

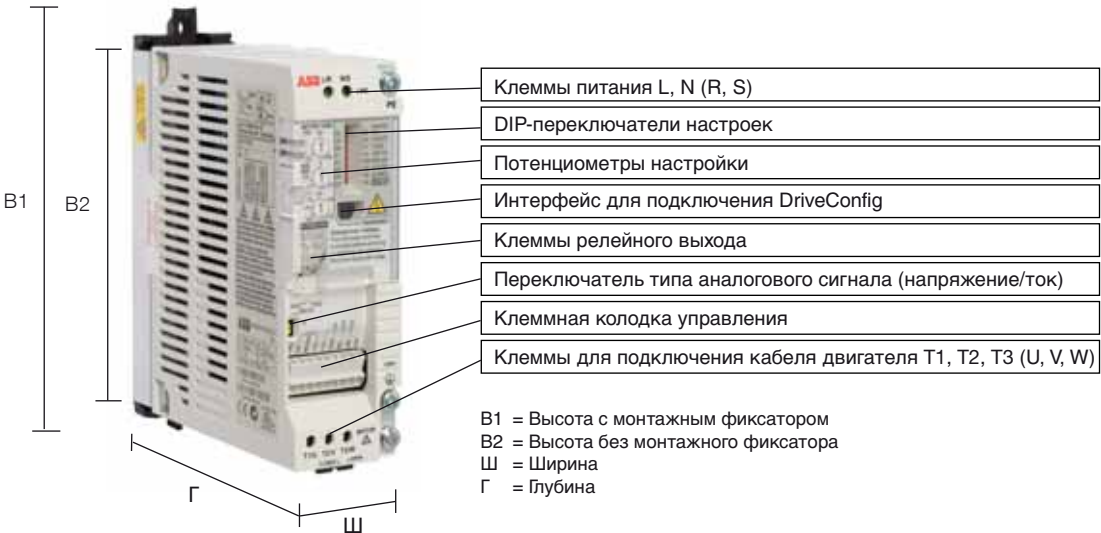
Номинальные параметры, типы и напряжения

P_N кВт	P_N л.с.	Выходной ток		Потр. ток А	Код типа	Предохра- нители А, тип gG	Тепловы- деление, Вт	Расход воздуха, куб.м/ч	Типо- размер	В1 мм	В2 мм	Ш мм	Г мм	Вес кг
		Номинал. А	Максим. А											
Встроенный фильтр ЭМС, питание 1 фаза, 200/240 В, +10/15%, выход 3 фазы 200/240 В														
0,18	0,25	1,4	2,1	4,4	ACS55-01E-01A4-2	10	21	Естественная конвекция	A	170	146,5	45	128	0,65
0,37	0,5	2,2	3,3	6,9	ACS55-01E-02A2-2	16	32	Естественная конвекция	A	170	146,5	45	128	0,7
0,75	1,0	4,3	6,5	10,8	ACS55-01E-04A3-2	16	51	Естественная конвекция	B	170	146,5	67,5	128	0,9
1,5	2	7,6	11,4	18,2	ACS55-01E-07A6-2	25	74	26	D	226	203	70	159	1,6
2,2	3	9,8	14,7	22	ACS55-01E-09A8-2	32	103	26	D	226	203	70	159	1,7

P_N кВт	P_N л.с.	Выходной ток		Потр. ток А	Код типа	Предохра- нители А, тип gG	Тепловы- деление, Вт	Расход воздуха, куб.м/ч	Типо- размер	В1 мм	Н2 мм	Ш мм	Г мм	Вес кг
		Номинал. А	Максим. А											
Без фильтра ЭМС, питание 1 фаза, 200/240 В, +10/15%, выход 3 фазы 200/240 В														
0,18	0,25	1,4	2,1	4,4	ACS55-01N-01A4-2	10	21	Естественная конвекция	A	170	146,5	45	128	0,65
0,37	0,5	2,2	3,3	6,9	ACS55-01N-02A2-2	16	32	Естественная конвекция	A	170	146,5	45	128	0,7
0,75	1,0	4,3	6,5	10,8	ACS55-01N-04A3-2	16	51	Естественная конвекция	B	170	146,5	67,5	128	0,9
1,5	2	7,6	11,4	18,2	ACS55-01N-07A6-2	25	74	26	C	194	171	70	159	1,2
2,2	3	9,8	14,7	22	ACS55-01N-09A8-2	32	103	26	C	194	171	70	159	1,3

P_N кВт	P_N л.с.	Выходной ток		Потр. ток А	Код типа	Предохра- нители А, тип gG	Тепловы- деление, Вт	Расход воздуха, куб.м/ч	Типо- размер	В1 мм	В2 мм	Ш мм	Г мм	Вес кг
		Номинал. А	Максим. А											
Встроенный фильтр ЭМС, питание 1 фаза, 110/120 В, +10/15%, выход 3 фазы 200/240 В														
0,18	0,25	1,4	2,1	6,4	ACS55-01E-01A4-1	10	24	Естественная конвекция	A	170	146,5	45	128	0,65
0,37	0,5	2,2	3,3	9,5	ACS55-01E-02A2-1	16	35	Естественная конвекция	A	170	146,5	45	128	0,7
Без фильтра ЭМС, питание 1 фаза, 110/120 В, +10/15%, выход 3 фазы 200/240 В														
0,18	0,25	1,4	2,1	6,4	ACS55-01N-01A4-1	10	24	Естественная конвекция	A	170	146,5	45	128	0,65
0,37	0,5	2,2	3,3	9,5	ACS55-01N-02A2-1	16	35	Естественная конвекция	A	170	146,5	45	128	0,7

* Рекомендованные значения. Не следует использовать сверхбыстрые предохранители.
** Обеспечьте достаточное пространство для установки привода.



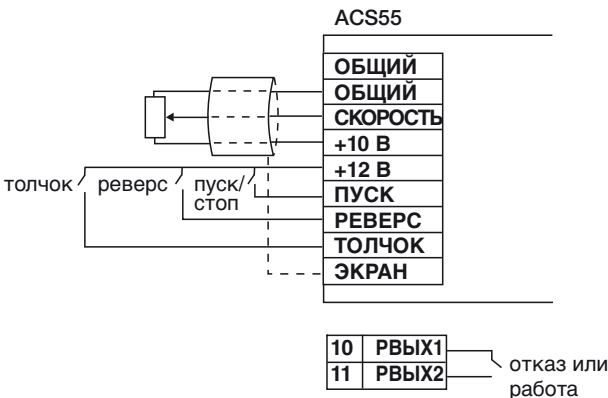
Технические параметры

Подключение питания	
Диапазон мощностей	0,18...2,2 кВт
Напряжение	1 фаза, 110...120 В и 200...240 В, +10/15%
Частота	48...63 Гц

Подключение двигателя	
Напряжение	3 фазы, от 0 до $U_{\text{сети}}$ (для 110/120 В от 0 до 230 В)
Выходная частота	0...120/130 Гц 0...250 Гц с комплектом DriveConfig
Перегрузка	150% номинального тока (в течение 60 с)
Способ управления двигателем	Скалярное

Параметры привода		
Номинальная частота двигателя	Стандарт 50/60 Гц	ПО DriveConfig от 40 до 250 Гц
Время ускорения	от 0 до 30 с	от 0,1 до 100 с
Время замедления	от 0 до 30 с	от 0,1 до 100 с
Максимальная частота	от 50 до 120 Гц	от 0 до 250 Гц
Релейный выход	Отказ/Работа	Отказ/Отказ(-1)/Работа
Тип нагрузки	Переменный или постоянный момент	
Частота коммутации	5 кГц, возможность регулирования до 16 кГц при помощи автоматического снижения частоты коммутации	
Стандарт		

Требования к окружающей среде	
Температура окружающего воздуха от 0 до 40 °C	с номинальным током и частотой коммутации 5 кГц, образование инея не допускается
до 50 °C	со снижением номинала
Высота	Номинальный ток: 0...1000 м снижение на 1% каждые 100 м от 1000 м до 2000 м
Выходной ток	
Относительная влажность	менее, чем 95% (без конденсации)
Степень защиты	IP20
Загрязненность	Без проводящей пыли, коррозионно активных жидкостей и газов (IEC6072133)



Подключение сигналов управления	
Один аналоговый вход	
Сигнал по напряжению	0 (2)...10 В, $R_{\text{вх}} = 200 \text{ кОм}$ однопроводный
Сигнал по току	0 (4)...20 mA, 100 Ом однопроводный
Задающий потенциометр	10 В $\pm 2\%$ макс. 10 mA, $1 \text{ кОм} \leq R \leq 10 \text{ кОм}$
Время отклика	$\leq 60 \text{ ms}$
Разрешение	0,1%
Точность	$\pm 1\%$
Три цифровых входа входа	12 В= с внутренним или внешним питанием, 12 В... 24 В= внешним питанием, PNP
Сопrotивление входа	1,5 Ом
Время отклика	$\leq 9 \text{ мс}$
Один релейный выход	
Коммутируемое напряжение	12...250 В~ или макс. 30 В=
Длительный ток	2 А

Соответствие стандартам	
Директива по низкому напряжению 2006/95/EC	
Директива по машинному оборудованию 2006/42/EC	
Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/EC	
Система контроля качества ISO 9001 и защиты окружающей среды ISO 14001	
Сертификация CE, UL и cUL	
Одобрено RoHS	

Сводная таблица стандартов по ЭМС		
EN 61800-3/A11 (2000), стандарт на продукцию	EN 61800-3 (2004), стандарт на продукцию	EN 55011, стандарт на семейство изделий для промышленного, научного и медицинского (ISM) оборудования
Первые условия эксплуатации (неограниченное распространение)	Категория C1	Группа 1 Класс B
Первые условия эксплуатации (ограниченное распространение)	Категория C2	Группа 1 Класс A
Вторые условия эксплуатации (неограниченное распространение)	Категория C3	Группа 2 Класс A
Вторые условия эксплуатации (ограниченное распространение)	Категория C4	Не применяется