



ПАСПОРТ

Блок зовнішнього управління виконавчими пристроями БУВП 09.003

Блок зовнішнього управління виконавчими пристроями (БУВП), використовується як обладнання систем раннього виявлення НС та оповіщення (СРВНСО), та призначений для активації або зупинки виконавчих пристроїв (вентиляція, відсічні клапана, світлозвукові табло тощо) у разі досягнення станів УВАГА (WARNING), КРИТИЧНО (CRITICAL) та ALARM (ТРИВОГА).

Для БЗК використовується модуль INT.a056 Pulse relay board.

У разі надходження імпульсу керування, модуль генерує два імпульси на клемі X1 - 2 сек імпульс, пауза 1 сек.

При використанні двох модулів генерується 4 імпульси. Наявність імпульсів показує світлодіод на платі та зумер.

1.Опис роботи

1.1.БЗК тип 1

При досягненні 10% НКПР (WARN - ПОРІГ 1) у передбачено:

- сигнал керування на включення основної вентиляції (FAN 1 START). При зміні концентрації з Поріг1 на Норма сигнал керування на виключення основної вентиляції (FAN 1 STOP).

При досягненні 20% НКМРП (CRIT - ПОРІГ 2)

- сигнал керування на включення аварійної вентиляції (FAN 2 START). При зміні концентрації з Поріг2 на Поріг1 або Норма сигнал керування на виключення аварійної вентиляції (FAN 2 STOP).
- сигнал керування та живлення на вмикання овіщувачів світлозвукових з надписом «Увага, аварійний витік газу! Всім залишити приміщення!!!» (SIREN). При зміні концентрації з Поріг2 на Поріг1 або Норма світлозвукові овіщувачі виключаються.
- сигнал керування на закриття клапану на ввід газу (VALVE CLOSE).
- сигнал керування на відключення всього технологічного обладнання (WORK STOP).

1.2.БЗК тип 2

При досягненні 10% НКПР (WARN - ПОРІГ 1) у передбачено:

- сигнал керування на включення основної вентиляції. (FAN 1 START). При зміні концентрації з Поріг1 на Норма сигнал керування на виключення основної вентиляції (FAN 1 STOP).

При досягненні 20% НКМРП (CRIT - ПОРІГ 2)

- сигнал керування на включення аварійної вентиляції (FAN 2 START). При зміні концентрації з Поріг2 на Поріг1 або Норма сигнал керування на виключення аварійної вентиляції (FAN 2 STOP).

- сигнал керування та живлення на вмикання овіщувачів світлозвукових з надписом «Увага, аварійний витік газу! Всім залишити приміщення!!!». (SIREN). При зміні концентрації з Поріг2 на Поріг1 або Норма світлозвукові овіщувачі виключаються.

1.3.БЗК тип 3

При досягненні 10% НКПР (WARN - ПОРІГ 1) у передбачено:

- сигнал керування на включення основної вентиляції (FAN 1 START). При зміні концентрації з Поріг1 на Норма сигнал керування на виключення основної вентиляції (FAN 1 STOP).

При досягненні 20% НКМРП (CRIT - ПОРІГ 2)

- сигнал керування на включення аварійної вентиляції (FAN 2 START). При зміні концентрації з Поріг2 на Поріг1 або Норма сигнал керування на виключення аварійної вентиляції (FAN 2 STOP).
- сигнал керування та живлення на вмикання овіщувачів світлозвукових з надписом «Увага, аварійний витік газу! Всім залишити приміщення!!!» (SIREN). При зміні концентрації з Поріг2 на Поріг1 або Норма світлозвукові овіщувачі виключаються.

При перевищенні 20% НКМРП (ALARM - Тривога)

- сигнал керування на закриття клапану на ввід газу (VALVE CLOSE).
- сигнал керування на відключення всього технологічного обладнання (WORK STOP).

2.Вимоги безпеки, вимоги охорони довкілля, утилізація

Блок необхідно встановлюватися поза межами вибухонебезпечних зон

Для забезпечення параметрів мікроклімату виробничі приміщення, де встановлюється блок, повинне бути обладнане опаленням, природною та штучною вентиляцією відповідно до вимог СНиП 2.04.05, ДСТУ Б А.3.2-12.

При експлуатації блоку необхідно керуватися "Правилами безпечної експлуатації електроустановок споживачів".

Експлуатація повинна виконуватися кваліфікованими фахівцями із технічного персоналу, що пройшли навчання.

Всі монтажні роботи й роботи, пов'язані з усуненням несправностей, повинні проводитися тільки після відключення блоку від мережі живлення

Стежте за станом зовнішніх сполучних кабелів, оберігайте блок від механічних ударів. Не допускайте проникнення усередину блоку рідин.

Приміщення, у якому передбачається експлуатувати блок, повинно забезпечувати нормальний вентиляційний режим роботи. Не встановлюйте блок поблизу опалювальних приладів, батарей, труб.

Утилізацію блоку необхідно проводити у відповідності з правилами про утилізацію відходів електричного та електронного устаткування країни експлуатації.

3.Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує працездатність блоку при дотриманні власником умов транспортування, зберігання, монтування, налагоджування та експлуатування, викладених у даному паспорті.

Гарантійний строк експлуатації блоку становить 12 місяців від дня постачання споживачу. Протягом гарантійного строку споживач має право на безкоштовний ремонт блоку .

В поняття гарантійного (безкоштовного) ремонту не входять операції пов'язані з:

- переконфігурацією блоку ;
- виконання операцій технічного обслуговування;

Гарантія не розповсюджується :

- при механічних ушкодження або дії агресивних речовин на блок або його частини;
- внесення технічних змін у блок, а також інших дій користувача, сторонніх осіб, що не мають повноважень на проведення ремонту ;
- у разі дії атмосферних розрядів чи перевантажень в мережі живлення.

Виробник не відповідає за погіршення параметрів блоку через ушкодження, які виникли з вини замовника або інших осіб після доставки блоку , або якщо ушкодження було викликано непереборними подіями.

Гарантійний ремонт виконується тільки підприємством - виробником.

Підприємство-виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію блоку, що не погіршують технічні й споживчі характеристики.

При укладанні договору сервісного обслуговування з підприємство-виробником або з спеціалізованою організацією, що має сертифікат підприємства-виробника, гарантійний термін може бути продовжений до п'яти (5) років, про що зазначається в договорі сервісного обслуговування.

4.Транспортування та зберігання

Транспортування й зберігання блоку повинне проводитися відповідно до вимог ГОСТ 15150 та цього паспорта.

Умови транспортування повинні відповідати:

- у частині впливу кліматичних факторів зовнішнього середовища: групі 3 (Ж3) за ГОСТ 15150;
- у частині впливу механічних факторів: групі С за ГОСТ 23216.

Виріб може транспортуватися в критих транспортних засобах всіма видами транспорту, включаючи герметичні відсіки повітряного транспорту, за умови дотримання вимог, що встановлені маніпуляційними знаками по 1.4.4, нанесеними на транспортну тару.

При транспортуванні під час експлуатації блоку повинен бути упакований в споживчу тару.

Умови зберігання виробу у частині впливу кліматичних факторів повинні відповідати групі 2(3) за ГОСТ 15150. Кількість рядів складування виробів по висоті не повинне перевищувати трьох.

5.Монтаж, налагоджування та експлуатація

Монтаж, налагоджування та технічне обслуговування проводиться тільки спеціалізованою організацією, що має сертифікат фірми-виробника чи представниками фірми-виробника у відповідності до цього паспорту та настанови з монтажу, налагоджування та експлуатації обладнання збирання даних та керування засобами оповіщення СОЛА НВФІ.01.001 Н.

Експлуатація повинна виконуватися кваліфікованими фахівцями із технічного персоналу, що пройшли навчання.

6.Свідчення про приймання та пакування

Блок зовнішнього управління виконавчими пристроями БУВП 09.003

зав.№ _____ виготовлений, прийнятий та упакований відповідно до обов'язкових вимог державних стандартів, технічної документації та визнаний придатним до експлуатації.

Підпис відповідальної особи _____

Дата продажу _____