

ОАО «СКБ Электронмаш»



ТАБЛО ИНФОРМАЦИОННОЕ

ИТ-3

Паспорт

АКПИ.422410.012ПС

Черновцы

## **1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Табло информационное ИТ-3 АКПИ.422410.012, (далее табло) может использоваться совместно с приборами приемно-контрольными пожарными и управления «Варта-1/832-У8» ТУ 3 Украины 7183.012-92 для управления и индикации состояния управляемых объектов пожаротушения и дымоудаления, а также для использования в других системах, где требуется управление и индикация состояния оборудования и соответствующих режимов работы устройств управления.

1.2 Перед использованием табло необходимо изучить данный паспорт.

## **2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

2.1 Табло рассчитаны на непрерывную круглосуточную работу в помещениях при отсутствии прямого воздействия окружающей среды при следующих рабочих условиях эксплуатации:

температура окружающего воздуха от 1°С до 40°С;

относительная влажность воздуха от 40 до 90% при температуре 25°С;

атмосферное давление воздуха от 84 до 107 кПа.

2.2 ИТ-3 может управлять 16 шлейфами сигнализации и индицировать 16 состояний соответствующего оборудования или режимов его работы. Индикация сопровождается звуковым сигналом.

2.3 Питание табло осуществляется от внешнего источника постоянного тока напряжением от 10 до 30 В. Ток потребления каждого индикатора не более 25 мА. Допускается питать табло переменным напряжением такой же величины.

2.4 Встроенная кнопка «ТЕСТ» позволяет проверить исправность индикаторов по столбцам (по 8 штук).

2.5 Рекомендуемое сечение проводов подключения 0,5 кв. мм.

2.6 Габаритные размеры ИТ-3 не более 290x235x105 мм.

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1. АКПИ.422410.012	Табло индикации ИТ-3	1	
2. АКПИ.422410.012ПС	Паспорт	1	

### 4 УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

4.1 Табло предназначены для управления и отображения режимов управления и состояния объектов, входящих в систему пожарной сигнализации или управления пожаротушением, построенной на базе приборов «Варта-1».

4.2 Табло содержит 16 световых индикаторов и кнопок управления, сгруппированных в столбцы по 8 на отдельных платах, ограничительные резисторы, защитные диоды, пьезокерамические излучатели звука, тестовые кнопки, переключатели для отключения оконечных резисторов и винтовые клеммы для подачи питания, подключения шлейфов сигнализации и линий управления индикаторами.

4.3 Корпус представляет собой пластмассовый ящик с открывающейся прозрачной крышкой, под которой расположены кнопки управления и световые индикаторы. Поля предназначены для нанесения поясняющих надписей.

4.4 Схема электрическая принципиальная одного столбца (платы) табло приведена в приложении.

### 5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Табло по способу защиты человека от поражения электрическим током относится к классу III согласно ГОСТ 12.2.007.0.

5.2 Правила электробезопасности при проверке, установке, эксплуатации и снятии табло с эксплуатации должны соответствовать ДНАОП 0.00-1.21-98 Правила безопасной эксплуатации электроустановок потребителей.

5.3 Правила пожарной безопасности при выполнении работ с устройством должны соответствовать НАПБ А.01.001-95 Правила пожарной безопасности в Украине.

5.4 Монтажные работы разрешается проводить электроинструментом с рабочим напряжением не выше 42 В и мощностью не более 40 Вт, имеющим

исправную изоляцию токоведущих цепей от корпуса электроинструмента.

5.5 Работы по установке и снятию табло должны производиться работниками, имеющими квалификационную группу по технике безопасности не ниже 3 и возраст не менее 18 лет.

## **6 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ**

6.1 Табло должно устанавливаться в помещениях, обеспечивающих следующие рабочие условия эксплуатации:

- а) температура окружающей среды от 1°С до 40°С;
- б) относительная влажность воздуха от 40 до 90% при температуре 25°С;
- в) атмосферное давление воздуха от 84 до 107 кПа.

6.2 Проверку комплектности производить в соответствии с разделом 3 настоящего паспорта.

6.3 При распаковке табло следует произвести внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений.

6.4 При установке ИТ-3 необходимо предусмотреть:

- а) исключение возможности несанкционированного доступа;
- б) удобство его обслуживания.

6.5 Подключение цепей управления.

6.5.1 Ввести в корпус табло провода шлейфов сигнализации и цепей питания индикаторов через отверстия.

6.5.2 Подключить шлейфы сигнализации и цепи питания индикаторов в соответствии с проектной документацией и схемой табло.

6.5.3 Если после некоторых кнопок управления к шлейфу сигнализации подключены извещатели пожарные или другие устройства управления, то необходимо снять соответствующие переключки (джампера).

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Табло информационное ИТ-3 АКПИ.422410.012

заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует конструкторской документации АКПИ.422410.012 и признано годным для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

М. П.

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

## 8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие табло требованиям конструкторской документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, а также требований к монтажу, приведенных в настоящем паспорте.

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

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

8.4 Табло, у которых во время гарантийного срока эксплуатации при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет выявлено несоответствие требованиям настоящего паспорта, заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем.

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

8.6 Неописанные в настоящем паспорте гарантии, а также требования к наличию и выполнению неоговоренных в настоящем паспорте технических характеристик недействительны.

## 9 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

9.1 В случае неисправности табло во время гарантийного срока эксплуатации или хранения, а также при обнаружении некомплектности при получении устройства потребитель должен направить в адрес предприятия-изготовителя акт, в котором должны быть указаны:

время хранения (в случае если прибор не был в эксплуатации);

количество часов работы до возникновения неисправности;

вид неисправности (или недостающие позиции в соответствии с разделом «Комплектность»);

адрес потребителя;

номер контактного телефона потребителя.

9.2 Устройство отправляется предприятию-изготовителю на ремонт или замену в соответствии с разделом «Комплектность» настоящего паспорта.

## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Табло информационное ИТ-3 АКПИ.422410.012

заводской номер \_\_\_\_\_ упаковано ОАО «СКБ Электронмаш» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковывания \_\_\_\_\_

Упаковывание произвел \_\_\_\_\_

(подпись)

М. П.

Изделие после упаковывания принял \_\_\_\_\_

(подпись)

### ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «СКБ Электронмаш»

ул. Головна, 265Б

г. Черновцы

Украина 58018

Т. 380 (03722) 46624, т/ф 380 (03722) 40639

e-mail: [chelmash@cv.ukrtel.net](mailto:chelmash@cv.ukrtel.net)

[http: www.chelmash.cv.ua](http://www.chelmash.cv.ua)

Схема электрическая принципиальная одного столбца (платы) табло информационного ИТ-3

