



**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОВОЙ АВТОМАТИКИ"**

**ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ГРУППОВЫЕ  
П 300.Р**

Паспорт и техническое описание  
ПрЗ.035.032-02 ПС

г. Москва

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование: Источник питания групповой П 300.Р\_\_\_\_\_.

Дата выпуска: \_\_\_\_\_Заводской номер: \_\_\_\_\_

Изготовитель: ОАО "Московский завод тепловой автоматики".

## 2 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура воздуха при эксплуатации, °С	<i>от 5 до 50</i>
Верхний предел относительной влажности, %	<i>80</i>
	<i>при 35 °С и</i>
	<i>более низких</i>
	<i>температурах</i>
	<i>без конденсации</i>
	<i>влаги</i>
Напряженность магнитного поля, А/м, не более	<i>400</i>
Агрессивные и взрывоопасные компоненты	<i>должны</i>
в окружающем воздухе	<i>отсутствовать</i>

## 3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Напряжение питания, В	<i>220<sup>+22</sup><sub>-33</sub></i>
3.2 Частота напряжения питания, Гц	<i>50±1; 60±2</i>
3.3 Потребляемая мощность, ВА, не более	<i>15</i>
3.4 Выходные сигналы:	
3.4.1 Напряжение постоянного тока для питания	<i>24±6</i>
внешних цепей по каждому из выходов, В	
Величина сопротивления нагрузки по каждому из 110 (с учетом	
выходов, Ом, не менее	<i>R<sub>кат.реле</sub> = 323±2 Ом)</i>
3.4.2 Переключающие контакты выходных реле:	
источника П 300.Р3	<i>3</i>
источника П 300.Р2	<i>2</i>

## Коммутационная способность контактов реле

Род тока	Номинальное напряжение, В	Ток, А	Параметры нагрузки	Минимальный ток контактов, А
Переменный	220	1,2	$\cos \varphi_{\text{вкл.}} = 0,4$	0,025
Постоянный	24	2,4	$\tau = \frac{L}{R} = 0,01 \text{ с}$	

3.5 Габаритные размеры, мм	190 x 60 x 165
3.6 Масса источника, кг, не более	2,0
3.7 Средний срок службы до списания, лет	10

## 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Количество	Примечание
Пр3.035.032-02	Источник П 300.Р3	1 шт.	Исполнение согласно заказу
Пр3.035.032-03	Источник П 300.Р2	1 шт.	
Пр3.035.032-02	Паспорт и техническое описание	1 экз.	
ПС			

## 5 РАЗМЕЩЕНИЕ, МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Источники монтируются на вертикальных либо горизонтальных панелях с помощью четырех винтов. Клемма 4 источника и корпус должны быть надежно заземлены.

Электрические соединения источника с другими элементами системы выполняются кабельными связями. Прокладка и разделка кабеля производится по нормам, отвечающим рабочему напряжению 250 В.

Габаритные и присоединительные размеры приведены на рис. 1.

Схемы подключения источников приведены на рис.2а (П 300.Р3) и рис.2б (П 300.Р2).

5.2 Техническое обслуживание источников должно производиться с соблюдением требований действующих «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ), «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

## **6 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ**

6.1 Хранение источников производится в заводской упаковке в сухом, отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре не ниже 5 °С и относительной влажности воздуха от 30 до 80 %. Агрессивные примеси в окружающем воздухе должны отсутствовать.

6.2 Источники в заводской упаковке укладываются в транспортную тару и транспортируются любым видом транспорта с защитой от дождя и снега.

## **7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ**

Источник питания групповой П 300.Р\_\_\_\_, заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует ТУ 4276-089-00225549-96 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Подпись или штамп лиц, ответственных за приемку \_\_\_\_\_

Упаковку согласно требованиям конструкторской документации произвел \_\_\_\_\_

(подпись или штамп)

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

## **8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие источника требованиям ТУ 4276-089-00225549-96 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации источника - 18 месяцев со дня продажи.

## **9 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ**

При отказе в работе или неисправности источника в период действия гарантийных обязательств должен быть составлен акт о виде и причине отказа, необходимости проведения ремонта источника и отправки его предприятию-изготовителю.

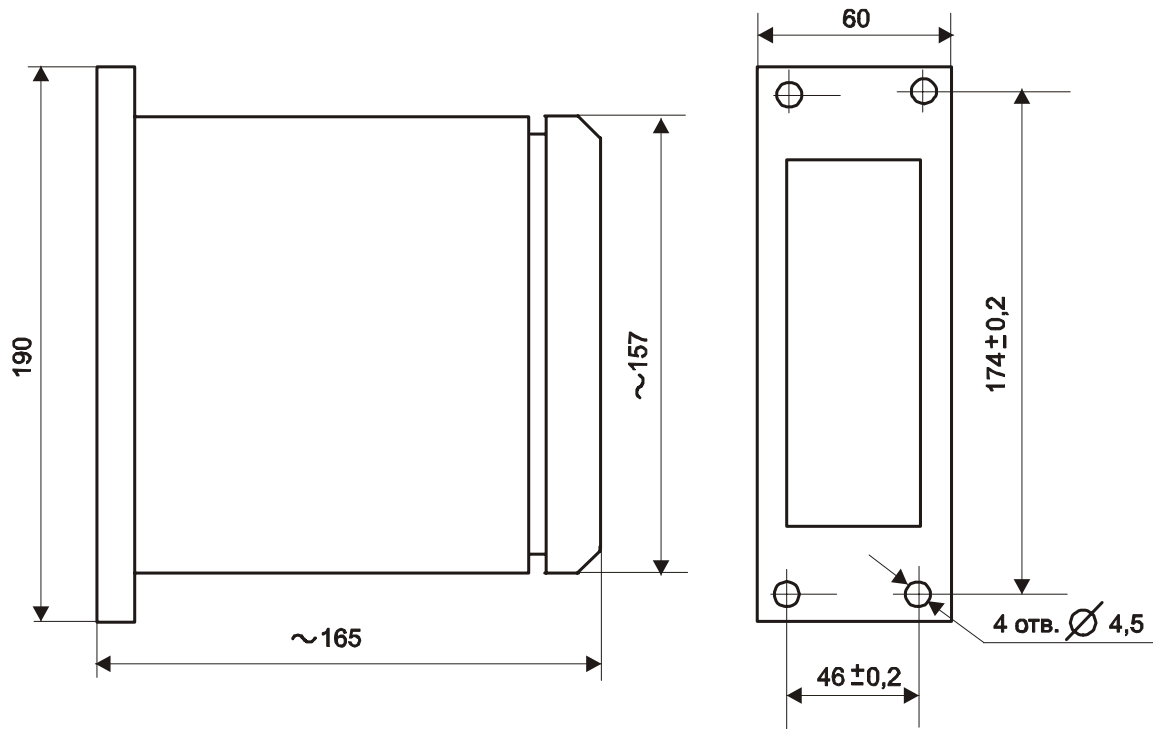
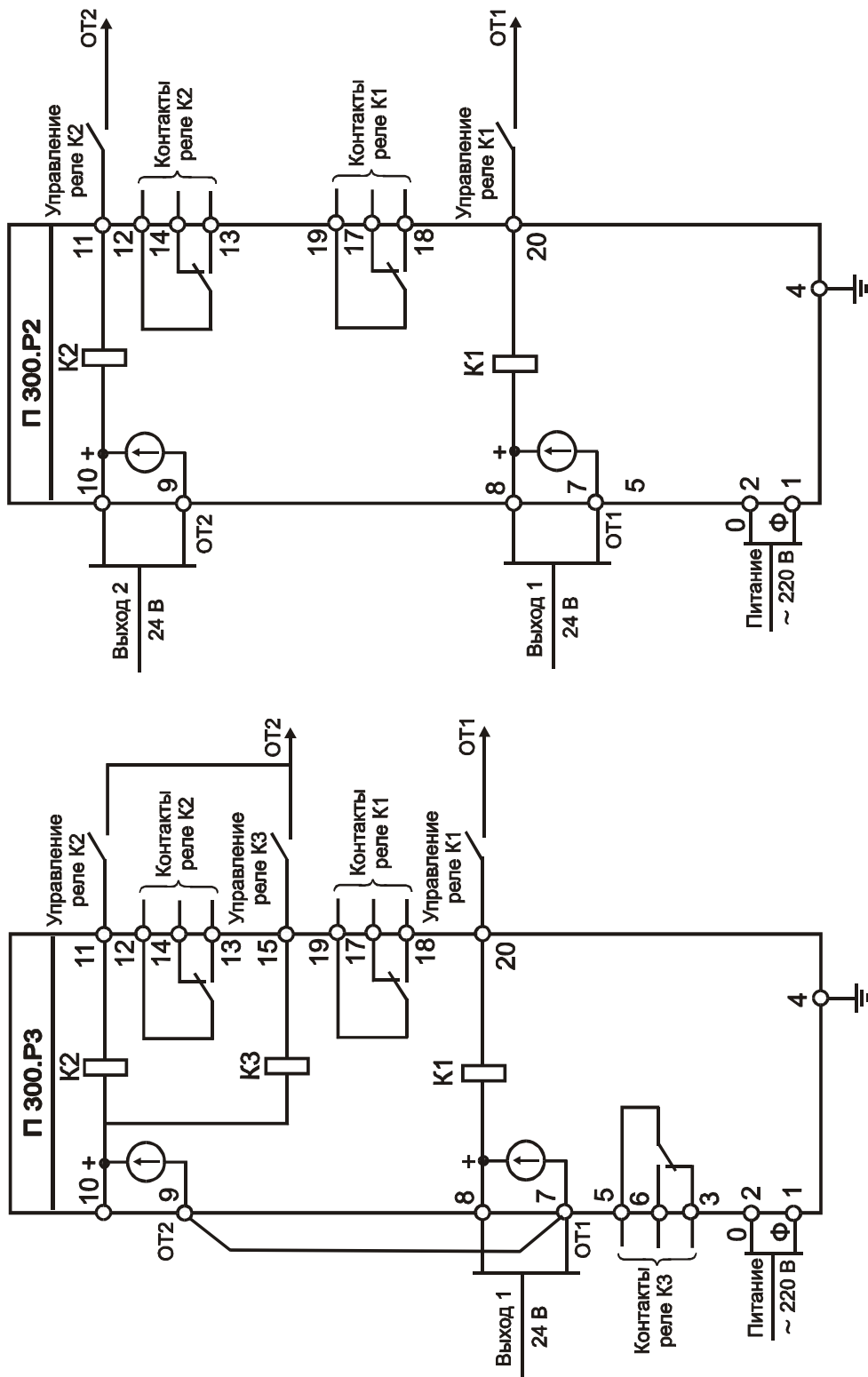


Рисунок 1 - Габаритные и установочные размеры источника питания П 300.Р

# СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ П 300.Р



Примечание - В случае использования только реле K1 и K2 возможно использование "Выхода 2 24 В" (аналогично рис. 26), при этом перемычка между клеммами 7, 9 снимается.

Рисунок 2а

Рисунок 2б