



ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

**Пульт дистанционного
управления**

ПУ-1/220V
(версия 2.0)

Техническое описание

ВЕСПЕР

1 Назначение

Пульт управления ПУ-1/220V (версия 2.0) предназначен для дистанционного управления преобразователями частоты EI-7011, EI-P7012, EI-9011, EI-9011BR, E4-8400, E4-P8402, E4-9400, а также другими моделями преобразователей, и обеспечивает возможность:

- пуска вперед и останов двигателя;
- пуска назад и останов 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°С до +45°С.
- Относительная влажность воздуха.....до 90%.
- Температура хранения.....от –20° до +60°С.

3 Указания по монтажу и эксплуатации

- Произвести **инициализацию** ПЧ (сброс параметров в заводские значения) в соответствии с его Руководством по эксплуатации или таблицей 1.
- В зависимости от модели применяемого ПЧ произвести его программирование согласно таблице 1.
- По таблице 1 определить необходимые клеммы применяемого ПЧ и пульта ПУ-1/220V 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 (расположен внутри корпуса пульта ПУ-1/220V) отрегулировать так, чтобы при установке регулятора «Частота» в крайнее положение (по часовой стрелке) обеспечивалось задание максимальной рабочей частоты.

4 Электрическая схема и подключение

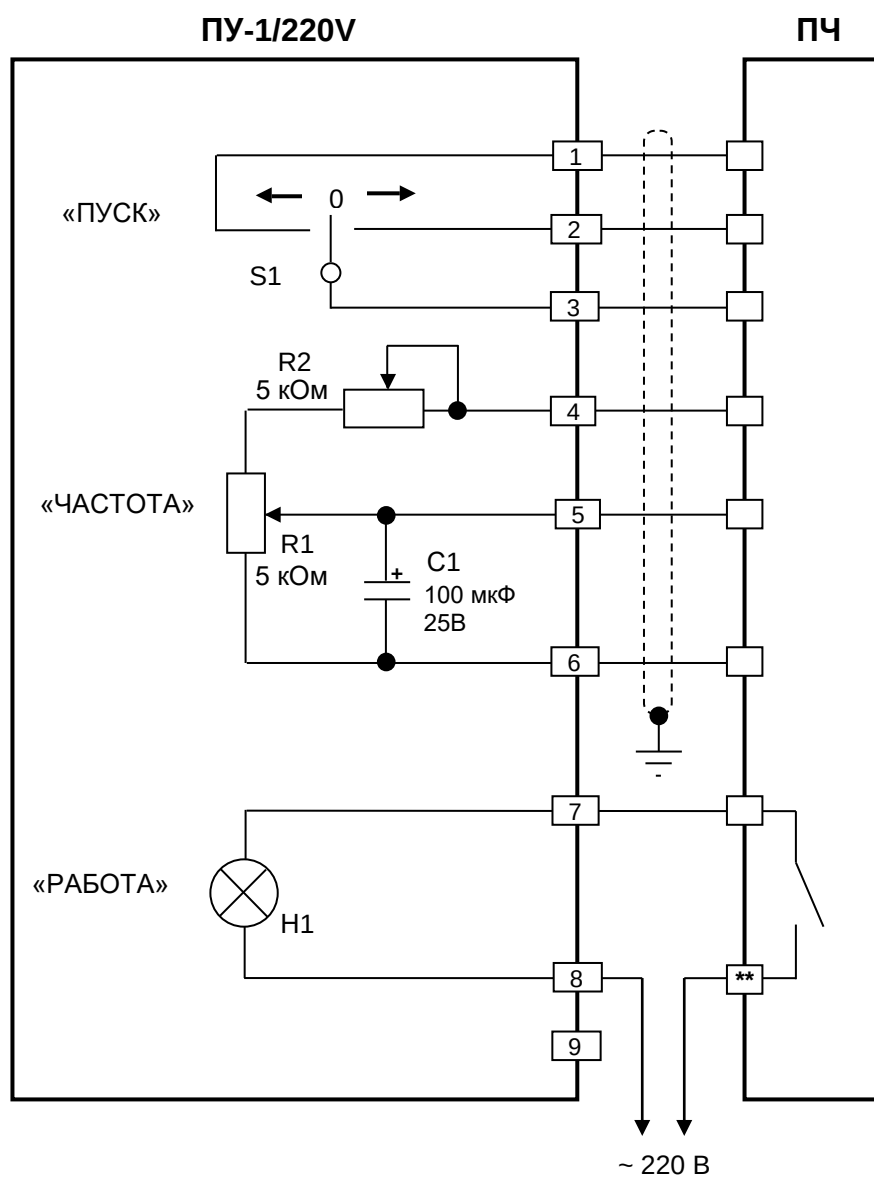


Рис.1. Пульт управления ПУ-1/220V (версия 2.0)
 Схема электрическая принципиальная
 Схема подключений

5 Таблица подключения

Таблица 1. Нумерация клемм и программирование ПЧ

Модель ПЧ	Клемма пульта ПУ-1/220V								Клемма ПЧ ** (рис. 1)	Программирование ПЧ
	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