

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ПРВ-3М
ЭП11.275.05.00.000-01 ПС

1. Назначение

Полупроводниковое реле времени ПРВ предназначено для обеспечения выдержек времени на включение аппаратов (контакторов и реле) в низковольтных комплектных устройствах автоматических приводов различных механизмов. Реле выпускается в двух исполнениях: Упит.~380 и Упит.~220.

2. Технические данные

Напряжение питания, В	~ 380 , ~ =220
Допустимое отклонение напряжения, %	-15+10
Выдержка времени, с	0,5...7,0
Разброс выдержки времени не более, %	20
Время повторной готовности, с	0,1
Количество контактов выходного реле	1
Коммутационная способность контакта выходного реле, А	~ 380В – 4,4 ~ 220В – 11,0 = 220В – 0,275
Потребляемая мощность не более, Вт	12
Масса блока, кг	0,3

3. 3. Устройство

Элементы реле и выводные зажимы смонтированы на печатной плате. На крепежном основании указано напряжение питания. Общий вид реле и расположение выводных зажимов представлены на рис. 1.

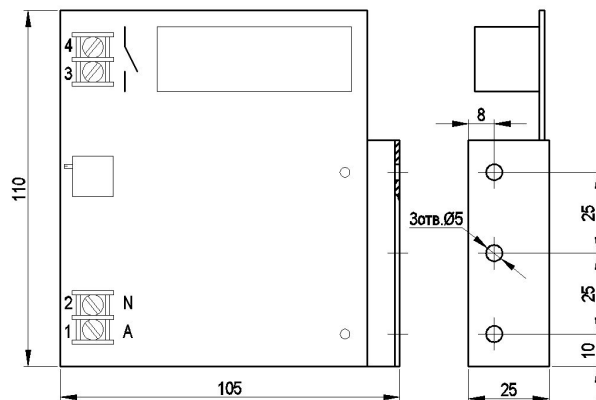


Рис. 1

Схема подключения реле показана на рис. 2

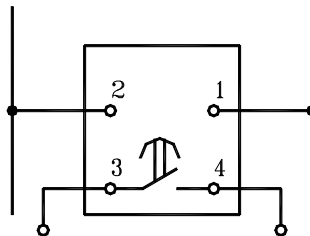


Рис. 2

4. Принцип работы реле

На вход реле (зажимы 1-2) подается управляющий сигнал, после чего начинается отсчет времени в соответствии с уставкой, заданной потенциометром, установленным на плате. По истечению выдержки времени управляющий сигнал подается на катушку выходного реле. Реле срабатывает, замыкая свой контакт, при этом загорается световой индикатор. При снятии управляющего сигнала выходное реле выключается и световой индикатор гаснет.

5. Размещение и монтаж

Реле устанавливается на комплектном устройстве и крепится с помощью двух винтов М4х10. Положение в пространстве – любое. Подключение реле выполняется медным гибким проводом сечением 1-1,5 мм².

6. Техническое обслуживание

В процессе эксплуатации техническое обслуживание реле производится одновременно с обслуживанием комплектного устройства, на котором оно установлено. Никаких специальных требований к обслуживанию не предъявляется.

7. Меры безопасности

При эксплуатации и обслуживании реле в составе комплектного устройства необходимо руководствоваться действующими правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителем.

Любой осмотр и обслуживание реле выполняются только при полном снятии напряжения с комплектного устройства.

8. Транспортирование и хранение

При транспортировании реле должно быть установлено в тару заказчика, обеспечивающую защиту от атмосферных осадков и механических повреждений при погрузке-разгрузке. Транспортирование допускается любым видом транспорта при температуре от -60° до + 40°С.

Хранение реле осуществляется в закрытом сухом помещении, как в таре, так и без тары при условии защиты реле от механических повреждений. При хранении реле не консервируется.

**ПАСПОРТ
РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ПРВ-3М**

Зав. № _____

Напряжение питания, В _____

Количество штук в партии _____

Паспорт _____ шт. _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

РЕЛЕ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И
ПРИЗНАНО ГОДНЫМ К ЭКСПЛУАТАЦИИ.
МП _____

ДАТА ВЫПУСКА _____

Представитель ОТК _____

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 12 месяцев со дня отгрузки потребителю. При отказе в работе в период гарантийного срока потребителем должен быть составлен акт и выслан предприятию-изготовителю вместе с изделием.

**Адрес предприятия-изготовителя
129301, г. Москва, ул. Касаткина, д.11, стр.1
ООО «Кранэлектропривод»
тел/факс 8 (495) 686-3160, (925) 171-14-21
kranpribor@mail.ru**