

Преобразователи частоты MEGE Drive

Технические характеристики



Заказной код [MD610-R1-7K5G-3B](#)

Наименование Преобразователи частоты MD610,
3х380В, мощность 7,5кВт

Технические характеристики

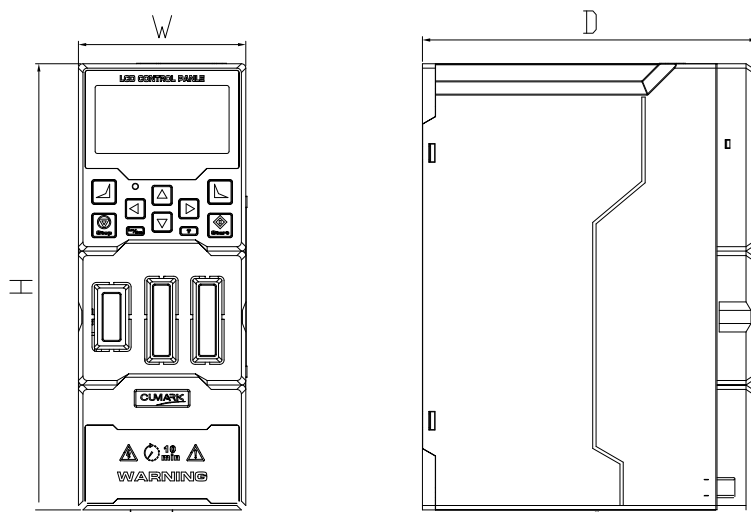
Номинальное напряжение питающей сети (± 15 %), В (АС)		380
Число фаз		3
Номинальная частота питающей сети Гц.		50-60
Мощность двигателя, кВт		7.5
Ток двигателя, А		18.5
Перегрузка, %		150%
Типоразмер корпуса		R1
Категория фильтра помех RFI, (согласно IEC61800-3)		C3
Встроенный дроссель звена постоянного тока		Нет
Встроенный тормозной транзистор (ключ)		Да
Функция STO		Да
Степень защиты, IP		20
Протокол передачи данных		RS-485, Modbus RTU, CANopen
Разъем порта связи		RJ-45, пружинный клеммник
Встроенный дисплей		Жидкокристаллический (LCD)
Дискретные входы (DI)		4+1 высокоскоростной
Транзисторные выходы		2DO
Релейный выходы		2 перекидных контакта
Аналоговые входы универсальные (UI - напряжение/токовый)		2*(0–10 В или 0–20 мА/4–20 мА) + 1*(0–10 В)
Аналоговые выходы универсальные (UI - напряжение/токовый)		2*(0–10 В или 0–20 мА/4–20 мА)
Режимы управления		SVC векторное без ОС
Выходная частота, Гц		0...1000
Точность поддержания скорости, %		0.5
Несущая частота (ШИМ), кГц		2...12
Силовые цепи		Винтовой клеммник
Цепи управления		Пружинный клеммник
Температура окружающей среды при относительной влажности воздуха до 95% RH (без образования конденсата), °C	Эксплуатации (без снижения характеристик)	-10...+50
	Транспортировки и хранения	-40...+70
Масса, кг		3

Встроенные функции защиты

От короткого замыкания на входе	Да
От потери фазы на входе и выходе	Да
От перегрузки по току	Да
От перенапряжения	Да
От пониженного напряжения	Да
От перегрева	Да
От перегрузки тормозного прерывателя	Да
От короткого замыкания тормозного прерывателя	Да

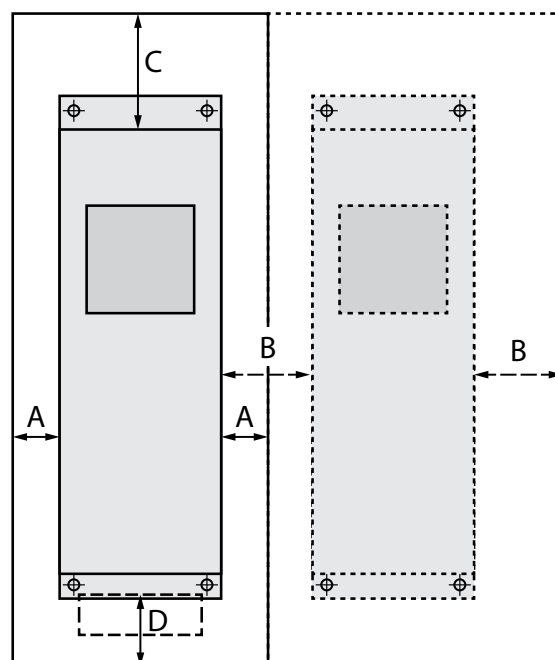
Габаритные размеры

Типоразмер	Габаритные размеры, мм		
	H	W	D
R0	200	75	150
R1	240	100	169
R2	333	115	179
R3	381.5	140	218



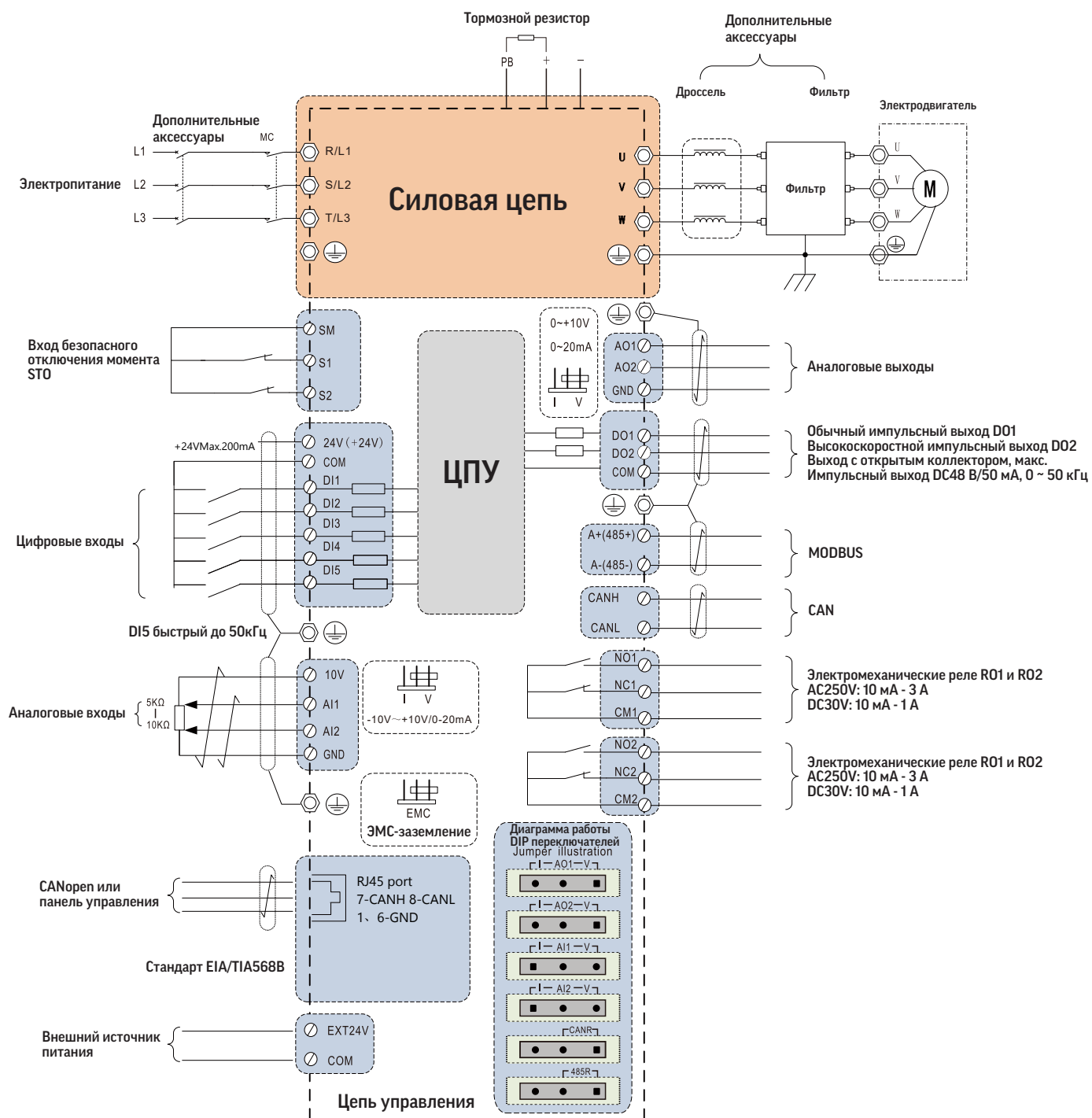
Требования к свободному пространству, необходимому для охлаждения преобразователя частоты

Типоразмер корпуса	Минимальные расстояния, мм			
	A	B	C	D
R0	0	0	30	20
R1	0	0	50	30
R2	20	20	50	30
R3	20	20	100	50



Оptionальные элементы

Заказной код	Наименование	Вид
MD710-CM-PN	Коммуникационная плата Profinet для преобразователей частоты MD 610/710, разъем подключения 2xRJ45	
MD710-CM-PD	Коммуникационная плата ProfiBus-DP для преобразователей частоты MD 610/710, разъем подключения DB-9	
MD710-R0	Крышка для панели управления, для преобразователей частоты MD610/710	
MD710-CP-SU	Кронштейн для выносного монтажа панели управления преобразователей частоты MD610/710	
MD710-CP-MU	Панель управления с ЖК экраном, для преобразователей частоты MD610/710	
TRP-5EFTP-LSH-1M-GY	Патч-корд TERACOM PRO Cat.5E экранированный FTP оболочка LSZH серый (1,0 м)	
TRP-5EFTP-LSH-2M-GY	Патч-корд TERACOM PRO Cat.5E экранированный FTP оболочка LSZH серый (2,0 м)	
TRP-5EFTP-LSH-3M-GY	Патч-корд TERACOM PRO Cat.5E экранированный FTP оболочка LSZH серый (3,0 м)	



Обозначения

