



БЛОК ВВОДУ-ВИВОДУ АДРЕСНИЙ

CV1514

~~Керівництво по~~ Інструкція з експлуатації
АКПИ.426436.060 ~~KE-060IE~~

Отформатировано: интервал после: 6,6 пт

Отформатировано: По левому краю, Отступ: Слева: 0 см, интервал после: 6,6 пт

Отформатировано: интервал после: 6,6 пт

Отформатировано: интервал после: 6,6 пт

отформатировано: Шрифт: 20 пт, полужирный

Отформатировано: Отступ: Слева: -0,02 см, Справа: -0,01 см

Отформатировано: Отступ: Слева: -0,02 см, Выступ: 0,02 см, Справа: -0,01 см, междустрочный, одинарный

Отформатировано: Отступ: Слева: -0,02 см, Справа: -0,01 см

Отформатировано: интервал после: 6,6 пт

Система управління якістю на підприємстві сертифікована на відповідність вимогам міжнародного стандарту ISO 9001:2015

	ПІДПРИЄМСТВО-ВИРОБНИК ТДВ «СКБ «ЕЛЕКТРОНМАШ» вул. Головна, 265Б, м.Чернівці, Україна 58018 тел./факс (0372) 58 10 64 e-mail: spau@chelmash.com.ua; http://www.chelmash.com.ua	
---	--	--

—2018—

З М І С Т

ВСТУП	3
1 ПРИЗНАЧЕННЯ ПРИСТРОЮ ТА УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	3
2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3 АДРЕСАЦІЯ	5
3 АЛГОРИТМ РОБОТИ КАНАЛІВ БЛОКУ	
В ПОЖЕЖНОМУ РЕЖИМІ	5
5 КОНСТРУКЦІЯ	7
6 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	7
7 ПОРЯДОК ПІДКЛЮЧЕННЯ БЛОКУ	8
8 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	8
ДОДАТОК А. Зовнішній вигляд і розташування клем CV1514	9
ДОДАТОК Б. Схема підключення блоку вводу-виводу CV1514	10

Отформатировано: Отступ: Слева: 0,13 см, интервал после: 6,6 пт, междустрочный, множитель

отформатировано: Шрифт: 20 пт

Код поля изменен

Код поля изменен

Отформатировано: Отступ: Слева: 0,13 см, интервал после: 0 пт, междустрочный, одинарный

Отформатировано: По центру, Отступ: Слева: 0,13 см, интервал после: 0 пт, междустрочный, одинарный, Поз.табуляции: нет в 9 см + 14,58 см

отформатировано: украинский

отформатировано: Цвет шрифта: красный

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

отформатировано: Цвет шрифта: красный

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

Отформатировано: интервал после: 6 пт, междустрочный, одинарный

Отформатировано: Абзац списка, нумерованный + Уровень: 1 + Стиль нумерации: 1, 2, 3, ... + Начать с: 1 + Выравнивание: слева + Выровнять по: 1,09 см + Отступ: 1,73 см

отформатировано: Цвет шрифта: красный

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

отформатировано: Цвет шрифта: красный

Отформатировано: Абзац списка, Отступ: Слева: 1,73 см

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

отформатировано: Цвет шрифта: красный

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

отформатировано: Цвет шрифта: красный

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

отформатировано: Цвет шрифта: Авто, украинский

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

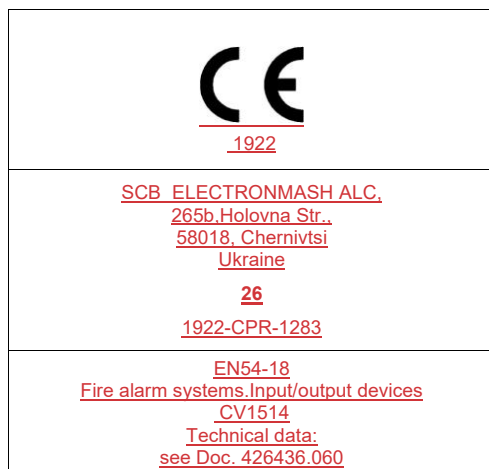
отформатировано: Цвет шрифта: красный

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

отформатировано: Цвет шрифта: красный

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

отформатировано: Цвет шрифта: красный



отформатировано: русский

отформатировано: английский (США)

ВСТУП

Інструкція з експлуатації призначена для вивчення будови, роботи і правил експлуатації блоку вводу-виводу адресного CV1514 (далі за текстом блок CV1514).

Умовні позначення в тексті:

БКІМ — блок контролю виконавчого механізму;

КЗ — коротке замикання;

КПТ-220 — ключ змінного струму 220 В;

ПК — персональний комп'ютер;

ППКП-А — прилад приймально-контрольний пожежний адресний "CV1500" або "CV2000";

ШС — шлейф сигналізації безадресний;

Керівництво по експлуатації призначене для вивчення пристрою, роботи і правил експлуатації блоку вводу-виводу адресного БВВ-А CV1514 (далі по тексту блок).

Умовні позначення в тексті:

БВВ-А — блок вводу-виводу адресний;

БШ-А — блок шлейфу адресного або CV1510;

ДЖ — джерело живлення;

ЗПОС — зовнішній пристрій оптичної сигналізації;

ПК — персональний комп'ютер;

ППКП-А — прилад приймально-контрольний пожежний адресний "ВАРТА-АДРЕС", "CV1500" або "CV2000"; ШС — шлейф сигналізації безадресний; ШСА — шлейф сигналізації адресний.

отформатировано: Шрифт: 8 пт

Отформатировано: Отступ: Слева: -0,03 см, интервал после: 6 пт

отформатировано: Цвет шрифта: красный

отформатировано: Цвет шрифта: красный

отформатировано: Цвет шрифта: красный

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

1 — ОПРИЄЗНАЧЕННЯ ТА РОБОТА ПРИБРОЮ ТА УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1.1 Призначення

1.1.1 Блок вводу-виводу адресний CV1514 БВВ-А призначений для:

- управління пристроями, підключеними до каналів вводу-виводу;
- прийемуання сигналів з пристроїв, підключених до каналів вводу-виводу;
- приймання прийому і передачі інформації по адресному шлейфу сигналізації адресного (FL);
- приймання прийому і передачі сигналу «ПОЖЕЖА» від безадресних сповіщувачів;
- побудови адресних установок пожежної сигналізації та автоматики на базі компонентів систем пожежних та управління адресних ППКП-А виробництва ТДВ «СКБ «ЕЛЕКТРОНМАШ».

1.1.2 Блок призначений для експлуатації в приміщеннях. Забороняється експлуатація блоку в приміщеннях з агресивними домішками в повітрі, що викликають корозію.

1.1.3 Робочі умови експлуатації блоку:

- температура навколишнього повітря: від 1°C до 40°C;
- відносна вологість повітря: до 90% при за температури 25 °C;
- атмосферний тиск повітря: від 84 кПа до 107 кПа.

1.1.4 Режим роботи блоку: цілодобовий, безперервний.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Інформаційна ємність блоку: кількість шлейфів пожежної сигналізації, що контролюються, інформацію про стан яких може передавати (приймати, відображати тощо) - 4 канали ШС).

2.1.1 Інформативність блоку (кількість видів повідомлень) не менше 4.

2.2 Блок дозволяє налаштовувати режими роботи кожного каналу вводу-виводу, незалежно вмикати / вимикати будь-який канал вводу-виводу.

отформатировано: Шрифт: полужирный

отформатировано: Шрифт: полужирный

отформатировано: Шрифт: полужирный

отформатировано: украинский

Отформатировано: Обычный, По центру, интервал после: 6 пт, Поз.табуляции: нет в 6,55 см + 9,63 см

Отформатировано: маркированный + Уровень: 1 + Выводить по: 2,04 см + Отступ: 2,04 см

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

Отформатировано: Отступ: Слева: 0 см, Первая строка: 1 см

Отформатировано: маркированный + Уровень: 1 + Выводить по: 2,04 см + Отступ: 2,04 см

Отформатировано: маркированный + Уровень: 1 + Выводить по: 2,04 см + Отступ: 2,04 см

Отформатировано: Обычный, По центру, Отступ: Слева: 0 см, Справа: 0 см, интервал после: 6 пт

Отформатировано: Отступ: Первая строка: 0,78 см

2.3 Програмування та обмін даними з ППКП-А проводиться по FL інтерфейсу.

2.4 Блок дозволяє вручну налаштувати свою адресу в двійковому коді за допомогою кнопок і світлодіодів відповідно до таблиці 1, підсумовуванням їх значень і додаванням числа 128, тому що для CV1514 БВВ-А встановлений діапазон адрес від 129 до 229.

Таблиця 1

Світлодіод	1	2	3	4	5	6	7
Значення	1	2	4	8	16	32	64

2.5 Поточні стани налаштувань блоку запам'ятовуються в незалежній пам'яті.

2.6 Максимальна кількість CV1514 БВВ-А, що включаються в один ШСА - 40.

2.7 Кількість індикаторів стану блоку - 5.

2.8 Індикатори:

- світлодіод «ST» стан (жовтий) – технологічний; - світлодіоди «K1», «K2», «K3», «K4» (червоно-зелені).

2.8.1 Для CV1514 БВВ-А доступна наступна індикація стану каналів:

- зелений - канал включений;
- блимаючий зелений - канал відключений (заборона вихідного сигналу);
- блимаючий червоний - «НЕСПРАВНІСТЬ» (КЗ або обрив);
- бвідсутність індикації - канал вимкнений.

2.8.2 У пожежному режимі роботи для кожного шлейфу (каналу):

- зелений - «НОРМА»;
- червоний - «ПОЖЕЖА»;
- бжовтий (червоний і зелений разом) - «НЕСПРАВНІСТЬ»;
- бвідсутність індикації - канал вимкнений.

2.9 Кількість повідомлень про стан електроживлення блоку - 2 (передаються по 1W):

- «Несправність джерела живлення»;
- «Несправність резервного джерела живлення».

3 АДРЕСАЦІЯ

3.1 Адреси налаштовуються кнопками «1» і «2» і показуєта індикуються світлодіодами —«1, 2, 4, 8, 16, 32, 64» на лицьовій панелі CV1514.

3.2 Для входу в режим адресації необхідно натиснути і утримувати кнопку «2». При цьому світлодіоди «K1» і «K2» будуть часто блимати. Продовжувати утримувати

Отформатировано: Отступ: Выступ: 0,27 см

Отформатировано: Отступ: Слева: -0,03 см, Первая строка: 0,78 см, интервал после: 0 пт, междустрочный, множитель 1,3 ин

отформатировано: Шрифт: 12 пт

Отформатировано: Отступ: Слева: 1 см, Выступ: 0,02 см, интервал Перед: 6 пт, после: 6 пт, междустрочный, одинарный

Отформатировано: маркированный + Уровень: 1 + Выводить по: 2,29 см + Отступ: 2,29 см

Отформатировано: маркированный + Уровень: 1 + Выводить по: 2,29 см + Отступ: 2,29 см

Отформатировано: маркированный + Уровень: 1 + Выводить по: 2,29 см + Отступ: 2,29 см

Отформатировано: маркированный + Уровень: 1 + Выводить по: 2,29 см + Отступ: 2,29 см

Отформатировано: маркированный + Уровень: 1 + Выводить по: 2,29 см + Отступ: 2,29 см

Отформатировано: Отступ: Слева: 2 см, интервал после: 6 пт, маркированный + Уровень: 1 + Выводить по: 2,29 см + Отступ: 2,29 см

Отформатировано: маркированный + Уровень: 1 + Выводить по: 2,29 см + Отступ: 2,29 см

кнопку «2» до моменту поки не засвітиться червоний світлодіод «К4», що означає, що блок перейшов в режим адресації.

Після входу в режим адресації необхідно відпустити кнопку «2».

Кнопкою «1» задаються розряди «1, 2, 4, 8», а кнопкою «2» «16, 32, 64».

Утримуючи по черзі ці кнопки, задати необхідні адреси.

Після ~~установки~~ встановлення адреси необхідно почекати.

4 АЛГОРИТМ РОБОТИ КАНАЛІВ БЛОКУ БВВ В ПОЖЕЖНОМУ РЕЖИМІ

4.1 При роботі приладу від акумуляторів і зниженні напруги акумуляторів нижче $(21,6 \pm 0,3)$ В блок CV1514 БВВ-А автоматично відключає канали ШС, відбувається автоматичне скидання пожежних ШС, аналогічно операції ручного скидання зворотній перехід відбувається при подачі основного живлення.

4.2 Кількість режимів роботи шлейфів сигналізації - 2 (задається програмою «Проектант Варта-Адрес» з ПК):

- «1» Пожежний 1 - при спрацюванні одного сповіщувача в

- безадресних ШС _____ в систему передається сигнал «Увага» (струм споживання в ШС - від 13 до 22 мА, індикатор стану каналу на CV1514 БВВ-А блимає червоним). При спрацюванні 2-х _____ і більше сповіщувачів в систему передається сигнал «Пожежа» (струм від 22 до 35 мА, _____ але не більше струму короткого замикання в ШС (35 мА), індикатор стану каналу _____ на блоці CV1514 БВВ-А світить червоним).

— «2» Пожежний 2 - при виявленні спрацювання, в ШС видається

- сигнал «Увага», відбувається автоматичне короткочасне відключення і скидання ШС _____ з подальшим очікуванням повторного спрацювання в цьому ШС протягом заданого часу. Якщо під час очікування відбудеться спрацювання, _____ обрив або коротке замикання ШС, то буде

Отформатировано: По ширине

Отформатировано: Отступ: Слева: 1,25 см, Выступ: 0,02 см, интервал после: 12 пт, междустрочный, одинарный

отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: интервал Перед: 30 пт, после: 18 пт, междустрочный, одинарный

Отформатировано: Отступ: Слева: 0 см, Первая строка: 0,62 см, интервал после: 6 пт, междустрочный, 1,5 строки

отформатировано: Шрифт: не полужирный

Отформатировано: Отступ: Слева: -0,01 см, Первая строка: 1,01 см, междустрочный, множитель 1,62 ин, маркированный + Уровень: 1 + Выровнять по: 2,54 см + Отступ: 2,54 см

отформатировано: Шрифт: не полужирный

виданий сигнал «Пожежа», _____ в іншому випадку тривога буде скинута як помилкова.

Прилад реагує тільки на стрибкоподібні зміни в стані ШС і видає повідомлення про зміну стану ШС при тривалості цієї зміни не менше 100 мс.

4.3 Струм в ланцюзі ШС, який оцінюється як обрив - менше 4мА.

4.4 Струм в ланцюзі ШС, який оцінюється як КЗ - більше 55мА.

4.4.1 Прилад, за час не більше ніж 2 с, автоматично відключає шлейфи, в яких виявлено коротке замикання (ситуація «КЗ»).

4.4.2 Діапазон струмів в ланцюзі ШС в черговому режимі роботи:

4.4.2 _____ від 4 мА до 13 мА.

4.5 Тривалість:

_____ автоматичне _____ скидання _____ (час відключення) _____ пожежного ШС _____ при _____

_____ спрацьовуванні _____ в ШС в режимі «Пож.2» з видачею повідомлення «Увага в ШС»:

_____ (7 ± 1) с;

_____ для режиму «Пож.2» час очікування готовності (ігнорування стану)

_____ пожежного ШС при відновленні живлення після автоматичного скидання з видачею повідомлення «Увага в ШС»: _____ (3 ± 1) с;

- для режиму «Пож.2» час очікування повторного спрацьовування (після закінчення періоду очікування готовності пожежного ШС після автоматичного скидання), при виявленні якого буде видано повідомлення «Пожежа в ШС»:

_____ 5хв. ± 10 с.

4.6 Максимальний опір проводів пожежних ШС (без урахування опору виносних елементів) - _____ 470 Ом.

4.7 Мінімальний опір витoku між проводами пожежних ШС і (або) між кожним проводом і «землею» - _____ 50 кОм.

Отформатировано: многоуровневый + Уровень: 2 + Стиль нумерации: 1, 2, 3, ... + Начать с: 3 + Выравнивание: слева + Выровнять по: 2,5 см + Отступ: 2,5 см

Отформатировано: Отступ: Слева: 0 см, Первая строка: 1,25 см, Справа: -0,01 см, многоуровневый + Уровень: 3 + Стиль нумерации: 1, 2, 3, ... + Начать с: 1 + Выравнивание: слева + Выровнять по: 1,91 см + Отступ: 1,91 см

Отформатировано: Отступ: Слева: 1,23 см, без нумерации

Отформатировано: интервал после: 6 пт, междустрочный, одинарный

Отформатировано: Отступ: Слева: -0,01 см, Первая строка: 1,76 см, интервал Перед: 6 пт, после: 6 пт, междустрочный, одинарный, маркированный + Уровень: 1 + Выровнять по: 2,54 см + Отступ: 2,54 см

Отформатировано: Отступ: Слева: 2,25 см, Первая строка: 0 см

Отформатировано: По ширине, Отступ: Слева: -0,01 см, Первая строка: 1,5 см, Справа: 0 см, интервал после: 6 пт, междустрочный, множитель 1,67 ин, маркированный + Уровень: 2 + Выровнять по: 2,21 см + Отступ: 2,21 см, Поз.табуляции: 2 см, по левому краю

4.8 Номінальна напруга живлення - 24 В.

4.9 Струм споживання блоку власний (без урахування зовнішніх навантажень)

—не більше ніж ~~60~~13 мА.

отформатировано: украинский

4.10 Максимальний струм навантаження кожного каналу вводу-виводу

Отформатировано: интервал после: 0 пт, междустрочный, 1,5 строки

— не більше ніж 40 мА.

4.11 Час технічної готовності блоку —не більше ніж 30 с.

4.12 Середнє напрацювання на відмову —не менше ніж 30000 год.

Отформатировано: Отступ: Слева: 1,25 см, Выступ: 0,02 см, интервал после: 0 пт, междустрочный, 1,5 строки

4.13 Термін служби —не менше ніж 10 років.

Отформатировано: интервал после: 0 пт, междустрочный, 1,5 строки

4.14 Габаритні розміри блоку —не більше ніж 90×64×23мм.

4.15 Маса блоку - не більше 0,2 кг.

5 ~~_____~~ КОНСТРУКЦІЯ

отформатировано: Шрифт: 8 пт

5.1 Блок виконаний в корпусі, з можливістю ~~установки~~ встановлення на стандартну _____ DIN-рейку.

Отформатировано: интервал после: 0 пт, междустрочный, 1,5 строки

Отформатировано: По центру, Поз.табуляции: 2 см, по левому краю + нет в 10,26 см

5.2 Зовнішній вигляд і розташування клем на блоці наведено в додатку А.

5.3 Клеми під'єднання і контакти, доступні споживачеві:

- клеми «FL_IN + -», «FL_OUT + -» - для підключення FL інтерфейсу;
- клеми «K1/0V», «K2/0V», «K3/0V», «K4/0V» - для підключення каналів _____ вводу-виводу 1, 2, 3, 4 відповідно.

Отформатировано: Отступ: Слева: 0,75 см, Первая строка: 0,75 см, маркированный + Уровень: 1 + Выровнять по: 1,98 см + Отступ: 1,98 см, Поз.табуляции: 2 см, по левому краю

_____ K5 (ключ «ПОЖЕЖА») - відкритий колекторний ключ - призначений для _____

отформатировано: русский

_____ відображення стану «ПОЖЕЖА» _____ в _____ каналах ~~CV1514 БВВ А~~ в пожежному режимі

_____ роботи.

Отформатировано: Отступ: Слева: 1,5 см, Первая строка: 0 см, Поз.табуляции: 2 см, по левому краю

Приклади підключення вхідних/вихідних сигналів і контактів наведені в додатку Б.



УВАГА!!!

Будь-які підключення до будь-яких неказаних вище контактів ЗАБОРОНЕНІ !!!

6 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Отформатировано: По центру, Отступ: Слева: -0,03 см, Первая строка: 0,03 см, интервал после: 0 пт, междустрочный, одинарный

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

~~6.1 Конструкція блоку відповідає загальним вимогам безпеки згідно з ГОСТ 12.2.003-91 та ГОСТ 12.1.019-79.~~

6.1 Конструкція блоку відповідає загальним вимогам безпеки.

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

6.2 Блок, за способом захисту людини від ураження електричним струмом, задовольняє вимогам III класу згідно ГОСТ 12.2.007.0.

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

Отформатировано: Отступ: Слева: 0 см, Первая строка: 1,25 см, многоуровневый + Уровень: 2 + Стиль нумерации: 1, 2, 3, ... + Начать с: 1 + Выравнивание: слева + Выровнять по: 1,27 см + Отступ: 1,27 см

6.3 Конструкція блоку забезпечує його пожежну безпеку при експлуатації.

6.4 Правила безпеки, при контролі параметрів і експлуатації блоку, повинні відповідати вимогам «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів», «Правил техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів» і вимогам ДНАОП 0.001.21.

6.5 Монтажні роботи з блоком дозволяється проводити електроінструментом з робочою напругою не вище 42 В і потужністю не більше 40 Вт, що має справну ізоляцію струмоведучих ланцюгів від корпусу електроінструменту.

Отформатировано: Отступ: Слева: 0 см, многоуровневый + Уровень: 2 + Стиль нумерации: 1, 2, 3, ... + Начать с: 1 + Выравнивание: слева + Выровнять по: 1,27 см + Отступ: 1,27 см

7 ПОРЯДОК ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИБОРУ БЛОКУ

7.1 Порядок підключення електричних ланцюгів і живлення блоку:

Отформатировано: По центру, Отступ: Слева: -0,02 см, Выступ: 0,02 см, интервал после: 12 пт

- адреси блоків встановити відповідно до проєктної документації (якщо
- передбачено);
- підключити системний шлейф FL і вхідні/вихідні сигнали та навантаження до блоку відповідно до додатку Б.

отформатировано: русский

Отформатировано: Отступ: Слева: 2,25 см, без нумерации

Отформатировано: Отступ: Слева: 2,25 см, Выступ: 0,25 см, маркированный + Уровень: 1 + Выровнять по: 1,98 см + Отступ: 1,98 см

7.2 Робота з блоком описана в документі «Прилад приймально-контрольний пожежний адресний ПНКА-АСУ1500. Інструкція з експлуатації».

отформатировано: русский

8 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

8.1 Технічне обслуговування блоку здійснюється відповідно до ДСТУ-Н CEN/TS 54-14:2009/21 "Частина 14: Правила побудови, проєктування, монтажування, пусконаладжування,

Отформатировано: Отступ: Слева: -0,02 см, Выступ: 0,02 см, интервал после: 12 пт

отформатировано: русский

отформатировано: русский

введення в експлуатацію, експлуатування _____ та технічного обслуговування."

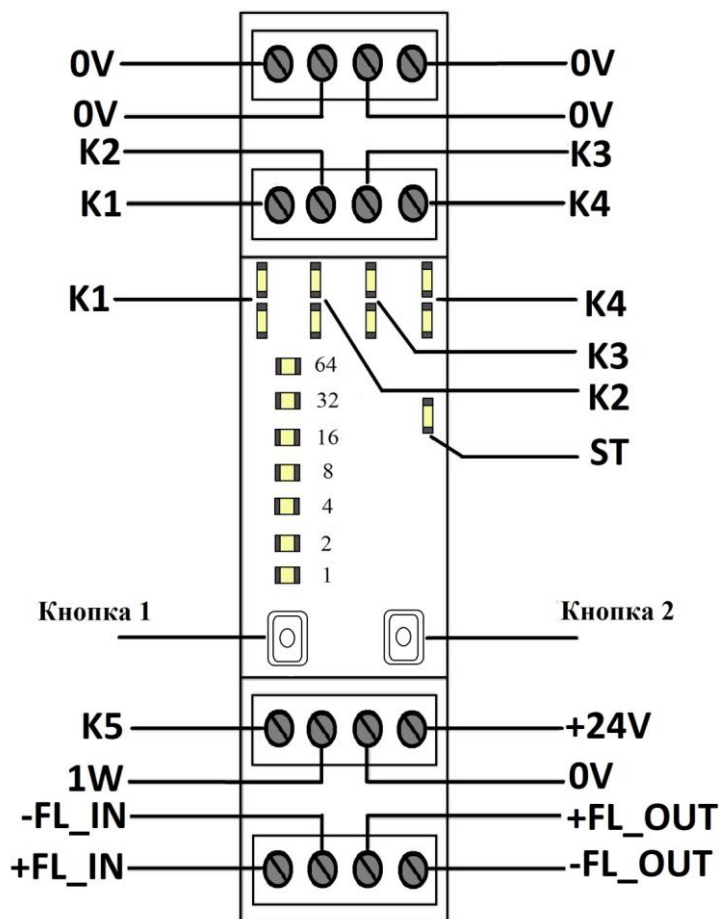
ДОДАТОК А

Зовнішній вигляд і розташування клем
блоку вводу-виводу CV1514BVB-A

отформатировано: английский (США)

Отформатировано: Отступ: Слева: -0,03 см, Первая строка: 1,25 см, интервал после: 0,2 пт, междустрочный, множитель 1,63 ин

Отформатировано: Отступ: Слева: 1,72 см, Выступ: 0,02 см, Справа: 1,72 см, интервал после: 6 пт, междустрочный, одинарный



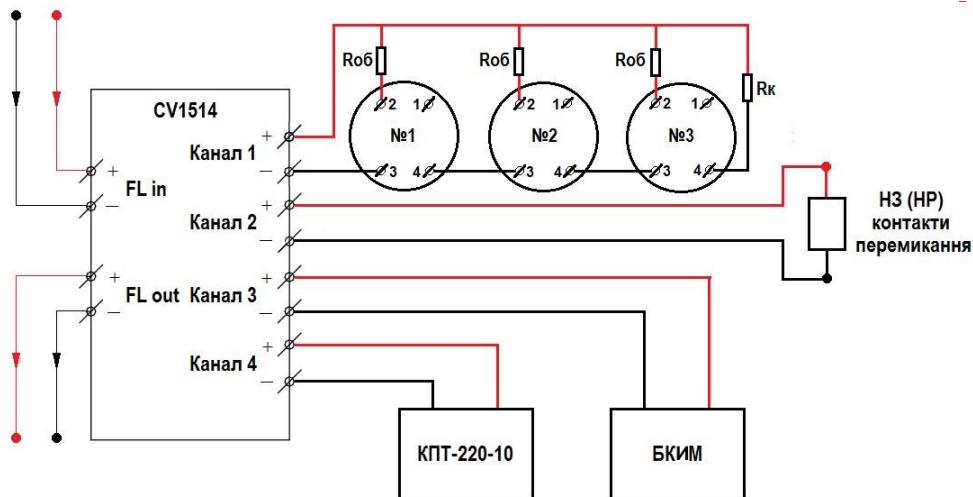
ДОДАТОК Б

Схема підключення блоку вводу-виводу CV1514

БВВ-А (приклад)

отформатировано: Шрифт: полужирный

Отформатировано: Отступ: Слева: 1,72 см, Выступ: 0,02 см, Справа: 1,72 см, интервал после: 6 пт

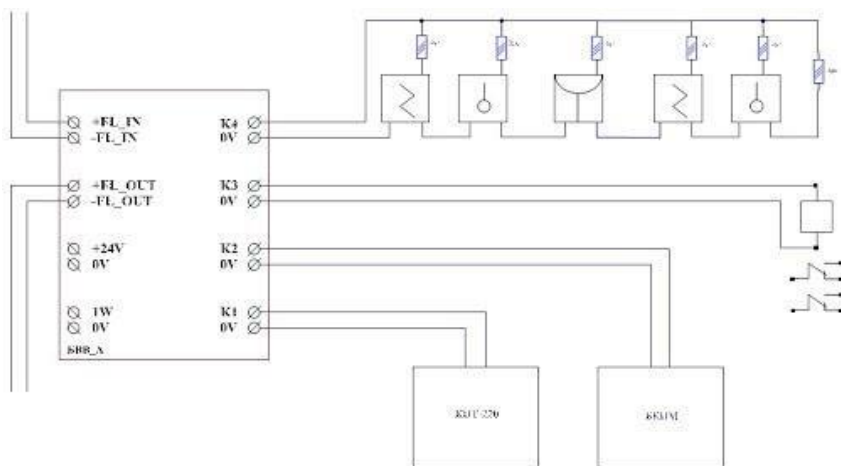


Roб - обмежувачий резистор;

Rк - кінцевий резистор.

отформатировано: русский

отформатировано: украинский



На малюнку наведено підключення різних пристроїв до CV1514.

Канали CV1514 налаштовуються на введення, виведення або підключення бездресних сповісвачів.

Канал 1 налаштований на пожежний режим роботи (підключення бездресних пожежних сповісвачів).

Канал 2 та канал 4 налаштовані на виведення сигналів від виконавчих пристроїв (наприклад підключення електромагнітного реле та ключа змінного струму «КПТ-220-10»).

Канал 3 налаштований на введення сигналів від виконавчих пристроїв (наприклад підключення блоку контролю виконавчого механізму «БКИМ»).

отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 12 пт, Цвет шрифта: Авто

Отформатировано: По ширине

Отформатировано: По ширине, интервал Перед: 6 пт

отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 12 пт, Цвет шрифта: Авто

Малюнок Б.1 – Підключення датчиків, виконавчих пристроїв та сповіщувачів до CV1514

1. Вхідні / вихідні ланцюги мають загальний провід «0V».
2. Канал 2 налаштований на введення.
3. Канали 3, 1 налаштовані на висновок (приклад включення електромагнітного реле).
4. Канал 4 налаштований на пожежний режим роботи (підключення безадресних сповіщувачів).

отформатировано: Шрифт: 10 пт

отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 14 пт, не полужирный

отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 14 пт, не полужирный

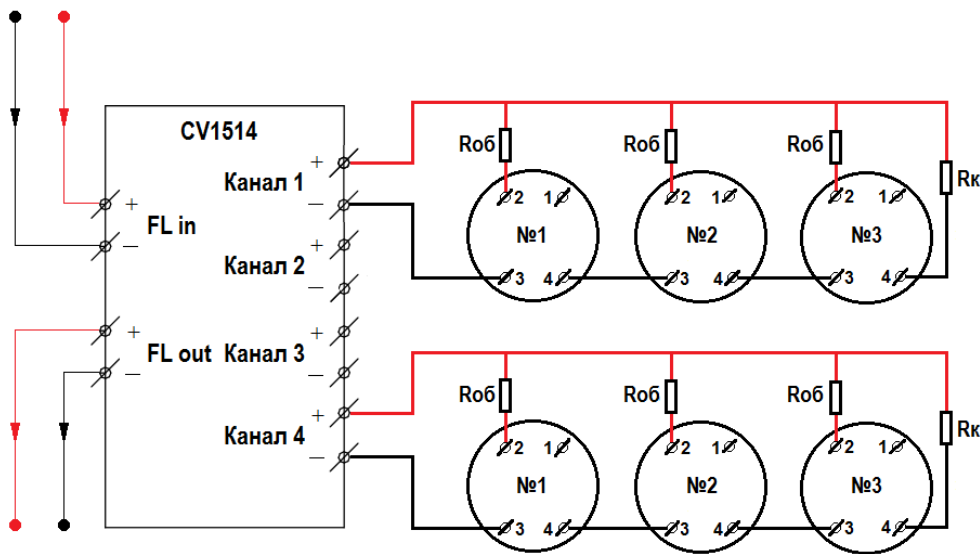
отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 14 пт, не полужирный

Отформатировано: По ширине

Отформатировано: нумерованный + Уровень: 1 +
Стиль нумерации: 1, 2, 3, ... + Начать с: 2 +
Выравнивание: слева + Выровнять по: 1,75 см +
Отступ: 1,75 см

ДОДАТОК Б (продовження)

отформатировано: украинский



ПІДПРИЄМСТВО ВИРОБНИК

Безадресні сповіщувачі підключаються до CV1514 двопровідним безадресним ШС.

В один канал можна включити до 32-х безадресних сповіщувачів.

На кожен сповіщувач встановлюється обмежувач резистор $R_{об}$, а в кінець ШС - кінцевий резистор R_k .

Максимальне значення електричного опору ШС становить 470 Ом, $R_{об}$ – 2,4 кОм; R_k – (3,9 - 4,3) кОм.

Отформатировано: Отступ: Слева: 0,75 см

Отформатировано: Отступ: Слева: 0,75 см, интервал Перед: 6 пт

Малюнок Б.2 – Підключення безадресних сповіщувачів до CV1514

ТДВ «СКБ Електронман» вул. Головна, 2656, м Чернівці,

отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 14 пт

отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 14 пт

Отформатировано: По ширине

Отформатировано: Обычный, По центру, Отступ: Слева: 0 см, Справа: 0 см, интервал после: 10,2 пт

ПІДПРИЄМСТВО-ВИРОБНИК
ТДВ «СКБ «ЕЛЕКТРОНМАШ»
вул. Головна, 265Б, м.Чернівці, Україна 58018
тел./факс (0372) 58 10 64
e-mail: spau@chelmash.com.ua; http://www.chelmash.com.ua
Версія 003
25.01.2026 Україна 58018 тел / факс (03722) 40639
e-mail: spau@chelmash.com.ua
http://www.chelmash.com.ua
Версія 004

Отформатировано: По центру, Отступ: Слева: 0 см, Первая строка: 0 см, Справа: 0 см, интервал после: 10,2 пт

отформатировано: Шрифт: 12 пт

отформатировано: Шрифт: 10 пт

отформатировано: Шрифт: 10 пт

отформатировано: Шрифт: 10 пт

отформатировано: Шрифт: 10 пт

отформатировано: Шрифт: 10 пт

Отформатировано: Отступ: Слева: 0 см

Отформатировано: Отступ: Слева: 0 см, Первая строка: 0 см, Справа: 0 см, интервал после: 10,2 пт

Отформатировано: интервал после: 10,2 пт