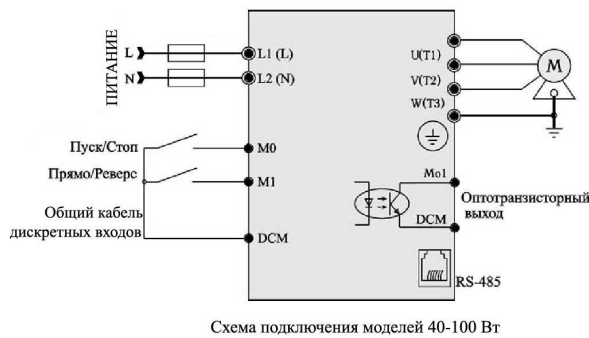
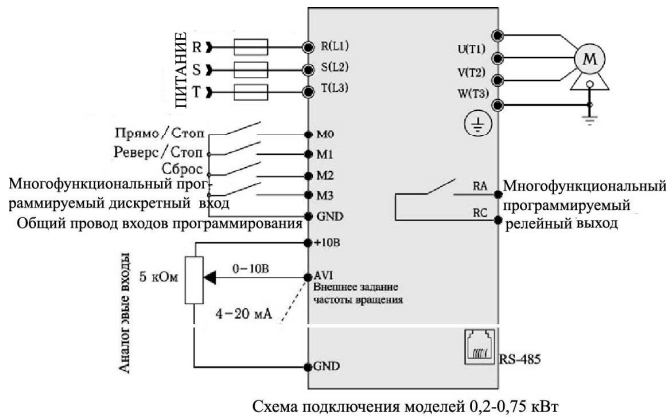


Частотные преобразователи

серия VFD-L



Особенности	вольт-частотный алгоритм управления малые габариты и масса, простая конструкция возможность монтажа на DIN-рейку* и панельного** монтажа встроенный потенциометр и кнопки «пуск/стоп», «реверс/вперед» возможность задания пошагового и циклического режима с программируемым временем шага/цикла (до 3-х предустановленных частот)* 95 программируемых функций* автоматический регулятор выходного напряжения и автостарт* автоматическая компенсация скольжения* автоматический подъем пускового момента* встроенный фильтр ЭМ помех класса А (в моделях VFDxxxLxxB) управление по состоянию внутреннего счетчика и количеству импульсов, поступающих с внешнего датчика подсчета дискретных событий светодиодный дисплей*
Управление	кнопки встроенный потенциометр многофункциональные программируемые входы* последовательный интерфейс RS-485 дополнительный пульт управления с цифровым дисплеем (опция)
Входы	4 дискретных (из них 2 многофункциональных программируемых)* 2 дискретных входа** 1 аналоговый (4...20 мА или 0...10 В)*
Выходы	1 релейный многофункциональный программируемый* 1 оптоэлектронный**
Частота питающей сети, Гц	50...60 ±5%
Максимальное выходное напряжение, В	не более входного
Диапазон выходной частоты, Гц	регулируется 0,1...400* регулируется 1...120**
Управление моментом	начальный пусковой момент 150% на 5 Гц (форсировка, автокомпенсация скольжения)* переключаемый (низкий/высокий)**
Модуляция	ШИМ (3-10 кГц) выходного напряжения по синусу
Дискретность заданной и выходной частоты, Гц	0,1
Перегрузочная способность	150% от номинального тока ПЧ в течении 1 мин
Токоограничение	20...200% (устанавливается как процент номинального тока)*
Время разгона/торможения, сек	0,1...600 (возможны две независимые установки)*
Подъем момента	0...8% встроенный потенциометр аналоговые и дискретные входы*
Источник задания выходной частоты	кнопки интерфейс RS-485
Источник команд управления	кнопки дискретные входы* интерфейс RS-485
Защита от перегрузки	есть
Защита от повышенного/пониженного напряжения	есть
Защита от сверхтока	есть
Защита от перегрева	есть
Защита от внешней ошибки передачи данных	есть
Диапазон рабочих температур, °С	-10...40
Температура хранения, °С	-20...60
Охлаждение	воздушное принудительное с помощью вентиляторов* естественная конвекция**

* — модели 0,2-0,75 кВт
** — модели 40-100 Вт

Код	Максимальная мощность подключаемого двигателя***, кВт	Номинальная выходная мощность***, кВт	Номинальный выходной ток***, А	Номинальный входной ток***, А	Габаритный чертеж, рис
Номинальное напряжение питающей сети 1 или 3 фазы 180...264 В AC					
VFD002L21A/B	0,2	0,6	1,6	4,9/1,9	1
VFD004L21A/B	0,4	1,0	2,5	6,5/2,7	1
VFD007L21A/B	0,75	1,6	4,2	9,7/5,1	1
Номинальное напряжение питающей сети 1 фаза 100...120 В AC					
VFD40WL11A	25/40	0,106/0,152	0,28/0,4	1,1/1,5	2
VFD40WL11B	25/40	0,106/0,152	0,28/0,4	1,1/1,5	3
VFD001L11A	60/100	0,212/0,303	0,56/0,8	2,2/3,0	2
VFD001L11B	60/100	0,212/0,303	0,56/0,8	2,2/3,0	3
Номинальное напряжение питающей сети 1 фаза 200...240 В AC					
VFD40WL21A	25/40	0,106/0,152	0,28/0,4	0,5/0,7	2
VFD40WL21B	25/40	0,106/0,152	0,28/0,4	0,5/0,7	3
VFD001L21A	60/100	0,212/0,303	0,56/0,8	1,0/1,4	2
VFD001L21B	60/100	0,212/0,303	0,56/0,8	1,0/1,4	3

*** — подробнее о значениях параметров, указанных через “/”, см. инструкцию по эксплуатации частотных преобразователей серии VFD-L

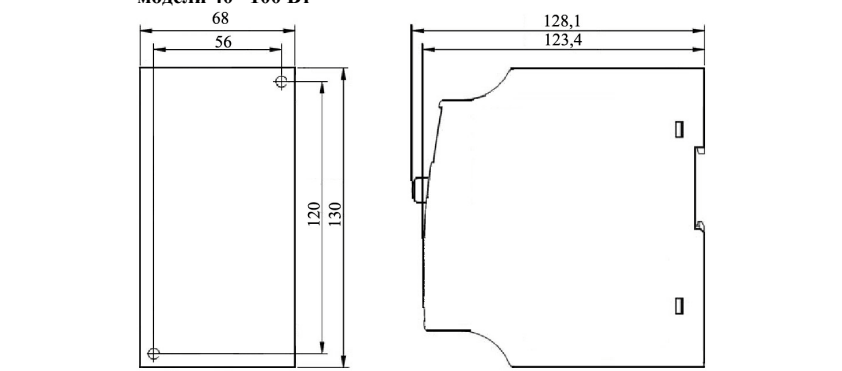


Рис.1

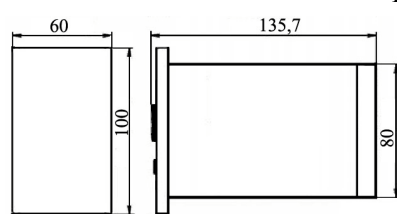


Рис.2

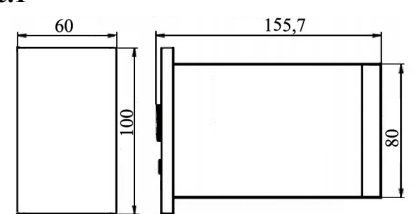


Рис.3