

ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Пульт дистанционного управления

ПУ1/24V

Техническое описание

www.vesper.nt-rt.ru

Техническое описание

1. Назначение

Пульт управления ПУ1/24V предназначен для дистанционного управления преобразователями частоты EI-MINI, EI-8001, E2-8300 и E3-9100 и обеспечивает возможность:

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

2. Основные технические данные

- Напряжение питания.....=24 В
- Потребление от источника =24 В, не более.....0,5 Вт
- Габаритные размеры, мм.....198x72x90.
- 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.

3. Указания по монтажу и эксплуатации

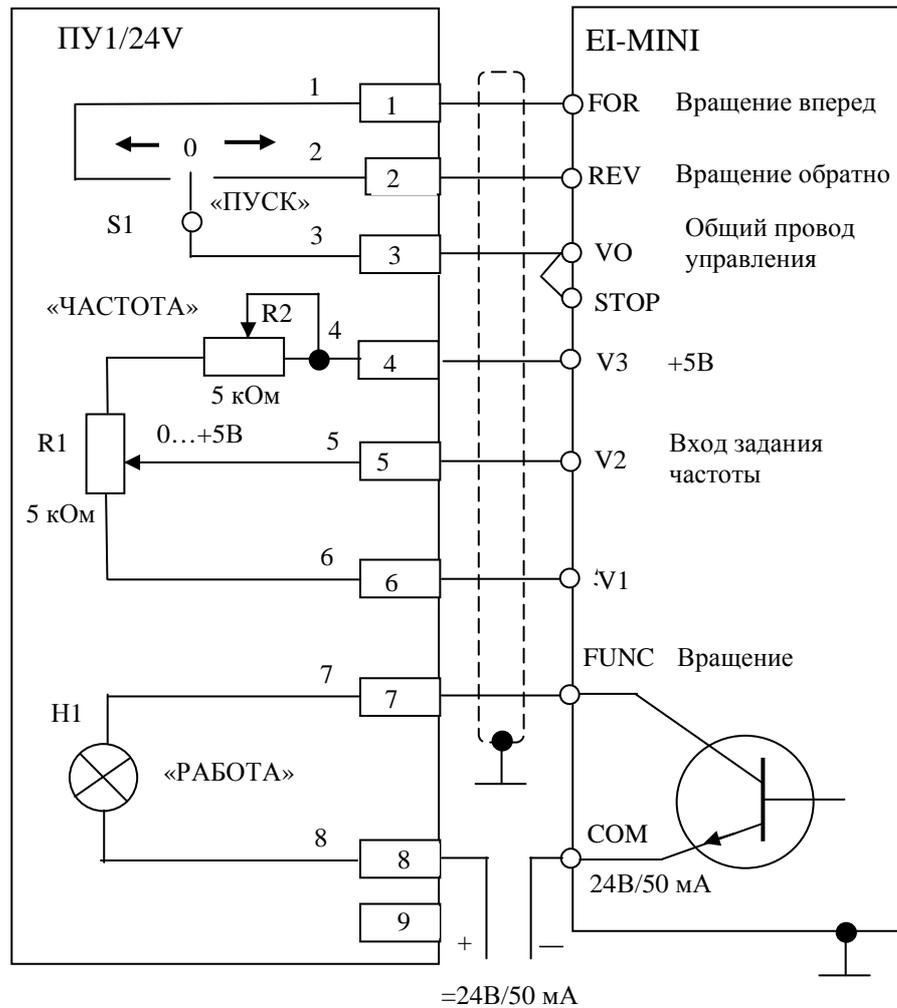
Перед подключением ПУ1/24V необходимо изучить руководство по эксплуатации применяемого преобразователя частоты и установить необходимые константы программирования.

Подключение к преобразователю частоты выполнить согласно соответствующей схеме подключения.

Монтаж экранированных цепей выполнить кабелем МКШЭ сечением жилы 0,5 мм², или аналогичным. Монтаж остальных цепей выполнить медным проводом сечением 0,5 мм².

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: vsp@nt-rt.ru
www.vesper.nt-rt.ru

Схема подключения пульта управления ПУ1/24V к EI-MINI:

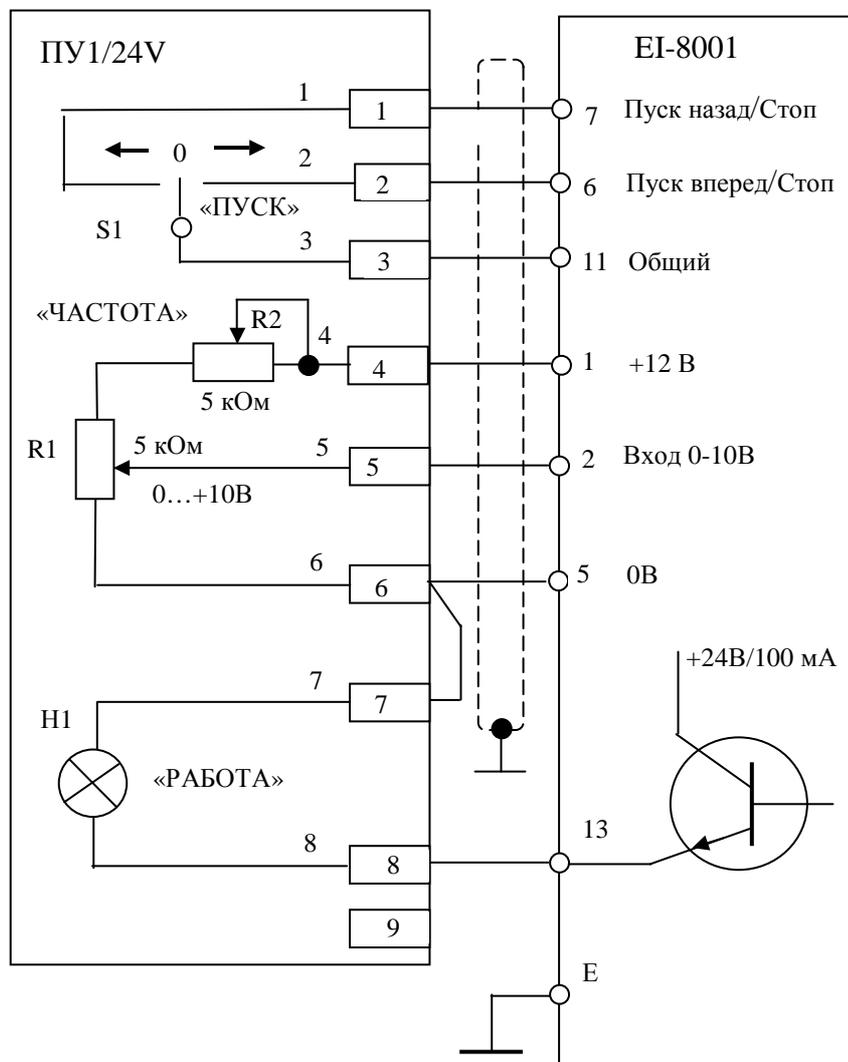


Установить параметры преобразователя:

1. Переключки переключателя J3 установить в положение 0-5В;
2. Переключателями SW1 определить:
 - S1 on – сигнал FUNC - вращение;
 - S3 on – 2-х проводная схема управления.

Рис. 1

Схема подключения пульта управления ПУ1/24V к EI-8001:

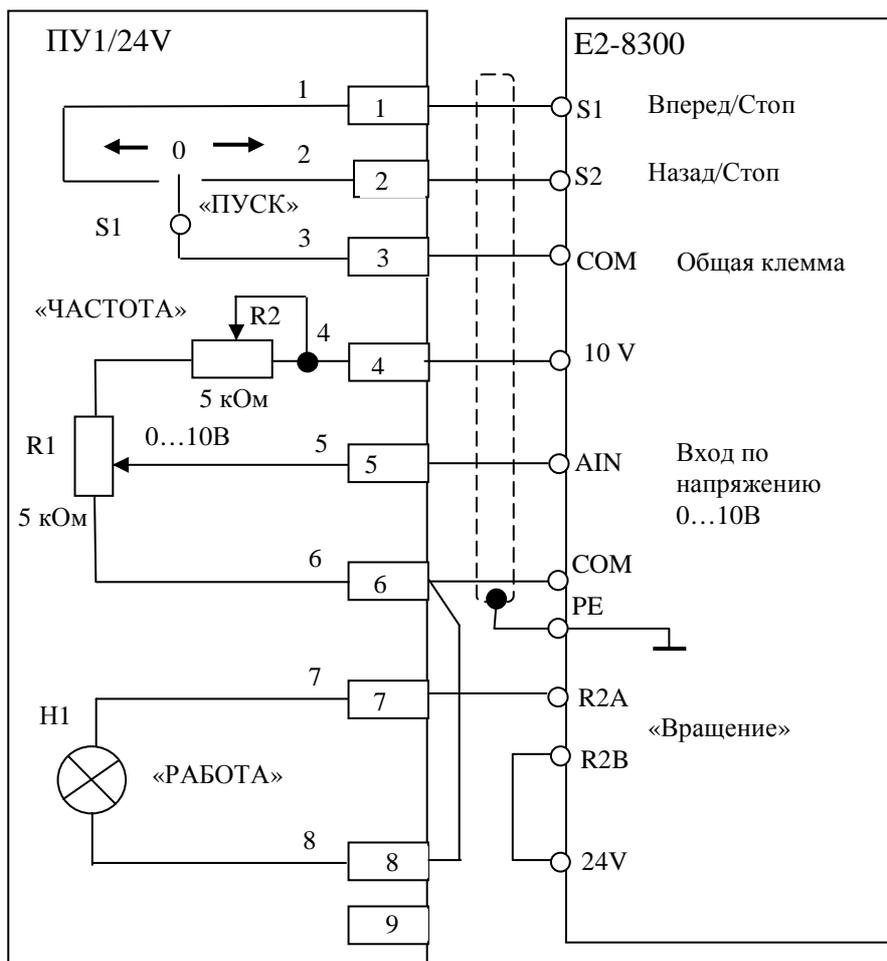


Установить параметры преобразователя:

1. Задание частоты от внешнего сигнала – переключатель F.REF в положение EXT (внешнее);
2. Пуск/Останов от внешних сигналов - переключатель RUN в положение EXT (внешнее).

Рис. 2

Схема подключения пульта управления ПУ1/24V к E2-8300:

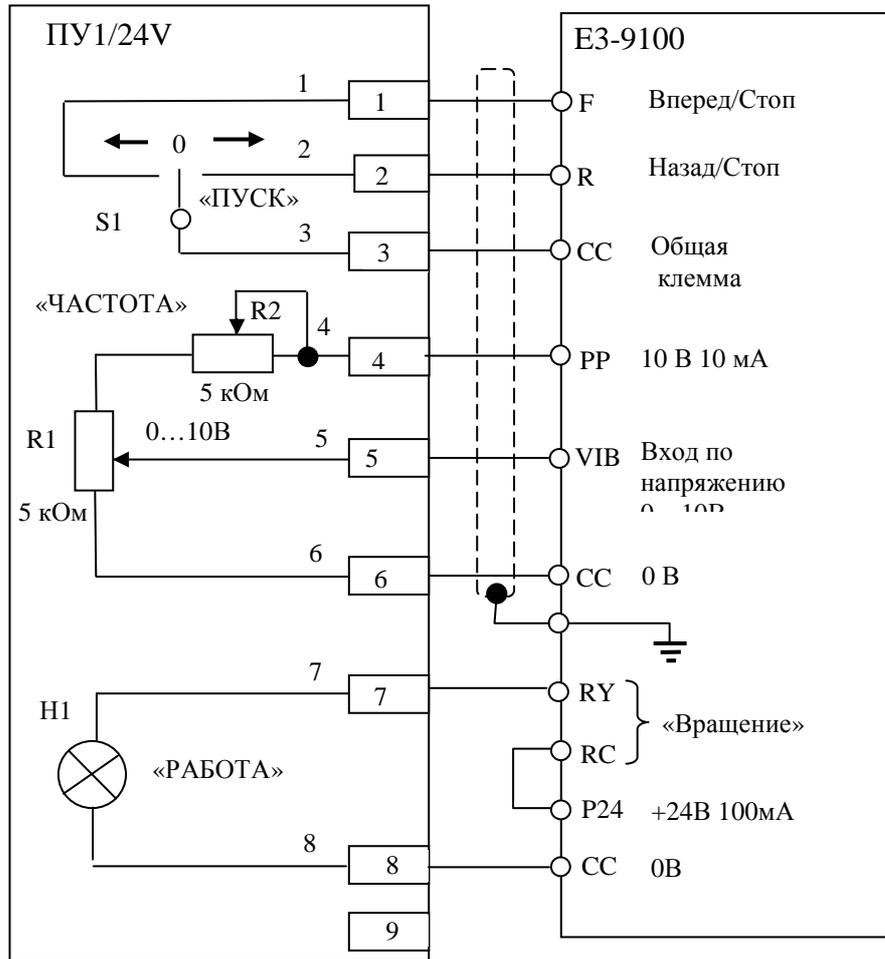


Установить параметры преобразователя:

- переключатель SW1 в положение NPN;
- переключатель SW2 в положение V – 0...10В;
- константу 1-00 = 0001 – источник команд пуск/стоп – клемма;
- константу 1-01 = 0000 – управление от внешних клемм – вперед/стоп, назад/стоп;
- константу 1-06 = 0002 – внешний потенциометр;
- константу 8-03 = 0000 – назначение дискретного выхода R2A-R2B – Вращение.

Рис. 3

Схема подключения пульта управления ПУ1/24V к E3-9100:



Установить параметры преобразователя:

- переключатель SW1 в положение NPN;
- U1-01 = 0 – источник команд пуск/стоп – клеммы;
- U1-02 = 2 – задание частоты от клеммы VIB;
- A-09 = 0 – аналоговый режим клеммы VIB;
- A-30 = 14 – функция выхода RY-RC – «Работа (пуск/останов)»

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
 Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61,
 Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73,
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40,
 Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
 Единый адрес: vsp@nt-rt.ru
www.vesper.nt-rt.ru