроенный пульт управления с жидкокристаллическим дисплеем, кнопками и потенциометром, делает процесс настройки и эксплуатации привода очень простым. Пользовательский интерфейс ACS150 в значительной степени унифицирован с интерфейсом других моделей приводов, что позволяет уменьшить время освоения оборудования и снизить затраты времени на настройку привода к минимуму. Наличие потенциометра на передней панели упрощает процесс задания частоты вращения электродвигателя.

Стандартная комплектация:

- встроенный пульт управления
- встроенный фильтр ЭМС для 2-х условий эксплуатации
- встроенный тормозной прерыватель (чоппер)
- для увеличения срока службы все платы покрыты дополнительным защитным слоем лака

Дополнительные опции:

устройство FlashDrop, предназначенное для быстрой и удобной настройки параметров привода без подачи на него питания, из привода во FlashDrop:

- входные и выходные дроссели;
- исполнение NEMA 1 для настенного монтажа;
- тормозные резисторы для обеспечения динамического торможения;
- внешние фильтры ЭМС при длинах силовых кабелей, выше стандартных

ACS150 выпускается в трех типоразмерах. Конструкция корпуса такова, что привод любого типоразмера можно легко разместить в шкафу, при этом высота и глубина привода остается неизменной в любом типоразмере, а ширина меняется в зависимости от номинальной мощности. ACS150 может монтироваться как на вертикальной поверхности при помощи винтов, так и на DIN-рейку. Допускается монтаж нескольких преобразователей вплотную друг к другу, без зазора между боковыми стенками со всеми типоразмерами, содержащими встроенный вентилятор охлаждения.

артикул	номинальные характеристики			типоразмер
	PN, кВт	PN, л.с.	I2N, А	
<b>приводы с 1-фазным напряжением питания 200-240 В</b>				
ACS150-01X-02A4-2	0,37	0,5	2,4	R0
ACS150-01X-04A7-2	0,75	1	4,7	R1
ACS150-01X-06A7-2	1,1	1,5	6,7	R1
ACS150-01X-07A5-2	1,5	2	7,5	R2
ACS150-01X-09A8-2	2,2	3	9,8	R2
<b>приводы с 3-фазным напряжением питания 200-240 В</b>				
ACS150-03X-02A4-2	0,37	0,5	2,4	R0
ACS150-03X-03A5-2	0,55	0,75	3,5	R0
ACS150-03X-04A7-2	0,75	1	4,7	R1
ACS150-03X-06A7-2	1,1	1,5	6,7	R1
ACS150-03X-07A5-2	1,5	2	7,5	R1
ACS150-03X-09A8-2	2,2	3	9,8	R2
<b>приводы с 3-фазным напряжением питания 380-480 В</b>				
ACS150-03X-01A2-4	0,37	0,5	1,2	R0
ACS150-03X-01A9-4	0,55	0,75	1,9	R0
ACS150-03X-02A4-4	0,75	1	2,4	R0
ACS150-03X-03A3-4	1,1	1,5	3,3	R1
ACS150-03X-04A1-4	1,5	2	4,1	R1
ACS150-03X-05A6-4	2,2	3	5,6	R1
ACS150-03X-07A3-4	3	4	7,3	R1
ACS150-03X-08A8-4	4	5	8,8	R1

типоразмер	IP20 UL, открытое исполнение					
	B1, мм	B2, мм	B3, мм	Ш, мм	Г, мм	вес, кг
R0	169	202	239	70	142	1,1
R1	169	202	239	70	142	1,3
R2	169	202	239	105	142	1,5

Примечание:

- B1 = Высота без крепежных элементов и зажимной планки.
- B2 = Высота с крепежными элементами без зажимной планки.
- B3 = Высота с крепежными элементами и зажимной планкой.

Примечание:

Знак X в коде типа заменяет E или U