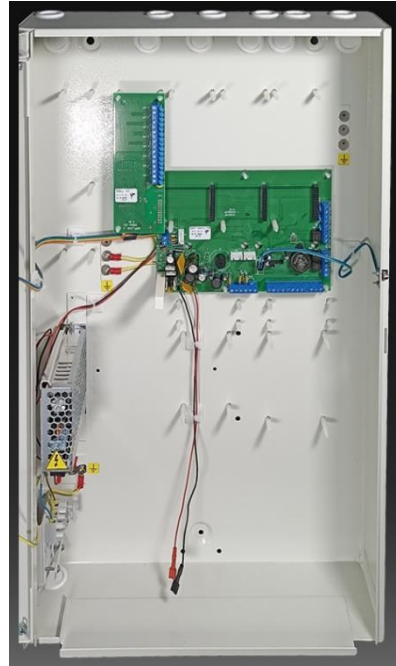


Пожежний приймально-контрольний прилад «Варта-1/832»



Прилад призначений для:

- приймання та оброблення інформації від пожежних сповіщувачів;
- вироблення сигналів оповіщення:
 - ☐ про можливість виникнення пожежі;
 - ☐ про виникнення пожежі;
 - ☐ про несправності в системі як для безпосереднього сприйняття оператором, так і для передачі сигналів та видачі команд на інші пристрої;
- побудови систем пожежної сигналізації та автоматики;
- побудови систем управління пожежогасінням.

Особливості

Прилад забезпечує необмежений доступ до спостереження за інформацією і чотирирівневий доступ до перегляду та управління налаштуваннями, перегляду журналу подій.

Загальна кількість користувачів (паролів) рівнів доступу 8.

Прилад дозволяє налаштовувати режими роботи кожного ШС і БКН, незалежно вмикати / вимикати ШС, БКН, виходи, комунікатор, налаштовувати режими роботи кожного з виходів і реле. Повідомлення виводяться на РКІ ПУ-832. Введення інформації здійснюється з клавіатури ПУ-832.

При використанні програмного забезпечення «Варта-Проектант» налаштування приладу, запис і запам'ятовування конфігурації здійснюється з персонального комп'ютера.

Поточні дані стану ШС, БКН і налаштувань приладу запам'ятовуються в енергонезалежній пам'яті.

Енергонезалежний вузол реального часу дозволяє вести запис і перегляд подій в хронологічній послідовності з прив'язкою до введених дати і часу.

Журнал подій дозволяє зберігати в незалежній пам'яті і переглядати зміни стану приладу. Запис нових подій відбувається зі зсувом старих та їх витісненням при заповненні пам'яті.

Кількість загальних індикаторів стану приладу 16:

- «Живлення» (зелений) - наявність електроживлення;
- «Пожежа» (червоний) - стан «Пожежа» в будь-якому ШС;
- «Активация» (червоний) - стан затримки перед пуском;
- «Пуск АСПГ» (червоний) – пуск пожежогасіння;
- «Тривога» (жовтий);
- «Передача на ПЦС «Пожежах»» (червоний) - готовність передати на ПЦС сигнал «Пожежа»;
- «Несправність» (жовтий) - будь-яка несправність будь-якої складової частини приладу;
- «АСПГ» (жовтий) - стан зон пожежогасіння;
- «ПЦС» (жовтий) - стан комунікаторів;
- «Звіт про підтвердження надсилання» (червоний) - відповідь ПЦС, що підтверджує передачу сигналу «Пожежа»;
- «Передача на ПЦС «Несправність»» (жовтий) - готовність передати на ПЦС сигнал «Несправність»;
- «Відключено» (жовтий) - відключення будь-якого з ШС, реле, ключів;
- «Оповіщення» (жовтий) - стан виходу «СЗО»;
- «Несправність джерела живлення» (жовтий);
- «Системна помилка» (жовтий);
- «Передача на ПЦС «Пуск» (червоний) - готовність передати на ПЦС сигнал «Пуск».

Кількість повідомлень про стан пожежних ШС - 4:

- «Увага»;
- «Пожежа»;
- «Обрив»;
- «Коротке замикання» («КЗ»).

Повідомлення виводяться на РКІ ПУ-832 із зазначенням номера ШС, БВШ (БКН).

При виникненні будь-яких ситуацій, що відрізняються від стану «Черговий режим», прилад активізує відповідний вихід і виводить повідомлення про передачу цієї ситуації на РКІ ПУ-832.

При зникненні живлення, несправності основного або резервного джерела живлення, несправності зарядного пристрою в будь-якій шафі приладу видається повідомлення на ПУ-832 із зазначенням несправності.

При зникненні мережевого живлення 220 В і зниженні напруги акумуляторів до $(21,6 \pm 0,2)$ В прилад автоматично відключає напруги живлення ШС і виходи без хибних сигналів спрацьовування в ШС та видає повідомлення «Несправність 24 В». Зворотній перехід відбувається при подачі мережевого електроживлення 220 В. При зниженні напруги акумуляторів (АКБ) до $(21 \pm 0,2)$ В АКБ відключається.

Можливість конфігурації приладів за допомогою ПК.

Технічні характеристики

Інформаційна ємність приладу (кількість шлейфів сигналізації) від 8 до 32 (з кроком 8) в залежності від кількості встановлених БВШ, до 8 зон пожежогасіння (з кроком 1) в залежності від кількості встановлених БКН.

Інформативність приладу (кількість видів повідомлень) не менше 20.

Напруга живлення двопровідних шлейфів сигналізації (21-30) В.

Струм в ланцюзі ШС, який оцінюється як КЗ, не менше 26 мА.

Діапазон струмів в ланцюзі ШС, за яких встановлюється черговий режим роботи, від 5 мА до 17 мА.

Електроживлення приладу здійснюється від мережі змінного струму напругою 220В і частотою (50 ± 1) Гц та від двох послідовно з'єднаних акумуляторних батарей (резервне джерело) з номінальною напругою 12 В кожна.

Потужність від мережі змінного струму в черговому режимі роботи без урахування струму споживання виносних елементів не перевищує 110 ВА.

Габаритні розміри приладу не більше ніж 600 мм × 364 мм × 135 мм.

Маса приладу (без акумулятора) не більше ніж 9 кг.