



ПРИЛАДИ"

ПРИСТРІЙ ЗАХИСТУ ТА УПРАВЛІННЯ УЗОР-В

Паспорт, технічний опис та інструкція з експлуатації.

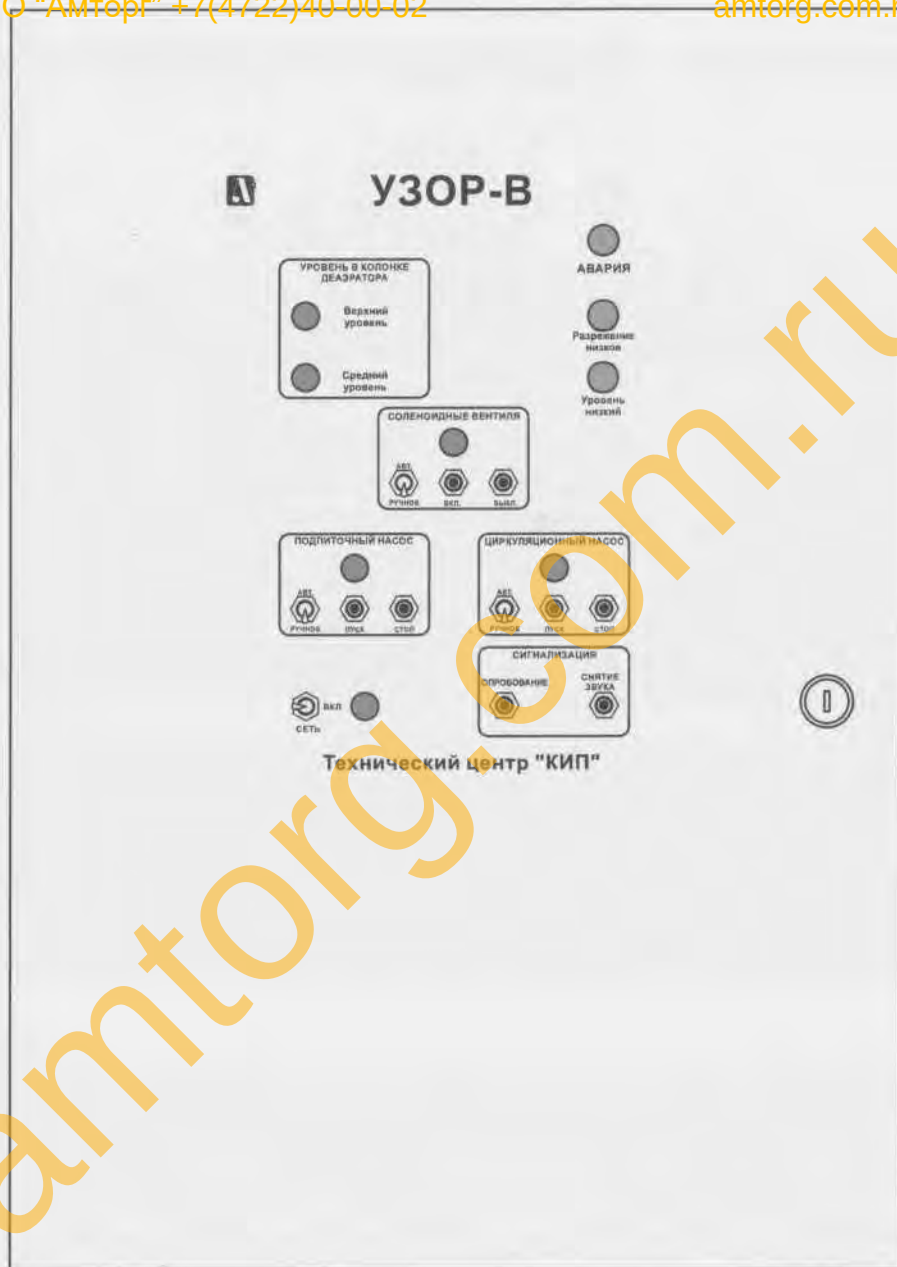


Рис 1. Лицевая панель прибора УЗОР-В.

- 5.1. 1 ВСТУП
- 1.1 . Справжнє технічний опис та інструкція з експлуатації призначені для ознайомлення працівників експлуатації з пристроєм , монтажем та обслуговуванням пристрої захисту та управління «УЗОР -В»
- 1.2 . Технічне вдосконалення приладу може призвести до невеликих неважливим розбіжностям між конструкцією , схемою і текстом цієї інструкції .
- 1.3 . Надійність роботи приладу і термін його служби багато в чому залежать від грамотної експлуатації , тому перед монтажем і пуском приладу необхідно уважно ознайомитися з інструкцією.
- НЕ приступати до монтажу ПРИЛАДУ , НЕ ознайомитися з інструкцією !
- 2 ПРИЗНАЧЕННЯ
- 2.1 . «УЗОР -В » призначений для автоматизації установки вакуумної Деаераційно - підпиточної ВДПУ -М
- 2.2 . Прилад забезпечує ручний і автоматичний режими роботи установки.
- 2.3 . Прилад працює в комплекті зі стандартними контактними датчиками ДН , ДНТ , ЕКМ , РД і т.д.
- 3 . ТЕХНІЧНІ ДАНІ
6. 3.2. Харчування датчиків рівня В -6,3
- 3.3. Харчування контактних датчиків У -15
- 3.4. Вихідні сигнали зміна стану контактів реле
- Потужність комутації, ВА 400
- 3.5. Живлення приладу: напруга, В 220
- частота, ГЦ 50
- 3.6. Потужність, споживана приладом, ВТ, не більше 10
- 3.7. Імовірність безвідмовної роботи за 2000 годин 0,98
- 3.8. Габаритні розміри приладу шир., висота, глиб. не більше мм 360х510х200
- 3.9. Маса приладу, кг, не більше .. 10
- 4.1. Прилад розрахований для роботи в стаціонарних умовах при температурі від +5 до +50 ° С відносної вологості від 30 до 80%

5 . ПРИСТРІЙ І РОБОТА ПРИЛАДУ

5.1 . Конструктивно прилад виконаний у металевому щиті прямокутної форми. Прилад розрахований на монтаж на вертикальній площині. Клемники для підключення знаходяться всередині на задній стінці.

5.2 . Електричні зв'язки всередині приладу здійснюються за допомогою джгута.

5.3 . Лицьова панель (рис.1) розташована на кришці щита. Після відкриття кришки відкривається доступ до інших елементів приладу .

5.4 . Електрична принципова схема приладу наведена в додатку 1 .

5.5 . Передбачено два режими роботи приладу : ручний і автоматичний.

Ручне управління установкою здійснюється шляхом включення і виключення насосів і електромагнітних вентилів за допомогою пускових кнопок і тумблерів . Для цього необхідно перемикачі режимів роботи SAT , SA2 , SA3 поставити в положення «ручне » . Циркуляційний , підживлюючий насоси та соленоїдні вентиля управляються відповідними кнопками "пуск " і « стоп » .

Для роботи установки в автоматичному режимі перемикачі SA1 , SA2 , SA3 поставити в положення « авт. » .

В автоматичному режимі роботи установки відбувається заповнення колонки водою, автоматична підтримка розрідження в колонці і тиску в зворотній тепломережі. Системою автоматики передбачається світлова та звукова сигналізація.

Світлова сигналізація дає інформацію про наявність електроживлення, про три рівні води в колонці, про розрідженні нижче встановленого, про роботу електродвигунів і соленоїдних вентилів.

Для опробування звукової сигналізації встановлена кнопка « опробування ». Зняття звукової сигналізації здійснюється за допомогою кнопки « зняття звуку »

6. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

6.1. Для безпечної експлуатації прилад повинен мати постійне заземлення.

6.2. Пуск і налагодження приладу повинен проводити персонал, який пройшов інструктаж з техніки безпеки.

7. ПОРЯДОК ВСТАНОВЛЕННЯ

Після розпакування прилад слід помістити на добу в опалювальне приміщення.

4.1. Вибір місця для встановлення приладу.

4.1.1. При виборі місця для установки приладу треба враховувати, що найбільш задовільно він працює при температурі плюс 20 ° С і відносній вологості 60 %.

Неприпустимо наявність у повітрі домішок, що викликають корозію металевих частин приладу. Слід охороняти прилад від трясіння і вібрації

4.1.2. Не можна розташовувати поблизу приладу потужні джерела електромагнітних полів.

4.1.3. Місце, підібране для установки пристрою, повинно забезпечувати зручні підходи для обслуговування, огляду і ремонту. Повинно бути забезпечено необхідне освітлення пристрою.

6.2. До пристрою повинні бути підведені лінії з'єднання з датчиками контрольованих параметрів і джерелом звукового сигналу, пристроями верхнього рівня ієрархії, лінія електроживлення, контур заземлення.

Прокладка і обробка кабелю і джгутів вторинної комутації повинні відповідати вимогам чинних " Правил улаштування електроустановок " (ПУЕ). Рекомендується виділяти в окремі лінії вхідні кола, ланцюг живлення.

6.2.1. Опір ізоляції між окремими жилами, між кожної житлової і " землею " має становити не менше 40 МОм при випробувальній напрузі 500 В.

6.3. Заземлення приладу.

Для забезпечення надійної та безпечної роботи прилад повинен бути заземлений.

Заземлення виробляти приєднанням до затискача на нижній стінці корпусу надійно заземленого мідного дроту перетином 2-3 мм².

6.4. Підключення приладу до мережі змінного струму.

Харчування силової схеми приладу здійснюється від мережі змінного струму напругою 220 В, частотою 50 Гц.

Підключення проводити у відповідності зі схемою підключення (Додаток 2).

5. ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ

Прилад слід зберігати в закритому приміщенні на стелажах, що не піддаються вібрації і ударів, при температурі від плюс 10 до плюс 35 ° С і відносній вологості від 30 до 80%. У повітрі не повинно бути домішок, що викликають корозію частин приладу.

При перенесенні приладу для монтажу в новому місці необхідно від'єднати всі дроти від приладу, попередньо знеструмивши їх. Транспортувати прилад потрібно в такому положенні, в якому він працює, або в горизонтальному, не піддаючи трясці.

При перевезенні на далеку відстань прилад повинен бути ретельно упакований і ув'язаний.

8 . ГАРАНТІЙНІ ОБОВ'ЯЗКИ .

8.1 . Виробник гарантує відповідність пристрою " Узор -В" технічним характеристикам при дотриманні умов транспортування , зберігання, монтажу та експлуатації.

8.2 . Гарантійний термін експлуатації пристрою - 24 місяці з дня введення в дію. Гарантійний термін зберігання - 6 місяців від дати виготовлення пристрою.

Адреса для передавальний претензій щодо якості :

Україна , 02166 , м. Київ , пр. Лісовий , 39А , к. 17 .

Технічний Центр " Контрольно -вимірювальні прилади".

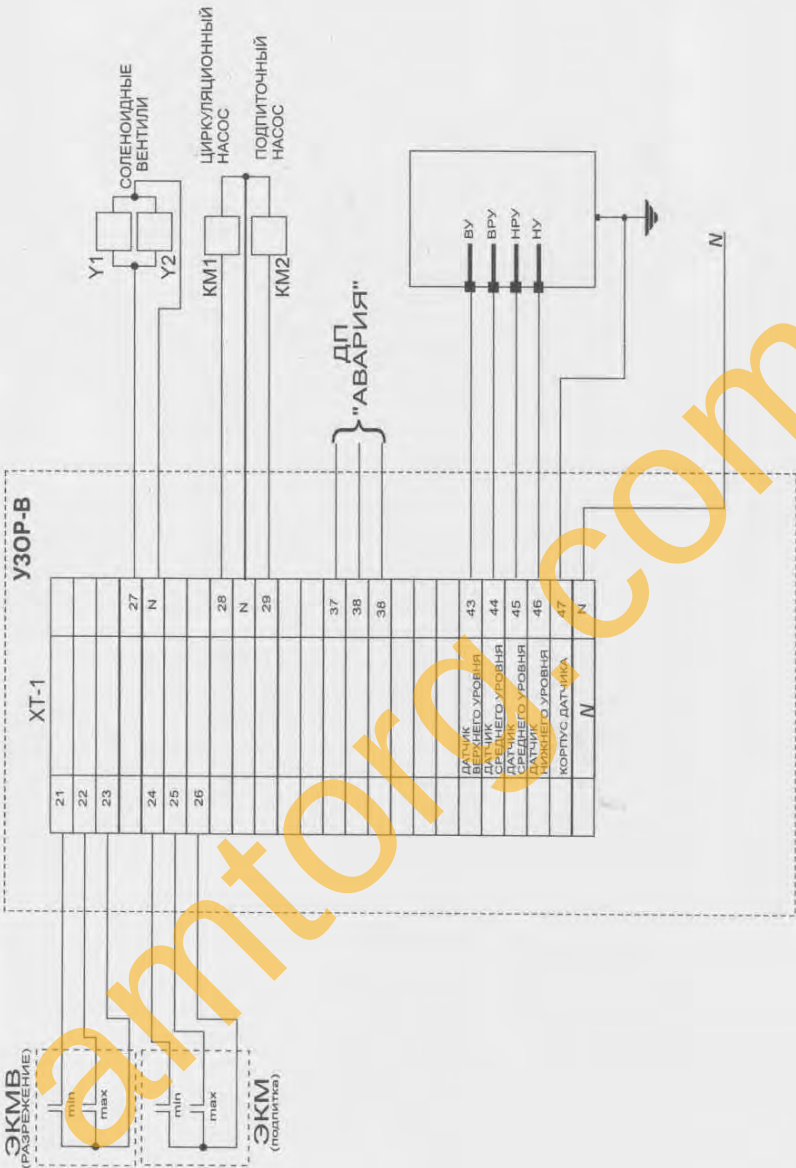
10 . СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Пристрій , тип " ВІЗЕРУНОК -В" заводський № визнано придатним для експлуатації .

Дата випуску " " 2005р.

М.П.

Підпис особи, відповідальної за прийняття



ВДПУ-М		СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ ШИТА АВТОМАТИКИ			Технічний центр "КВП"	
Вим	Лист	№ документа	Підпис	Дата	Лист	Листів
Розроб.					1	1
Перевірив						