

СИГНАЛІЗАТОР ТЯГИ

УЗОР – ДТ

ПАСПОРТ, ТЕХНІЧНИЙ ОПИС ТА
ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

УКРАЇНА, КИЇВ, 2013

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ВИРІБ

1.1 Сигналізатор тяги (далі сигналізатор) призначений для використання в автоматичних і автоматизованих системах контролю, управління та регулювання вакуумметричного тиску.

2. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

2.1. Межі уставок, Па	-100 ... 0 ... +100
2.2. Тиск перевантаження, кПа	7
2.3. Величина зони повернення, Па	3
2.4. Електроживлення регулятора напруга, В	25 +5
частота, Гц	50
споживана потужність, Вт, не більше	1
2.5. Потужність комутації	~ 250В/4А
2.6. Температура навколишнього повітря при відносній вологості до 80% від 5 до 50 °С.	
2.7. Габаритні розміри сигналізатора не більше	130x75x45 мм.
2.8. Маса, не більше	0,15 кг.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Найменування	Кількість	Примітка
Сигналізатор тяги УЗОР-ДТ	1	
Вилка 2РМ18КПН7Г1В1	1	
Паспорт, технічний опис та інструкції з експлуатації	1	При поставці на одну адресу допускається комплектувати ТО 1 прим.

4. БУДОВА СИГНАЛІЗАТОРА.

1. Конструктивно сигналізатор виконаний у пластмасовому корпусі. Електричний роз'єм знаходиться на нижній стінці приладу, штуцер для підключення вимірюваного тиску перебуває на верхній стінці.

4.2. Сигналізатор закритий кришкою прямокутної форми. Після зняття кришки відкривається доступ до друкованих плат та іншим елементам сигналізатора. На лицьовій панелі приладу (рис.1) розташовані: світлодіодні індикатори включення реле і потенціометр для зміни уставки спрацьовування вихідного реле.

5. ПОРЯДОК ВСТАНОВЛЕННЯ

Після розпакування сигналізатор слід помістити на добу в опалюване приміщення.

5.1. Вибір місця для встановлення сигналізатора.

- 5.1.1. При виборі місця для установки сигналізатора треба враховувати, що найбільш задовільно він працює при температурі $+20^{\circ}\text{C}$ і відносній вологості 60%. Неприпустима наявність у повітрі домішок, що викликають корозію металевих частин сигналізатора. Слід оберегти сигналізатор від трясіння та вібрації. Не можна розташовувати поблизу сигналізатора потужні джерела електромагнітних полів.
- 5.1.2. Для зручності обслуговування сигналізатор слід розташовувати на такій висоті, щоб відстань від підлоги до нього було близько 1500 мм.
- 5.2. Підключення сигналізатора до мережі змінного струму. Живлення силової схеми сигналізатора здійснюється від мережі змінного струму напругою 220 В частотою 50 Гц. Підключення проводити у відповідності зі схемою, наведеною на рис.2.
- 5.4. Підключення приладу до вимірюваного тиску. Імпульсні лінії приєднують до сигналізатора пневматичними трубками, що витримують тиск допустимого перевантаження і закріпленими на штуцері сигналізатора хомутами.
- 5.5. Опір ізоляції між окремими жилами, між кожною жилою та "землею" має становити не менше 40 МОм при випробувальній напрузі 500 В.

6. ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ

Сигналізатор слід зберігати в закритому приміщенні на стелажах, що не піддаються вібрації та ударам при температурі від $+10$ до $+35^{\circ}\text{C}$ і відносній вологості повітря від 30 до 80%. У повітрі не повинно бути домішок, що викликають корозію частин сигналізатора. При перенесенні сигналізатора для монтажу в новому місці необхідно від'єднати всі дроти від сигналізатора, попередньо знеструмивши їх. Транспортувати сигналізатор потрібно в такому положенні, в якому він працює, або в горизонтальному, не піддаючи тряскі. При перевезенні на далеку відстань сигналізатор повинен бути ретельно упакований і ув'язаний.

7. СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Сигналізатор тяги УЗОР-ДТ заводський номер _____ відповідає ТУУ23385416-004-95 і визнаний придатним для експлуатації.
Дата випуску "_____" _____ 20____ г.
Технічний контроль _____

Підприємство-виробник ТЦ "Контрольно-вимірювальні прилади".

8. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність сигналізатора тяги УЗОР-ДТ вимогам технічних умов ТУ У 23385416-004-95 при дотриманні споживачем умов експлуатації, транспортування, зберігання та монтажу.

Гарантія дійсна при наявності гарантійного талона. Повністю заповнений гарантійний талон з супровідним листом направляється підприємству-виробнику за адресою:
Україна, 02166, м.Київ, пр. Лісовий 39 а,
ТЦ "КОНТРОЛЬНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИЛАДИ".



Рис.1 Зовнішній вигляд сигналізатора

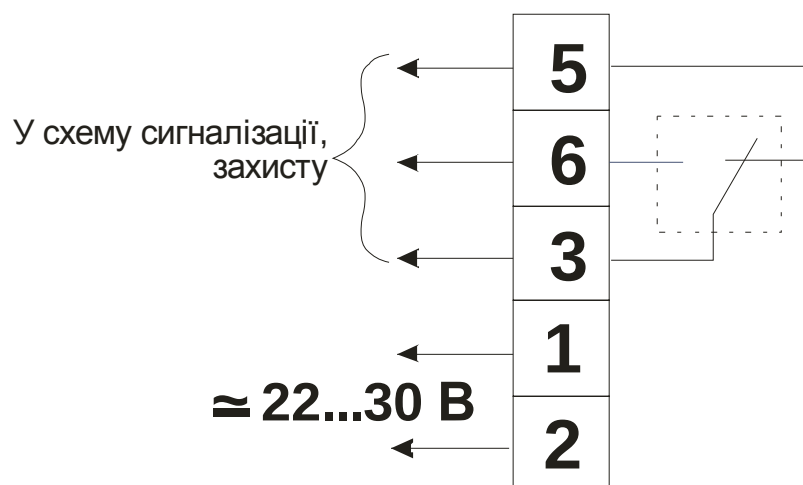


Рис.2 Схема підключення сигналізатора