





### Спецификация

Модель EI – P7012 -		010H	015H	020H	025H	030H	040H	050H	060H	075H	100H	125H	150H	175H	200H	275H	300H	350H	450H
Максимальная мощность применяемого электродвигателя, кВт		7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	93	110	132	160	200	220	250	370
Выходные характеристики	Полная мощность преобразователя, кВА	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	125	150	175	200	275	300	375	450
	Номинальный выходной ток, А	16	21	31	39	48	60	76	93	112	149	192	227	261	315	352	397	525	706
	Максимальное выходное напряжение	Трехфазное 380...460 В (пропорционально входному напряжению)																	
	Максимальная выходная частота	400 Гц																	
Источник питания	Номинальное входное напряжение (частота)	Трехфазное 380...460 В (50/60 Гц)																	
	Допустимые колебания входного напряжения (частоты)	+ 10%, - 15% ( $\pm 5\%$ )																	
Характеристики цепи управления	Метод управления	Синусоидальная широтно-импульсная модуляция																	
	Диапазон управления по частоте	от 0,1 до 400 Гц																	
	Точность частотных режимов	Цифровая команда: $\pm 0,01\%$ (от - 10°C до + 40°C)																	
		Аналоговая команда: $\pm 0,1\%$ (при 25°C $\pm 10^\circ\text{C}$ )																	
	Разрешающая способность по частоте	Устанавливается уставкой константы в цифровой форме: 0,1 Гц																	
		Устанавливается в аналоговой форме: 0,1 Гц																	
	Разрешение по выходной частоте	0,1 Гц																	
	Запас по перегрузке	120% от номинального выходного тока в течение 1 мин																	
	Аналоговый вход задания частоты	0 ... + 10 В ( 20 кОм ), 4 ... 20 мА ( 250 Ом )																	
	Время разгона/торможения	от 0,0 до 3600 с (по два значения)																	
	Тормозящий крутящий момент	до 20% без тормозного резистора; до 100 % - с внешним тормозным резистором																	
Тормозной прерыватель	Встроенный (для моделей 010H – 020H). Внешний (для моделей 025H – 450H)																		
Соотношение U/f	Пятнадцать фиксированных соотношений U/f; одно - программируемое без ограничения по напряжению; одно - программируемое с ограничением по напряжению																		
Защитные функции	Защита двигателя от перегрузки	Электронное тепловое реле																	
	Мгновенная перегрузка по току	Немедленное отключение при токе 180 % от номинального тока																	
	Перегрузка	Отключение через 1 минуту работы при токе 120% от номинального тока																	
	Перегрузка по напряжению	Отключение при напряжении на шине постоянного тока преобразователя более 820 В																	
	Недостаточное напряжение	Отключение при напряжении на шине постоянного тока преобразователя менее 380 В																	



	Кратковременное отключение питания	Немедленное отключение при прекращении подачи питания на 15 мс и более. Возможно возобновление управления после восстановления подачи питания при длительности провала не более 2 с (для моделей 010Н – 125Н).
	Перегрев радиатора-теплоотвода	Защищен термистором
	Предотвращение срыва при вращения	Предотвращение срыва во время разгона/торможения и вращения с постоянной скоростью
	Защита от токов утечек	Защищен электронной цепью (нарушение баланса выходных токов)
	Индикация заряда шины	Световой индикатор "Заряд" горит, пока напряжение шины не упадет ниже 50 В
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	от - 10 °С до + 40 °С (для моделей 010Н – 050Н) от - 10 °С до + 45 °С (для моделей 060Н – 450Н)
	Влажность	Относительная влажность не более 90%
	Температура хранения	от - 20 °С до + 60 °С
	Окружающая среда	Внутри помещения, защищенного от коррозионных газов и пыли
	Высотность	Не более 1000 м
	Вибрация	от 9,81 м/с <sup>2</sup> (1g) при менее, чем 20 Гц, до 1,96 м/с <sup>2</sup> (0,2g) от 20 до 50 Гц
	Степень защиты оболочки	IP20 по ГОСТ 14254-96 IP54 (по отдельному заказу для моделей 060Н – 450Н)

### Габаритные и установочные размеры

#### Типоразмеры корпусов EI-P7012

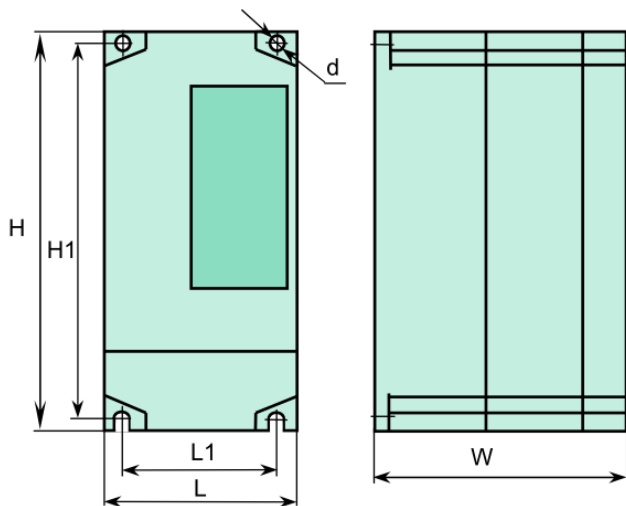


Рис. 1

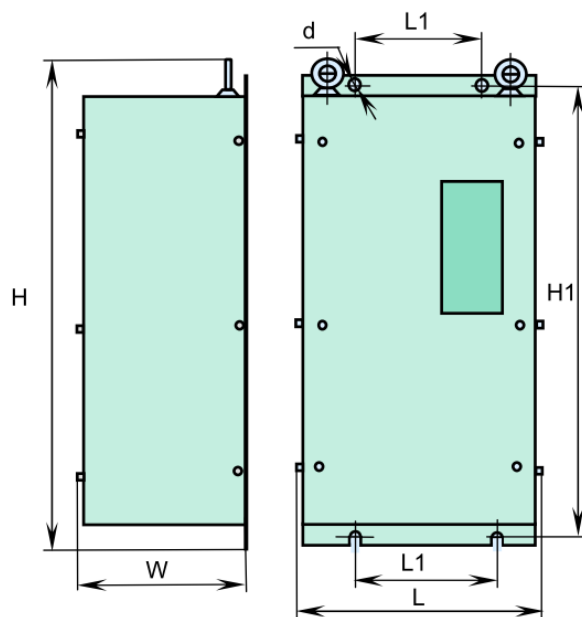


Рис. 2

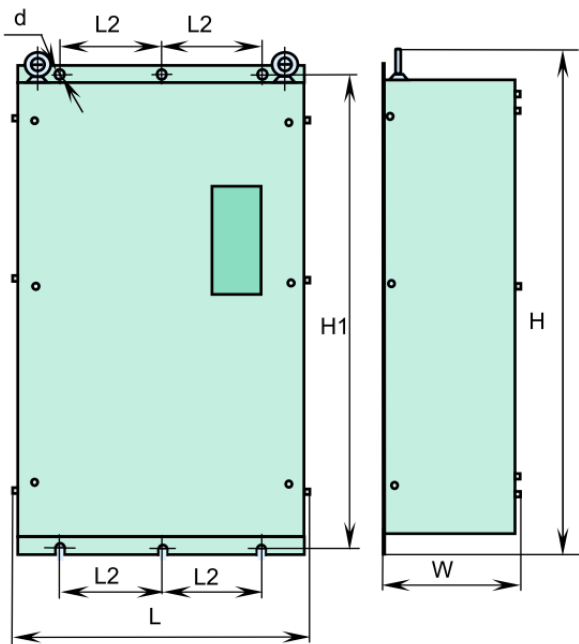


Рис. 3

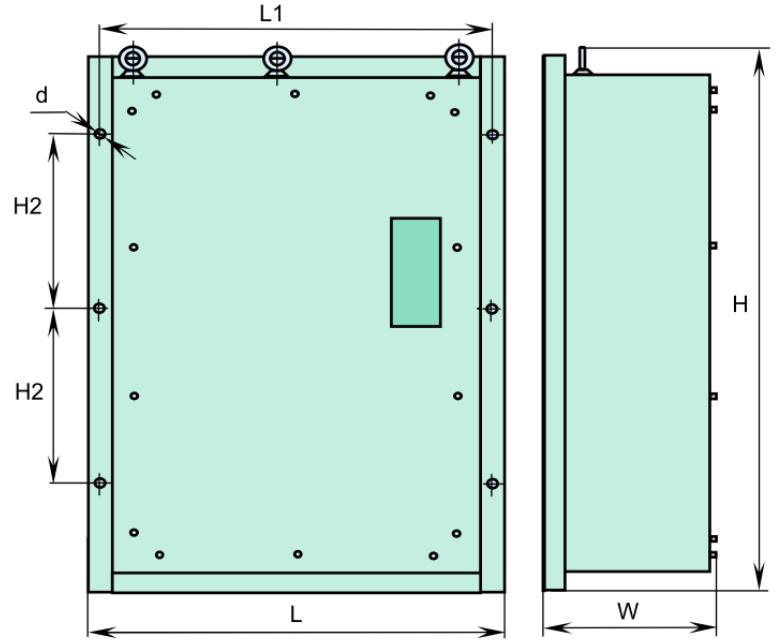


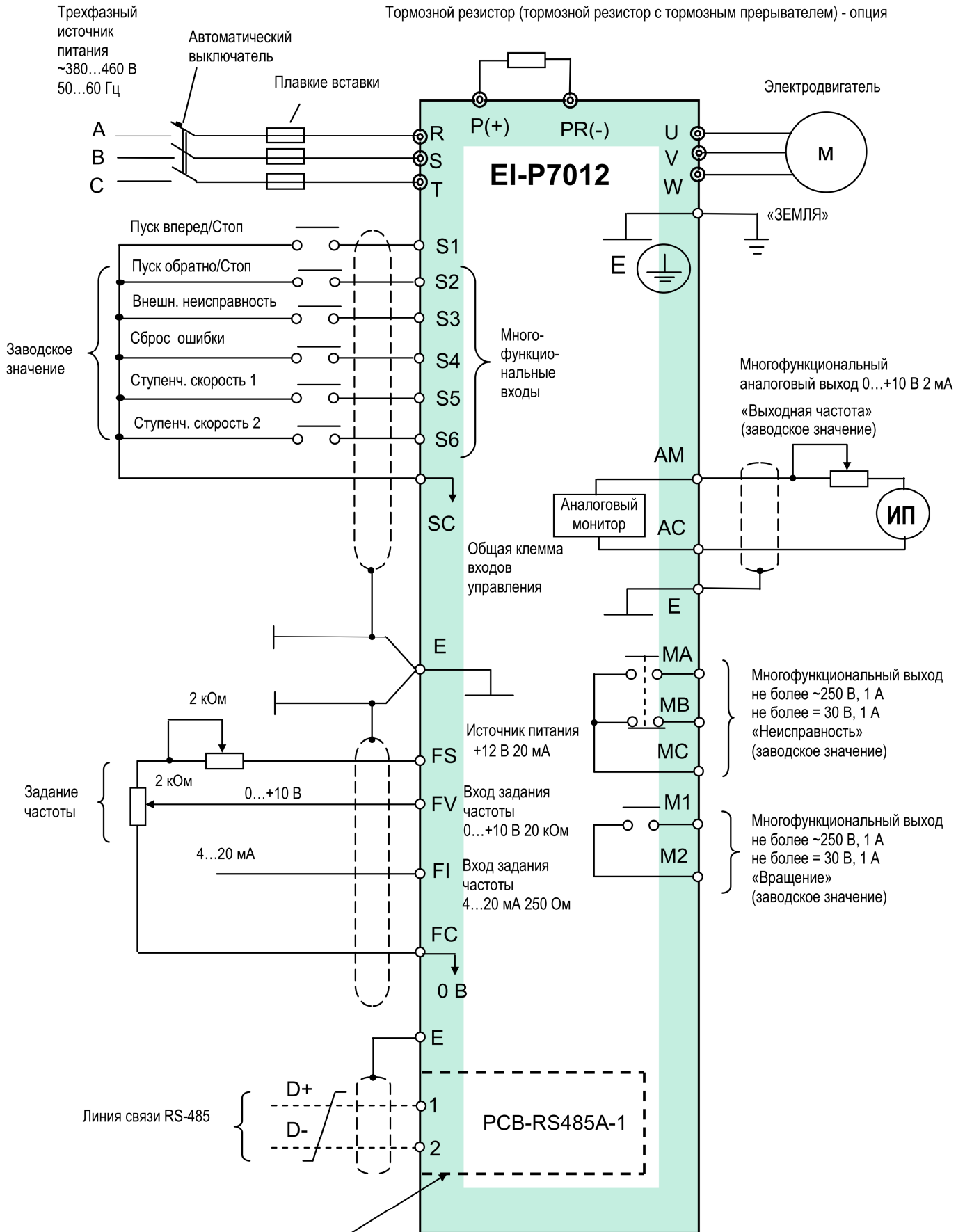
Рис. 4

**Весогабариты EI-P7012**

Мощность ПЧ, кВт (кВА)	H, мм	H1, мм	H2, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	W, мм	d, мм	Масса, кг	Типоразмер корпуса, рис. №
7,5 (010Н)	278	263	-	140	114	-	180	6	4	Рис. 1
11 - 15 (015Н - 020Н)	298	284	-	228	204	-	215	6	6,6	
18,5 - 37 (025Н - 050Н)	448	435	-	300	272	-	250	8	16	
45 - 55 (060Н - 075Н)	677	630	-	355	245	-	326	10	39	Рис. 2
75 - 93 (100Н - 125Н)	777	730	-	395	285	-	326	10	48	
110 - 132 (150Н - 175Н)	810	770	-	586	-	240	332	10	76	Рис. 3
160 - 200 (200Н - 275Н)	987	943	-	704	-	290	332	11	95	
220 - 250 (300Н - 350Н)	1100	-	450	860	830	-	411	12	150	Рис. 4
370 (450Н)	1100	-	450	975	942	-	411	12	190	



### Общая схема подключения



Модуль интерфейса RS-485 (PCB-RS485A-1) - опция