



ТОВ «НВП «ЗАВОД ВЕДА»

ПРИЛАДИ

ПРИЙМАЛЬНО-КОНТРОЛЬНІ ПОЖЕЖНІ

ППКП 019-2/60-2 (ППС-3М), ППКП 019-2/60-2Ех (ППС-3М)

П а с п о р т

ЖШГИ.425513.001 ПС



2017

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ВИРІБ

Прилади приймально-контрольні пожежні ППКП 019-2 / 60-2 (ППС-3М), ППКП 019-2 / 60-2 Ех (ППС-3М) (надалі - прилади) призначені для прийому сигналів від автоматичних і ручних пожежних сповіщувачів з розмикаючими і замикаючими контактами, а також від активних пожежних сповіщувачів типу СП212-5 (Ех, АС) з суміщеними колами живлення та сигналізації, електроживлення активних пожежних сповіщувачів та видачі інформації на оповіщувачі і пульт централізованого спостереження (ПЦС), а також включення кіл керування установками пожежогасіння та системами димовидалення в режимах ручного і автоматичного пуску.

Прилад випускається в загальнопромисловому і у вибухозахищеному виконаннях. Вибухозахищене виконання позначається ППКП 019-2 / 60-2Ех (ППС-3М) і має маркування «ExibIIС». Вибухозахищене виконання приладів використовується в комплексі з блоками бар'єрного іскрозахисту БІЗ-2 або БІЗ-4, БІЗ-10, БІЗ-20 і з вибухозахищеними сповіщувачами.

2 ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Інформаційна ємність (максимальна кількість шлейфів сигналізації, що підключаються до приладу), шт. – від 2 до 60.

2.2 Амплітуда знакозмінної електричної напруги в шлейфі сигналізації для живлення активних пожежних сповіщувачів тривалістю довгого напівтакту ($0,7 \pm 0,15$) с та короткого напівтакту ($0,05 \pm 0,01$) с, – (22_{-2}^{+6}).

2.3 Напруга адресного електричного сигналу включення кіл керування автоматичними установками пожежогасіння та димовидалення при надходженні сигналу "Пожежа", В – (12 ± 2) на навантаженні 1 кОм.

2.4 Сумарний електричний струм у всіх колах керування автоматичними установками пожежогасіння та димовидалення при надходженні сигналу "Пожежа", А – ($0,3 \pm 0,05$).

2.5 Діапазон напруг живлення, В:

при живленні від мережі змінного струму – від 187 до 242;

при живленні від джерела постійного струму – від 21 до 27.

2.6 Потужність споживання в режимі чергування, не більше:

при живленні від джерела постійного струму, Вт – 10;

при живленні від мережі змінного струму, ВА – 10.

2.7 Потужність в режимі «Пожежа», не більше:

при живленні від джерела постійного струму, Вт – 12;

при живленні від мережі змінного струму, ВА – 12.

2.8 Габаритні розміри пристрою базового ПБ і блоку лінійного БЛ, мм, не більше:

довжина – 500;

ширина – 145;

висота – 205.

2.9 Маса, кг, не більше:

базового пристрою до 20 шлейфів сигналізації з АКБ – 15;

лінійного блоку – 7.

2.10 Повний середній термін служби, не менше – 10 років.

2.11 Характеристики

2.11.1 Діапазон робочих температур від мінус 10 °С до плюс 40 °С. Температура нагріву в тах нагрітій точці (корпус перетворювача напруги Д8 БКУ) не перевищує 80 °С.

2.11.2 Граничне значення відносної вологості – 93% при плюс 40 °С.

2.11.3 Ступінь захисту оболонки - IP30 по ГОСТ14254-96.

2.12 Параметри вбудованого джерела живлення:

- | | |
|--|------------|
| 1) вихідна напруга, В | - 20 ÷ 28; |
| 2) I max а тривалий струм навантаження, мА | - 250; |
| 3) I max b короткочасний струм навантаження при тестуванні індикації, А | - 2,1; |
| 4) I min струм навантаження, мА | - 70; |
| 5) амплітуда пульсацій вихідної напруги, В | - ≤ 1; |
| 6) напруга на акумуляторі, при якому відключається навантаження з метою захисту акумулятора від глибокого розрядження, В | - 10,5. |
| 7) внутрішній опір акумуляторів з урахуванням опору кіл підключення, при якому відключається навантаження, не менше, Ом | - 5. |

Всі значення струмів наведено без урахування зарядного струму акумуляторів.

Тестування індикації проводиться одноразово протягом 2 секунд.

2.13 У приладі передбачено 4 рівня доступу:

I – доступна вся індикація без ручного втручання;

II – доступні елементи керування при відкриванні замка на дверцятах;

III – застосування інструменту і певних процедур з органами управління;

IV – в заводських умовах.

3 РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ

3.1 Елементи ППКП019-2/60-2, ППКП 019-2/60-2 Ех (ППС-3М) починаючи з зав. №1 2008 р. випускаються відповідно до вимог стандартів ДСТУ EN 54-2, ДСТУ EN 54-4, ДСТУ EN 60950-1.

3.2 У порівнянні з приладами, які були раніше випущені, відрізняються:

- 1) наявністю можливості відключення трансляційних сигналів "Пожежа", "Несправність";
- 2) можливістю перевірки індикації;
- 3) наявністю контролю за будь-якими відключеннями;
- 4) наявністю контролю і сигналізації про порушення в лініях зв'язку вихідних сигналів "Оповіщення" і АСПТ;
- 5) наявністю можливості відключення виходу "Оповіщення";
- 6) наявністю контролю і сигналізації про несправність блоку живлення:
 - ¾ відсутність напруги мережі;
 - ¾ відсутність акумуляторної батареї;
 - ¾ зниження напруги акумуляторної батареї нижче допустимого із захистом від подальшого розряду в разі відсутності напруги мережі.

У зв'язку з вище викладеним необхідно при проектуванні систем пожежної сигналізації з використанням сигналів "Оповіщення", "АСПТ" керуватися додатком 6 технічного опису.

3.3 Рекомендуємо для спрощення розробки та реалізації проектів використовувати готові напрацювання заводу-виробника. А саме, використовувати блоки реле або блоки комутації.

3.4 Прилади, що випускаються відповідно до вимог стандартів ДСТУ EN54-2, ДСТУ EN 54-4, ДСТУ EN 60950-1 мають підвищений ступінь захисту:

- ¾ за впливом статичної електрики до 8 кВ;
- ¾ за впливом імпульсних перешкод до 6 кВ;
- ¾ по міцності ізоляції вхідних кіл основного живлення від мережі ~ 220 В до 3 кВ діючого значення напруги змінного струму.

6 СВДОЦТВО ПРО КОНСЕРВАЦІЮ

Прилад приймально-контрольний пожежний ППКП 019- -2 (ППС-3М)
заводський номер _____ підданий на ТОВ «НВП «ЗАВОД ВЕДА»
консервації згідно з вимогами технічних умов ТУ У 13710743.003-95.

Дата консервації _____

Термін консервації _____

Консервацію здійснив _____

Прилад після консервації

прийняв: _____

7 СВДОЦТВО ПРО ПАКУВАННЯ

Прилад приймально-контрольний пожежний ППКП 019- -2 (ППС-3М)
заводський номер _____ упакований на ТОВ «НВП «ЗАВОД ВЕДА» згідно з
вимогами технічних умов ТУ У 13710743.003-95.

Дата пакування _____

Пакування здійснив _____

Прилад після пакування

прийняв _____

8 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА (ПОСТАЧАЛЬНИКА)

Підприємство-виробник гарантує відповідність приладу паспортним даним при
дотриманні споживачем умов транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.

Гарантійний термін експлуатації - 18 місяців з дня вводу в експлуатацію.

Гарантійний термін зберігання - 9 місяців з дня виготовлення.

9 ВІДОМОСТІ ПРО РЕКЛАМАЦІЇ

При відмові в роботі або несправності приладу в період терміну гарантії споживачем повинен бути складений акт про необхідність ремонту та відправки приладу підприємству-виробнику за адресою:

08292, Київська обл., м. Буча, вул. Горького, 8,

ТОВ «НВП «ЗАВОД ВЕДА»

або викликати його представника на підприємство-споживач.

Реєстрація пред'явлених рекламацій проводиться за табл.2 .

Таблиця 2

| Дата пред'явлення рекламації | Короткий зміст рекламації | Заходи, прийняті по рекламації, і їх результати | Примітка |
|------------------------------|---------------------------|---|----------|
| | | | |
| | | | |

10 СВІДОЦТВО ПРО ВСТАНОВЛЕННЯ

Прилад приймально-контрольний пожежний ППКП 019- -2 (ППС-3М).

заводський номер _____

встановлений на об'єкті _____

Дата встановлення _____

Відповідальний за встановлення _____

11 СВІДОЦТВО ПРО ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Дані обліку технічного обслуговування заносяться в табл.3.

Таблиця 3

| Дата | Вид технічного обслуговування | Зауваження про технічний стан | Посада, прізвище та підпис відповідальної особи |
|------|-------------------------------|-------------------------------|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТОК

для споживачів по підключенню ППКП 019-2/60 (ППС-3М) до ПЦС

1. Для підключення по виділених провідних каналах використовуйте контакти вихідних реле "Пожежа" та "Несправність" ППКП.
2. Для підключення по каналах телефонних мереж, які комутуються використовуйте зовнішні телефонні комунікатори (пристрої автодозвону), керовані за допомогою контактів вихідних реле "Пожежа" та "Несправність", а так само за допомогою виходів "Оповіщення" і "АСПТ" ППКП. Схеми підключення визначаються конкретним типом комунікатора.
3. Для підключення по радіоканалу використовуйте контролер-радіопередавач типу NR2-SAT/F4.

Приклади схем підключення телефонних комунікаторів наведені на рисунках 1 – 4.

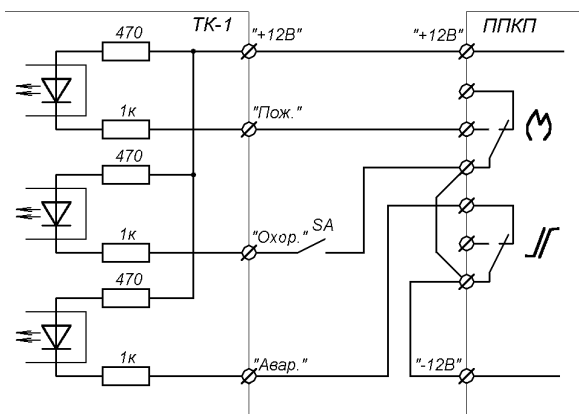


Рис.1 ¼ Приклад підключення комунікатора ТК-1 до ППКП019-2/4-2 (ППС-3М). Перемикач SA використовується при необхідності передачі на ПЦС будь-якого узгодженого повідомлення (наприклад про постановку (зняття) об'єкта на (з) чергування)

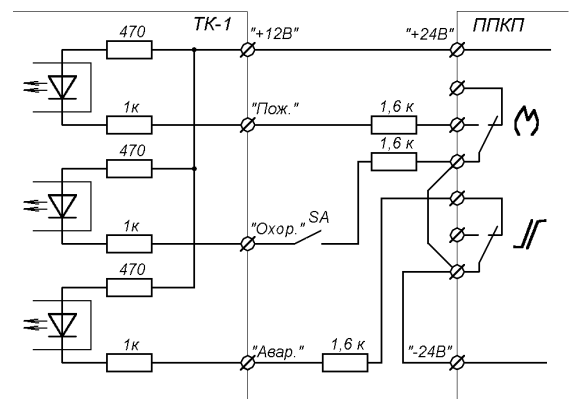


Рис.2 ¼ Приклад підключення комунікатора ТК-1 до ППКП019-10/60-2 (ППС-3М). Перемикач SA використовується при необхідності передачі на ПЦС будь-якого узгодженого повідомлення (наприклад про постановку (зняття) об'єкта на (з) чергування)

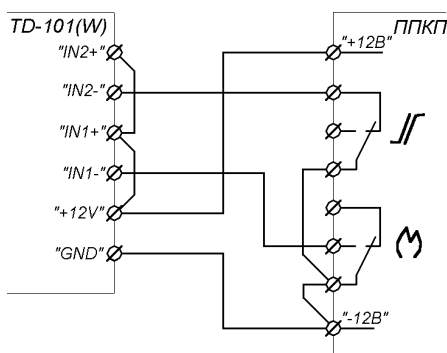


Рис.3 ¼ Приклад підключення комунікатора TD-101(W) до ППКП019-2/4-2 (ППС-3М)

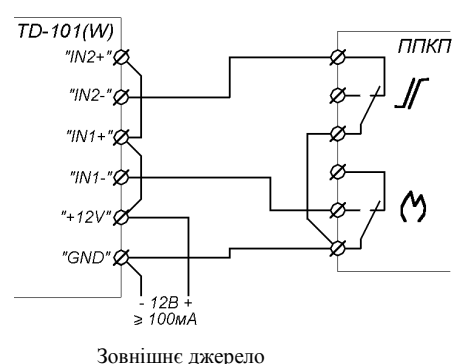


Рис.4 ¼ Приклад підключення комунікатора TD-101(W) до ППКП019-10/60-2 (ППС-3М)