

СИГНАЛИЗАТОР ТЯГИ

УЗОР - ДТ

**ПАСПОРТ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**УКРАИНА
КИЕВ, 2006**

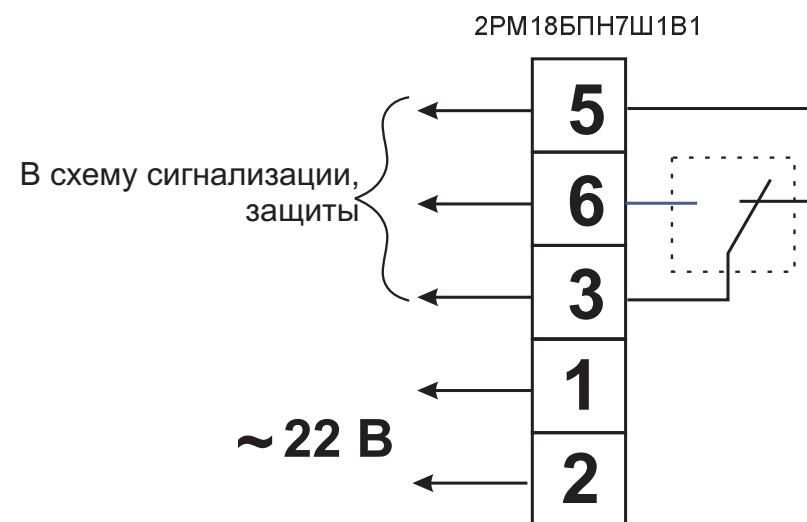


Рис.2 Схема подключения сигнализатора

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Сигнализатор тяги УЗОР-ДТ заводской номер _____
соответствует ТУУ233854 16-004-95 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 200__ г.

Технический контроль _____

Предприятие-изготовитель ТЦ "Контрольно-измерительные приборы".

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие сигнализатора тяги УЗОР-ДТ требованиям технических условий ТУ У 233854 16-004-95 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Гарантийный срок устанавливается 18 месяцев со дня ввода сигнализатора в эксплуатацию.

В случае выявления неисправности в период гарантийного срока, а также обнаружения некомплектности (при распаковке прибора), потребитель должен предъявить рекламацию предприятию-изготовителю.

Акт рекламации в одном экземпляре за подписями лиц, ответственных за эксплуатацию и руководителя предприятия, на котором сигнализатор тяги находится в эксплуатации, с сопроводительным письмом направляется предприятию-изготовителю по адресу:

**Украина, 02166, г. Киев, проспект Лесной 39А,
ТЦ "Контрольно-измерительные приборы".
Тел.: +380 44 519 46 83
Тел./факс: +380 44 544 13 43
E-mail: kip@i.kiev.ua**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Сигнализатор тяги (далее сигнализатор) предназначен для использования в автоматических и автоматизированных системах контроля, управления и регулирования вакуумметрического давления.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Пределы уставок, Па	-100...0...+100
2.2. Давление перегрузки, кПа	7
2.3. Величина зоны возврата, Па	3
2.4. Электропитание сигнализатора напряжение, В	25±5
частота, Гц	50
потребляемая мощность, Вт, не более	1
2.5. Коммутируемая мощность	~250В 8А
2.6. Температура окружающего воздуха при относительной влажности до 80% от 5 до 50°C.	
2.7. Габаритные размеры сигнализатора не более 130X75X45 мм.	
2.8. Масса, не более 0,15 кг.	

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
Сигнализатор тяги УЗОР-ДТ	1	
Вилка 2РМ18КПН7Г1В1	1	
Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации	1	При поставке в один адрес допускается комплектовать ТО 1 экз.

4. УСТРОЙСТВО СИГНАЛИЗАТОРА

4.1. Конструктивно сигнализатор выполнен в пластмассовом корпусе. Электрический разъем находится на верхней стенке прибора, штуцер для подключения измеряемого давления находится на нижней стенке.

4.2. Сигнализатор закрыт крышкой прямоугольной формы. После снятия крышки открывается доступ к печатным платам и другим элементам сигнализатора.

На лицевой панели прибора (рис.1) расположены: светодиодные индикаторы включения реле и потенциометр для изменения уставки срабатывания выходного реле.

5. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

После распаковки сигнализатор следует поместить на сутки в отапливаемое помещение.

5.1. Выбор места для установки сигнализатора.

5.1.1. При выборе места для установки сигнализатора надо учитывать, что наиболее удовлетворительно он работает при температуре $+20^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 60%. Недопустимо наличие в воздухе примесей, вызывающих коррозию металлических частей сигнализатора. Следует предохранять сигнализатор от тряски и вибрации. Нельзя располагать вблизи сигнализатора мощные источники электромагнитных полей.

5.1.2. Для удобства обслуживания сигнализатор следует располагать на такой высоте, чтобы расстояние от пола до него было около 1500 мм.

5.2. Подключение сигнализатора к сети переменного тока. Питание силовой схемы сигнализатора осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц. Подключение производится в соответствии со схемой, приведенной на рис.2.

5.4. Подключение прибора к измеряемому давлению. Импульсные линии присоединяют к сигнализатору пневматическими трубками, выдерживающими давление допустимой перегрузки и закрепленными на штуцере сигнализатора хомутами.

5.5. Сопротивление изоляции между отдельными жилами, между каждой жилой и "землей" должно составлять не менее 40 МОм при испытательном напряжении 500 В.

6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Сигнализатор следует хранить в закрытом помещении на стеллажах, не подвергающихся вибрации и ударам при температуре от $+10$ до $+35^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха от 30 до 80%. В воздухе не должно быть примесей вызывающих коррозию частей сигнализатора.

При переносе сигнализатора для монтажа в новом месте необходимо отсоединить все провода от сигнализатора, предварительно обесточив их. Транспортировать сигнализатор нужно в таком положении, в каком он работает, либо в горизонтальном, не подвергая тряске. При перевозке на большое расстояние сигнализатор должен быть тщательно упакован и увязан.

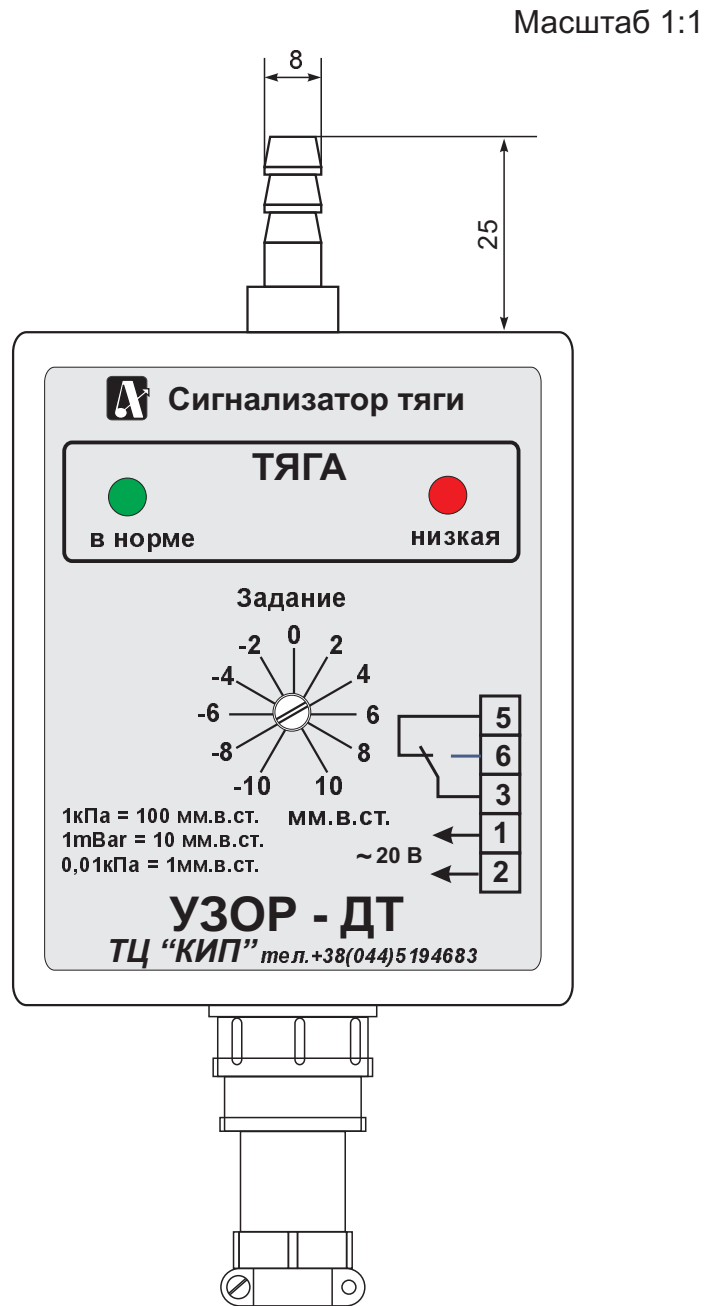


Рис.1 Внешний вид сигнализатора