

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

ПУ-1/220V

(версия 2.0)

ПАСПОРТ

1. Назначение

Пульт управления ПУ-1/220V предназначен для дистанционного управления преобразователями частоты EI-7011, EI-P7012, EI-9011, EI-9011BR, E4-8300, E4-8400, E4-P8402, E4-9400, E5-8600, E5-9600, а также другими моделями преобразователей, и обеспечивает возможность:

- пуска вперед и останова двигателя;
- пуска назад и останова двигателя;
- задания скорости вращения двигателя;
- индикации вращения двигателя.

2. Основные технические данные

- Напряжение питания.....220 В 50 Гц
- Потребление от сети ~220 В, не более.....5 Вт
- Габаритные размеры, мм.....150x72x95
- Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14255-69.....IP54
- Температура окружающей среды от –10°C до +45°C
- Относительная влажность воздуха.....до 90%
- Температура хранения.....–20°...+60°C

4. Гарантийные обязательства

- 4.1. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделия при соблюдении Заказчиком режимов и условий эксплуатации, а также правил хранения и монтажа.
- 4.2. Предприятие-изготовитель осуществляет обслуживание оборудования в соответствии со своей сервисной политикой.
- 4.3. Гарантийный срок работы изделия составляет 36 месяцев со дня продажи.
- 4.4. Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно устранять выявленные дефекты или заменять вышедшие из строя детали.
- 4.5. Гарантия не распространяется на изделие, конструкция которого изменена потребителем без согласования с предприятием – изготовителем.
- 4.6. При выражении претензий Заказчик предъявляет изделие для технической экспертизы, акт рекламации и настоящий документ с отметкой о дате продажи.
- 4.7. Гарантийный ремонт осуществляется в авторизованном сервисном центре Предприятия-изготовителя в г. Москва или в региональном сервисном центре (адреса см. на интернет-сайте). Доставка изделия на ремонт и возврат отремонтированного изделия производится за счет Заказчика, если иное не предусмотрено договором поставки. Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию и технические характеристики изделия.

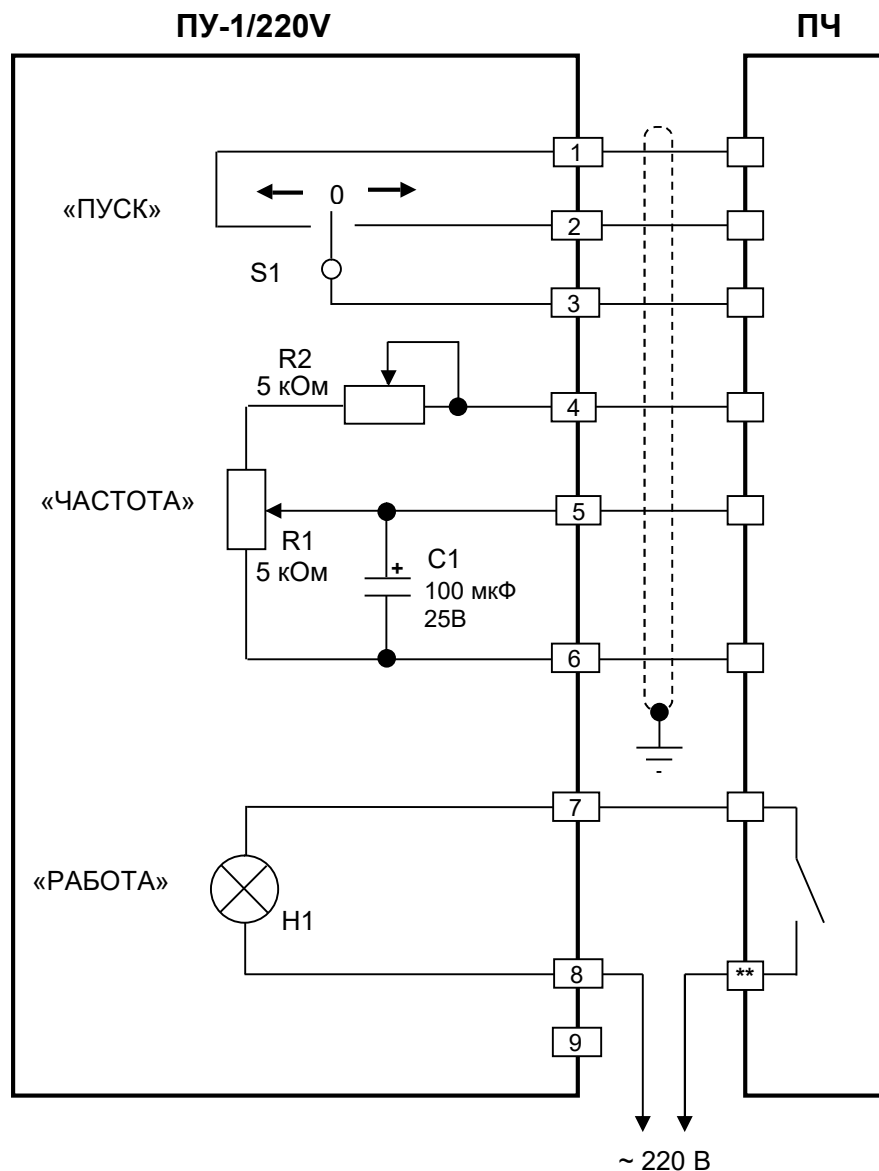


Рис.1. Пульт управления ПУ-1/220V (версия 2.0)
 Схема электрическая принципиальная
 Схема подключений

3. Указания по монтажу и эксплуатации

3.1. Произвести **инициализацию** ПЧ (сброс параметров в заводские значения) в соответствии с его Руководством по эксплуатации или таблицей 1.

3.2. В зависимости от модели применяемого ПЧ произвести его программирование согласно таблице 1.

3.3. По таблице 1 определить необходимые клеммы применяемого ПЧ и пульта ПУ1/220V и произвести их подключение. Подключение пульта производить экранированным кабелем (например, МКШЭ) сечением жилы 0,5 мм², или аналогичным. Монтаж остальных цепей выполнить медным проводом сечением 0,5 мм²

Примечание: При необходимости подстроечный резистор R2 (рис. 1) отрегулировать так, чтобы при установке регулятора «Частота» в крайнее положение (по часовой стрелке) обеспечивалось задание максимальной рабочей частоты.

Таблица 1. Подключение пульта ПУ-1/220V к преобразователю частоты

Модель ПЧ	Клемма пульта ПУ-1/220V								Клемма ПЧ ** (рис. 1)	Программирование ПЧ	Примечание
	1	2	3	4	5	6	7	8			
EI-7011 EI-P7012	S1	S2	SC	FS	FV	FC	M1	см. рис. 1	M2	CD001 = 10 (инициализация)	
EI-9011 EI-9011BR E4-9400	1	2	11	15	13	17	9		10	A1-03 = 2220 (инициализация)	
E4-8400 SP5L...S3L, 001H, 002H	D1	D2	COM	10V	AVI	GND	RA		RC	A1-03 = 01150 (инициализация) b1-01 = 1 b1-02 = 1 H2-01 = 0	
E4-8400 003H...030H	D1	D2	COM	10V	AVI	GND	R2A		R2C	A1-03 = 01150 (инициализация) b1-01 = 1 b1-02 = 1	
E4-8400 040H...400H E4-P8402	D1	D2	COM	12V	AVI	GND	R2A		R2C	A1-03 = 01150 (инициализация) b1-01 = 1 b1-02 = 1	
E4-8300	DI1	DI2	COM	+10V	AI1	GND	TC		TA	PP-01 = 1 (инициализация) P0-02=1 P0-03=2 P4-01=2 P5-02=1	
E5-8600	X1	X2	COM	+10V	AI1	GND	EA		EC	F12.14 = 1 (инициализация) F00.02=1 F00.04=1 F03.02=1	
E5-9600	X1	X2	COM	10V	AI1	GND	RA		RC	F12.14 = 1 (инициализация) F00.02=1 F00.04=1 F03.03=1	