

ОДО «СКБ Электронмаш»



КЛЮЧ УПРАВЛЕНИЯ ОПОВЕЩЕНИЕМ

КУО

Паспорт

АКПИ.426422.004ПС



## СОДЕРЖАНИЕ

1 ВВЕДЕНИЕ	4
2 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ	5
4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	6
5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	7
6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	8
7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	8
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Внешний вид ключа управления оповещением	9
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Схема подключения КУО к ППКП	10

**ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

ОДО «СКБ Электронмаш»  
ул. Головна, 265Б,  
г. Черновцы,  
Украина 58018  
тел/факс (03722) 40639  
e-mail: spau@chelmash.com.ua  
<http://www.chelmash.com.ua>  
Версия 001

## **1 ВВЕДЕНИЕ**

1.1 Паспорт, предназначен для изучения устройства, работы и правил эксплуатации ключом управления оповещения (в дальнейшем ключ) КУО АКПИ.426422.004.

## **2 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

2.1 Ключ управления оповещением КУО предназначен для подключения устройств с током нагрузки до 200 мА, (например оповещателей) с контролем линии к прибору приемно-контрольному пожарному (ППКП).

2.2 Ключи предназначены для работы в помещениях. Запрещается эксплуатация ключей в помещениях с агрессивными примесями в воздухе, вызывающими коррозию.

2.3 Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от 1 до 40°C;
- относительная влажность воздуха до 90% при температуре 25°C;
- атмосферное давление воздуха от 84 до 107 кПа.

Режим работы ключей круглосуточный непрерывный.

2.4 Технические характеристики

2.4.1 Ток потребления без нагрузки не более 15мА.

2.4.2 Минимальный ток нагрузки не менее 20 мА.

2.4.3 Максимальный ток загрузки 200 мА.

2.4.4 Количество ключей – 2.

2.4.5 Масса не более 60г.

2.4.6 Габариты 45×95×35 мм.

2.4.7 Индикаторы состояния КУО «Выход1», «Выход2»

Информативность индикаторов:

- «Обрыв» – индикатор кратковременно мигает 1 раз в секунду;
- «Короткое замыкание» – индикатор светит непрерывно;
- «Норма» – индикатор не светит.

2.4.8 Время технической готовности не более 15с.

2.4.9 Средняя наработка на отказ не менее 30000ч.

2.4.10 Срок службы не менее 10 лет.

## 2.5 Подключение КУО

2.5.1 Внешний вид и расположение клемм на блоке приведены в положении А.

2.5.2 Соединительные клеммы и контакты, доступные потребителю:

- клеммы «+», «-» для подключения питания ключа в диапазоне 10- 30 В;

- клемма «Неисправность» для подключения к входу неисправности на ППКП;

- клеммы ( «Выход1», «+», «-» ) и («Выход2», «+», «-») для подключения светозвуковых оповещателей (СЗО).

Если один из выходов КУО не используется, его надо зашунтировать резистором, номинал которого должен обеспечивать нагрузку не менее 20 мА.

**ВНИМАНИЕ! Любые подключения к любым неуказанным выше контактам запрещены!**

2.5.3 Пример подключения ключа приведен в приложении Б.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1.АКПИ.426422.004	Ключ управления оповещением	1	Согласно раздела 6
2.АКПИ.426422.004ПС	Паспорт	1	

## **4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

4.1 Конструкция ключа соответствует общим требованиям безопасности согласно ГОСТ12.2.003 и ГОСТ12.1.019.

4.2 Конструкция ключа обеспечивает его пожарную безопасность при эксплуатации.

4.3 Правила безопасности при контроле параметров и эксплуатации ключей должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

4.4 Правила электробезопасности при проверке, установке, эксплуатации и снятии изделий с эксплуатации должны соответствовать ДНАОП 0.00-1.21 «Правила безопасной эксплуатации электроустановок потребителей».

4.5 Правила пожарной безопасности при выполнении работ с изделием должны соответствовать НАПБ А.01.001 «Правила пожарной безопасности в Украине».

4.6 Монтажные работы с изделием разрешается проводить электроинструментом с рабочим напряжением не выше 42 В и мощностью не более 40 Вт, имеющим исправную изоляцию токоведущих цепей от корпуса электроинструмента.

## 5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ключа действующей технической документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, а также требований к монтажу, приведенных в эксплуатационной документации (в настоящем паспорте).

5.2 Гарантийный срок эксплуатации ключа 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

5.3 Гарантийный срок хранения ключей в заводской упаковке предприятия-изготовителя 12 месяцев с даты изготовления при условии соблюдения правил хранения.

5.4 Запрещается любое вмешательство в схему или конструкцию ключа. При нарушении данного требования гарантии и ответственность изготовителя теряют силу независимо от срока нарушения.

5.5 Неописанные в настоящем паспорте гарантии, а также требования к наличию и выполнению не оговоренных в руководстве по эксплуатации технических характеристик недействительны.

5.6 За любой ущерб, вызванный нарушением правил эксплуатации и проверки, эксплуатацией неисправного ключа или неправильно выполненным монтажом системы, предприятие-изготовитель ответственности не несет.

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ключи управления оповещением «КУО» АКПИ.4264422.004 заводские номера:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

М. П.

\_\_\_\_\_  
(личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделия)

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Ключи управления оповещением «КУО» АКПИ.4264422.004 заводские номера

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

упакованы ОДО «СКБ Электронмаш» согласно требованиям,  
предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковывания \_\_\_\_\_

Упаковывание произвел \_\_\_\_\_  
(подпись)

М. П.

Изделие после упаковывания принял \_\_\_\_\_  
(подпись)



## Приложение А

### Внешний вид ключа управления оповещением

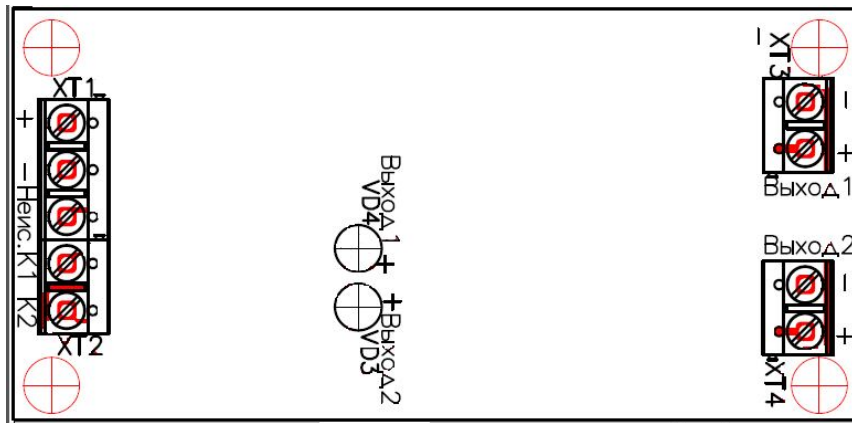
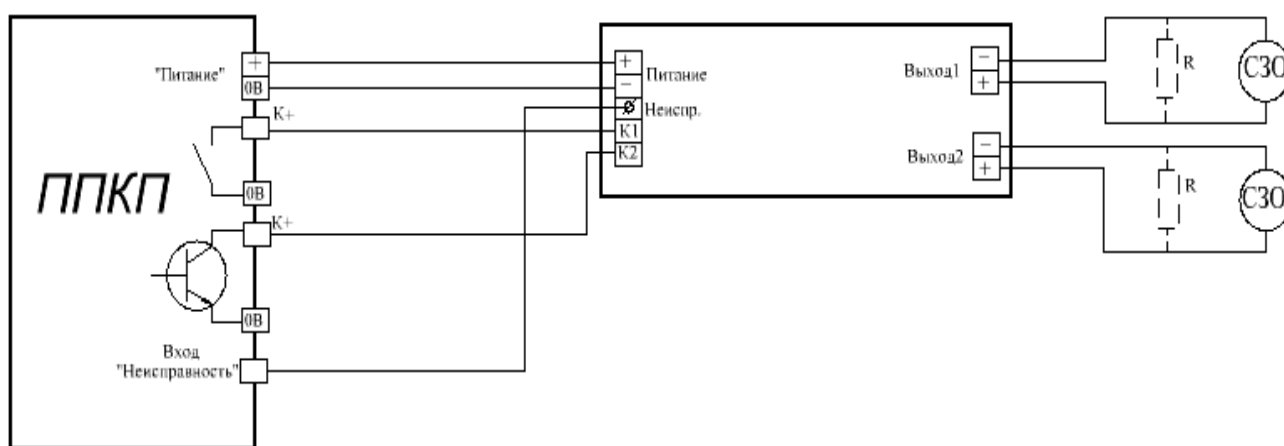


Рис.1 Внешний вид ключа управления оповещением

## Приложение Б

### Схема подключения КУО к ППКП



ППКП - прибор контрольно-приемный пожарный;  
 СЗО - светозвуковой оповещатель.

Рис 2. Схема подключения КУО к ППКП

**ВНИМАНИЕ!** Резистор R устанавливать в случае, когда ток нагрузки СЗО меньше минимального тока, указанного в п.2.4.2.

**ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

ОДО «СКБ Электронмаш»  
ул. Головна, 265Б,  
г. Черновцы,  
Украина 58018  
тел/факс (03722) 40639  
e-mail: spau@chelmash.com.ua  
<http://www.chelmash.com.ua>  
Версия 001

