



ООО “ТАУ”

РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ “ОРН-3”

Техническое описание
и инструкция по эксплуатации.

ТС5.027.00-12ТО
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2022г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Однофазный регулятор напряжения «ОРН-3» (далее - регулятор) предназначен для регулирования сетевого напряжения 220 В, 50 Гц.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

2.1. Регулятор обеспечивает установку выходного напряжения в диапазоне от 0 до величины действующего напряжения сети. Регулировка производится потенциометром на лицевой панели. Управление напряжением - с помощью симистора с изолированным корпусом методом фазового управления.

2.2. Питание регулятора осуществляться от сети переменного тока 220 В, 50 Гц.

2.3. Регулятор предназначен для работы при сетевом напряжении не более 260 В.

2.4. Средняя мощность, потребляемая регулятором, без учета мощности, потребляемой нагрузкой, - не более 0,5 Вт.

2.5. Регулятор предназначен для работы на активную нагрузку.

2.6. Регулятор и нагрузка должны подключаться к одной и той же фазе сетевого напряжения.

2.7. Мощность подключаемой нагрузки – не более 3 кВт.

2.8. Регулятор предназначен для монтажа на DIN-рейке.

2.9. Габаритные размеры регулятора - не более 115x135x95 мм, масса - не более 1,5 кг.

3. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.

3.1. При работе с регулятором необходимо соблюдать правила техники безопасности, предусмотренные для лиц, обслуживающих установки с напряжением до 1000 В.

3.2. Регулятор должен эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от -40 до 30 °С, относительной влажности до 80 % при температуре 25 °С и атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)

3.3. Категорически запрещается подключать нагрузку мощностью выше 3 кВт.

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ.

4.1. В помещении, где устанавливается регулятор, не должно быть паров кислот или щелочей, а также токопроводящей пыли.

4.2. После транспортировки распакуйте регулятор и выдержите его в нормальных климатических условиях не менее 6 часов.

4.3. Закрепите регулятор на DIN-рейке. Регулятор должен быть защищен от по-

падания влаги и грязи. Монтаж выходных контактов вести гибким проводом сечением от 1,0 до 2,5 мм². Монтажные провода должны быть надежно закреплены и не иметь возможности перемещения.

4.4. Подключите регулятор согласно приведенной ниже схеме соединений.

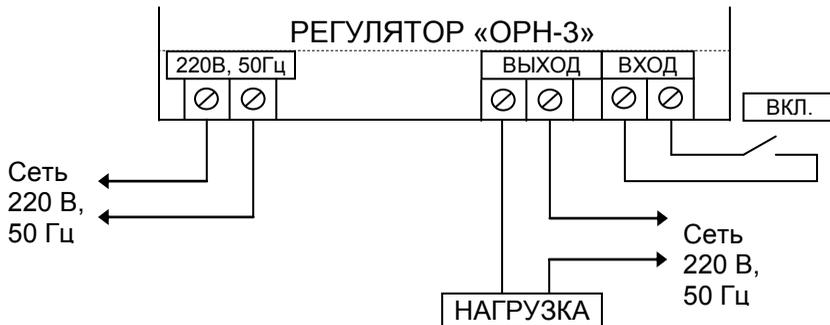


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

4.5. Замкните контакты внешнего переключателя «ВКЛ.» или установите перемычку между контактами «ВХОД». (При выпуске с предприятия-изготовителя перемычка установлена).

4.6. Подайте питание на регулятор и нагрузку.

4.7. Установите требуемое выходное напряжение потенциометром, выведенным на лицевую панель блока.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Регулятор напряжения «ОРН-3» № _____ соответствует ТС5.027.00-12ТО и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ 202 г.

Контролер _____

6. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Ремонт регулятора в случае выхода его из строя осуществляется на предприятии-изготовителе.

Гарантируется работа регулятора в течение 18-ти месяцев со дня выпуска. В течение гарантийного срока ремонт производится за счет изготовителя.

В случае обнаружения дефекта при работе блока в период гарантийного срока необходимо составить технически обоснованный акт и направить блок с паспортом по адресу:

196608, Санкт-Петербург, г.Пушкин, шоссе Подбельского, д.9, оф.255, ООО «ТАУ».

Тел./факс (812) 38-041-38, 466-55-28

E-mail: info@tau-spb.ru

http://www.tau-spb.ru