



ESQ A300

Преобразователь частоты для управления нагрузками с переменным моментом

Назначение:

Компактный преобразователь частоты со скалярным управлением двигателем, предназначенный для работы с системами вентиляции и насосным оборудованием малой мощности.

Преимущества:

- Монтаж на DIN-рейку
- Интерфейс RS-485
- Встроенный ПИД-регулятор
- Простота настройки и подключения

Номинальная мощность:

0,4 — 2,2 кВт, 220В, 1 ф.

0,4 — 2,2 кВт, 380В, 3 ф.

Расшифровка обозначения:

ESQ-A300-043-0.75K

Название серии		Применяемый двигатель	
ESQ-A300		0,75 кВт	
Напряжение	Код		
1 фаза 220 В	021		
3 фазы 380 В	043		

Спецификация

Однофазные модели

Габарит		А			В
Модель ESQ-A300-021-___K		0.4	0.75	1.5	2.2
Выход	Номинальная выходная мощность (кВА)	1	1.5	2.5	4.2
	Номинальный выходной ток (А)	2.7	4.5	8	11
	Мощность подключаемого двигателя (л.с.)	0.5	1	2	3
	Мощность подключаемого двигателя (кВт)	0.4	0.75	1.5	2.2
	Номинальный ток перегрузки	150% 60 сек., 200% 1 сек.			
	Частота ШИМ (кГц)	1~15 кГц			
	Максимальное выходное напряжение	3 ф. 200-240 В			
Источник питания	Номинальный входной ток (А) *	6.5	9.3	15.7	24
	Номинальное напряжение	1 ф. 200-240В 50/60 Гц			
	Допустимые отклонения напряжения	1 ф. 170-264 В 50/60 Гц			
	Допустимые отклонения частоты	±5%			
	Потребляемая мощность (кВА)	1.5	2.5	3.5	6.4
Метод охлаждения		Принудительное воздушное охлаждение			
Масса инвертора (кг)		0.6	0.6	0.6	0.8

* Значение входного тока указано при номинальном выходном. Номинальное значение входного тока зависит не только от силового трансформатора, входного дросселя, состояния проводки, но и также колеблется в зависимости от импеданса стороны источника питания.

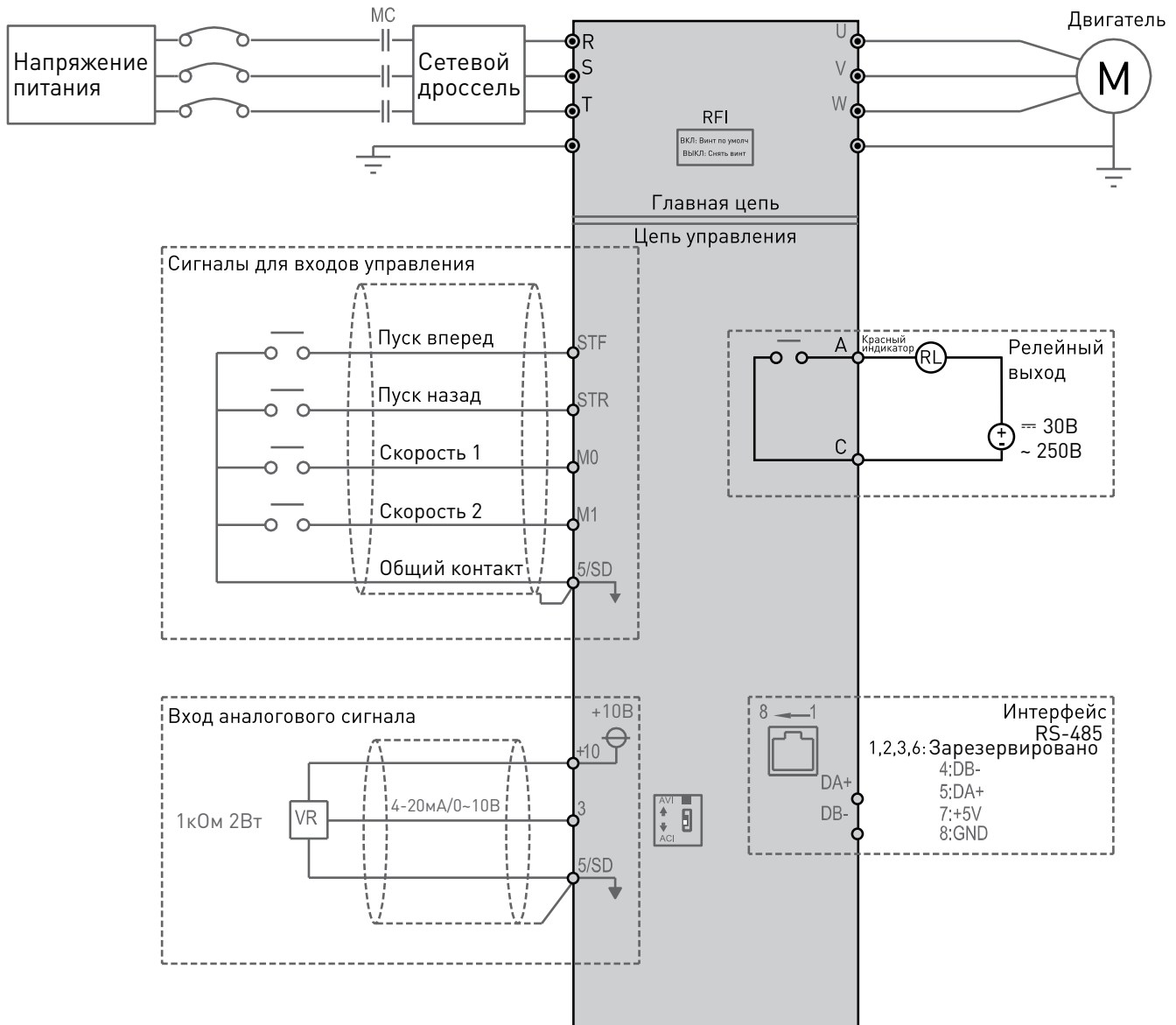
Трехфазные модели

Габарит		В			
Модель ESQ-A300-043-___K		0.4	0.75	1.5	2.2
Выход	Номинальная выходная мощность (кВА)	1	2	3	4.6
	Номинальный выходной ток (А)	1.5	2.6	4.2	6
	Мощность подключаемого двигателя (л.с.)	0.5	1	2	3
	Мощность подключаемого двигателя (кВт)	0.4	0.75	1.5	2.2
	Номинальный ток перегрузки	150% 60 сек., 200% 1 сек.			
	Частота ШИМ (кГц)	1~15 кГц			
	Максимальное выходное напряжение	3 ф. 380-480 В			
Источник питания	Номинальный входной ток (А) *	1.8	3.2	4.3	7.1
	Номинальное напряжение	3 ф. 380-480 В 50/60 Гц			
	Допустимые отклонения напряжения	3 ф. 323-528 В 50/60 Гц			
	Допустимые отклонения частоты	±5%			
	Потребляемая мощность (кВА)	1.5	2.5	4.5	6.9
Метод охлаждения		Принудительное воздушное охлаждение			
Масса инвертора (кг)		0.8	0.8	0.85	0.85

* Значение входного тока указано при номинальном выходном. Номинальное значение входного тока зависит не только от силового трансформатора, входного дросселя, состояния проводки, но и также колеблется в зависимости от импеданса стороны источника питания.

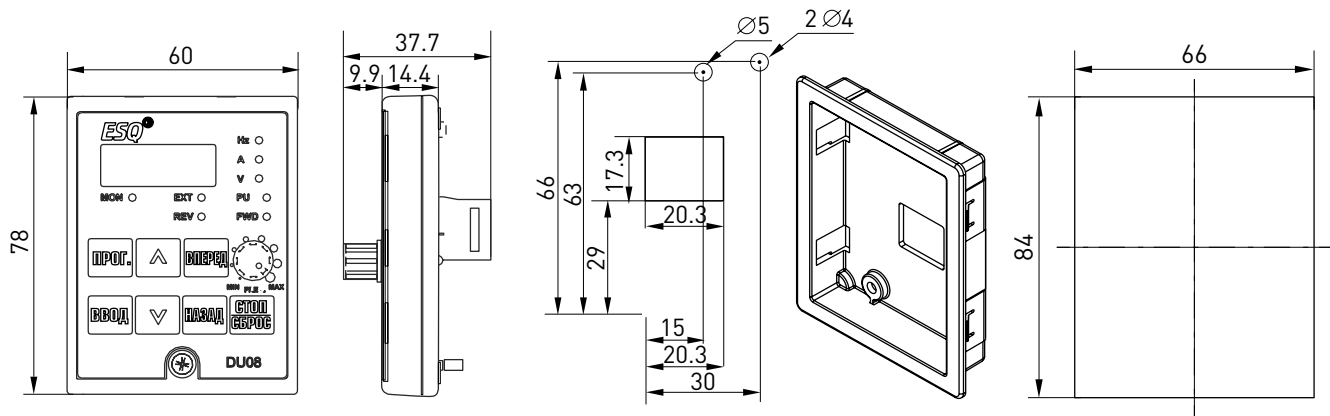
Основная схема электрических соединений Серия ESQ-A300

- Клеммы главной цепи
- Клеммы цепи управления

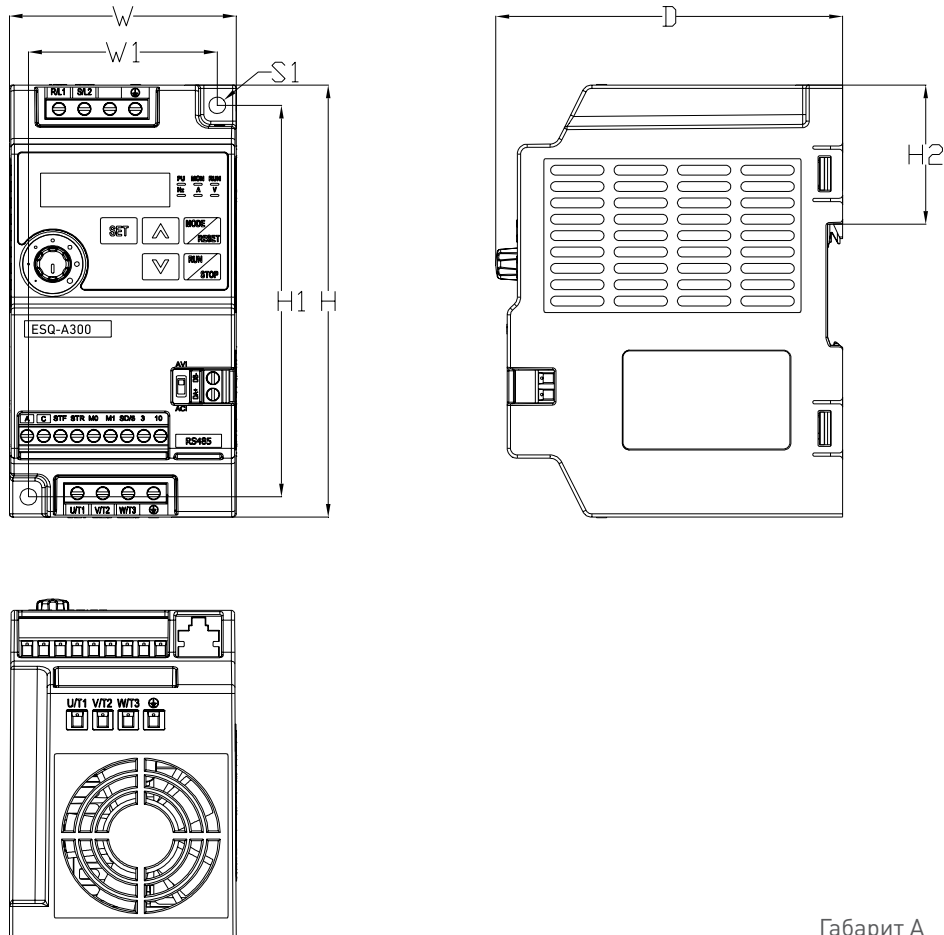


Примечание: Одновременно использовать выносной пульт управления и интерфейс связи RS-485 для управления частотным преобразователем нельзя

Пульт управления DU08S с функцией копирования параметров
 в комплекте с крепежным основанием

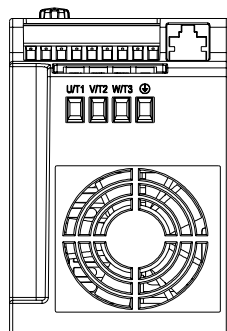
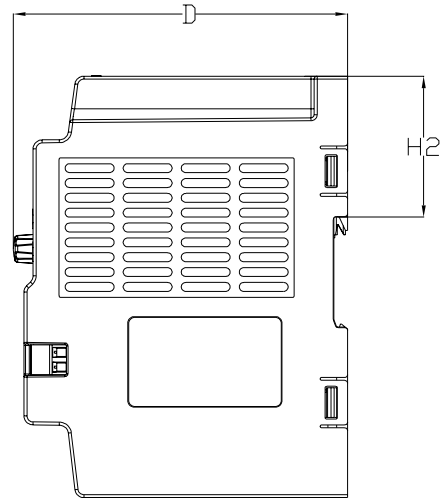
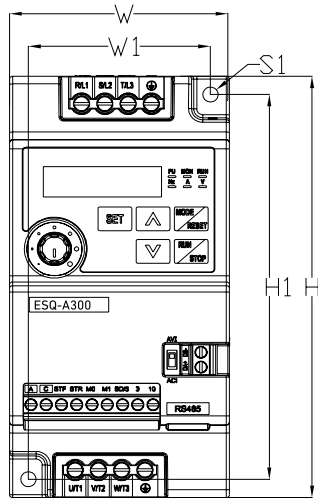


Габаритные размеры инвертора ESQ-A300



Габарит А

Модель ПЧ	W	W1	H	H1	H2	D	S1
ESQ-A300-021-0.4K	68	56	132	120	42.5	104	5
ESQ-A300-021-0.75K							
ESQ-A300-021-1.5K							



Габарит В

Модель ПЧ	W	W1	H	H1	H2	D	S1
ESQ-A300-021-2.2K	72	59.5	142	129.5	42.5	110	5
ESQ-A300-043-0.4K							
ESQ-A300-043-0.75K							
ESQ-A300-043-1.5K							
ESQ-A300-043-2.2K							