

ОДО «СКБ ЭЛЕКТРОНМАШ»



ТАБЛО ИНФОРМАЦИОННОЕ

ИТ-485

Паспорт

АКПИ.422410.024ПС

СОДЕРЖАНИЕ

1	НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ	3
2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3	КОМПЛЕКТНОСТЬ	4
4	УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ	4
5	МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	4
6	ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ	5
7	ПОРЯДОК УСТАНОВКИ	6
8	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	6
9	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	8
10	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	8

ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОДО «СКБ Электронмаш»

ул. Головна, 265Б,

г. Черновцы,

Украина 58018

e-mail:spau@chelmash.com.ua

<http://www.chelmash.com.ua>

Паспорт предназначен для изучения устройства, работы и правил эксплуатации ИТ-485 АКПИ.422410.024 (далее по тексту – табло).

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Табло ИТ-485 АКПИ.422410.024 предназначен для работы 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 Табло является составной частью приборов приемно-контрольных пожарных семейства «Варта».

1.3 Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от -5 до 40°C;
- относительная влажность воздуха до 93% при температуре 40°C;
- атмосферное давление воздуха от 86 до 106 кПа.

1.4 Режим работы табло в составе прибора круглосуточный непрерывный.

1.5 При работе с прибором необходимо дополнительно руководствоваться следующими документами:

- «Прибор приемно-контрольный пожарный «Варта-1/832». Руководство по эксплуатации АКПИ.425513.004РЭ».

- «Прибор приемно-контрольный пожарный «Варта-1/832». Руководство по программированию АКПИ.425513.004РЭ1».

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 ИТ-485 может управлять 8 ключами и индицировать 32 состояния соответствующего оборудования или режимов его работы. Индикация сопровождается звуковым сигналом.

2.2 Встроенная кнопка «ТЕСТ» позволяет проверить исправность индикаторов по столбцам (по 8 штук) и проверить звуковой сигнал.

2.3 Габаритные размеры ИТ-485 не более 282х203х73 мм.

2.4 Масса табло, кг, не более 1.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1. АКПИ.422410.024	Табло информационное	1	
2. АКПИ.422410.024ПС	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 8 ключей управления и 32 световых индикатора, сгруппированных в столбцы по 16 на отдельных платах.

4.3 Корпус представляет собой металлический ящик с открывающейся дверью на которой расположены платы с световой индикацией за прозрачной панелью. Поля предназначены для нанесения поясняющих надписей.

5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 В рабочем состоянии опасное для жизни напряжение сети переменного тока 220 В 50 Гц подведено к контактам винтовой колодки для подключения сетевого кабеля.

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

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

5.4 В электропроводке помещения, где установлен прибор, в соответствии с пп. 1.7.2 и 2.7.1 ДСТУ 4113-2001 «АППАРАТУРА ОБРАБОТКИ

ИНФОРМАЦИИ. Требования безопасности и методы испытаний (IEC 60950:1999, MOD)» для защиты от неисправности цепей питания и заземления должны быть установлены устройство его отключения и устройство защитного отключения.

5.5 Установка, снятие, монтаж и техническое обслуживание (за исключением проверки функционирования) прибора должны производиться при отключенном напряжении питания.

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

Работы по установке и снятию прибора должны проводиться 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 климатические условия:


- температура окружающего воздуха от -5 до 40°C;
- относительная влажность воздуха до 93% при температуре 40°C;
- атмосферное давление воздуха от 86 до 106 кПа.

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

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

6.4 При установке табло необходимо предусмотреть удобство работы с ним.

6.5 При отключенном питании приборов, с которыми используется табло, подключить сетевой кабель и заземление к сетевой колодке. Проводом «витая пара» соединить одноименные контакты интерфейса «RS-485» табло и ППКП «Варта-1/832».

6.6 Подать питание на табло. Индикация должна светиться и должен быть звуковой сигнал до нажатия кнопки «».

6.7 Записать конфигурацию в ППКП «Варта-1/832» с привязкой индикаторов табло в формулах виртуальных ключей, пользуясь руководством по программированию АКПИ.425513.004РЭ1.

6.8 Выключить питание прибора, отсоединить табло.

7 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

7.1 Разметить место крепления табло в соответствии с приложением А.

7.2 Открыть крышку табло, освободив 1 винт на крышке.

7.3 Установить табло согласно разметке и закрепить его шурупами 4x15 (шурупы в комплект поставки не входят).

7.4 При отключенном питании приборов, с которыми используется табло, подключить сетевой кабель и заземление к сетевой колодке. Проводом «витая пара» соединить одноименные контакты интерфейса «RS-485» табло и ППКП «Варта-1/832». (Приложение Б). Подключить аккумулятор 2,3 А*ч (178x64x34).

7.5 Закрыть крышку табло.

7.6 Дальнейшая работа с табло проводится согласно эксплуатационной документации на прибор, с которым используется табло.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

8.2 Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 40 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

8.3 Табло, у которого во время гарантийного срока эксплуатации при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет выявлено несоответствие требованиям технических условий ТУ 3 Украины 7183.012-92 и настоящего паспорта, заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем.

8.4 Гарантийный срок хранения табло в заводской упаковке предприятия-изготовителя 18 месяцев с даты изготовления при условии соблюдения правил хранения.

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

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

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Табло информационное «ИТ-485» АКПИ.422410.024 заводской номер:

соответствуют ТУ 3 Украины 7183.012-92 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления _____

_____ М. П.

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

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Табло информационное «ИТ-485» АКПИ.422410.024 заводской номер:

_____упакован

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

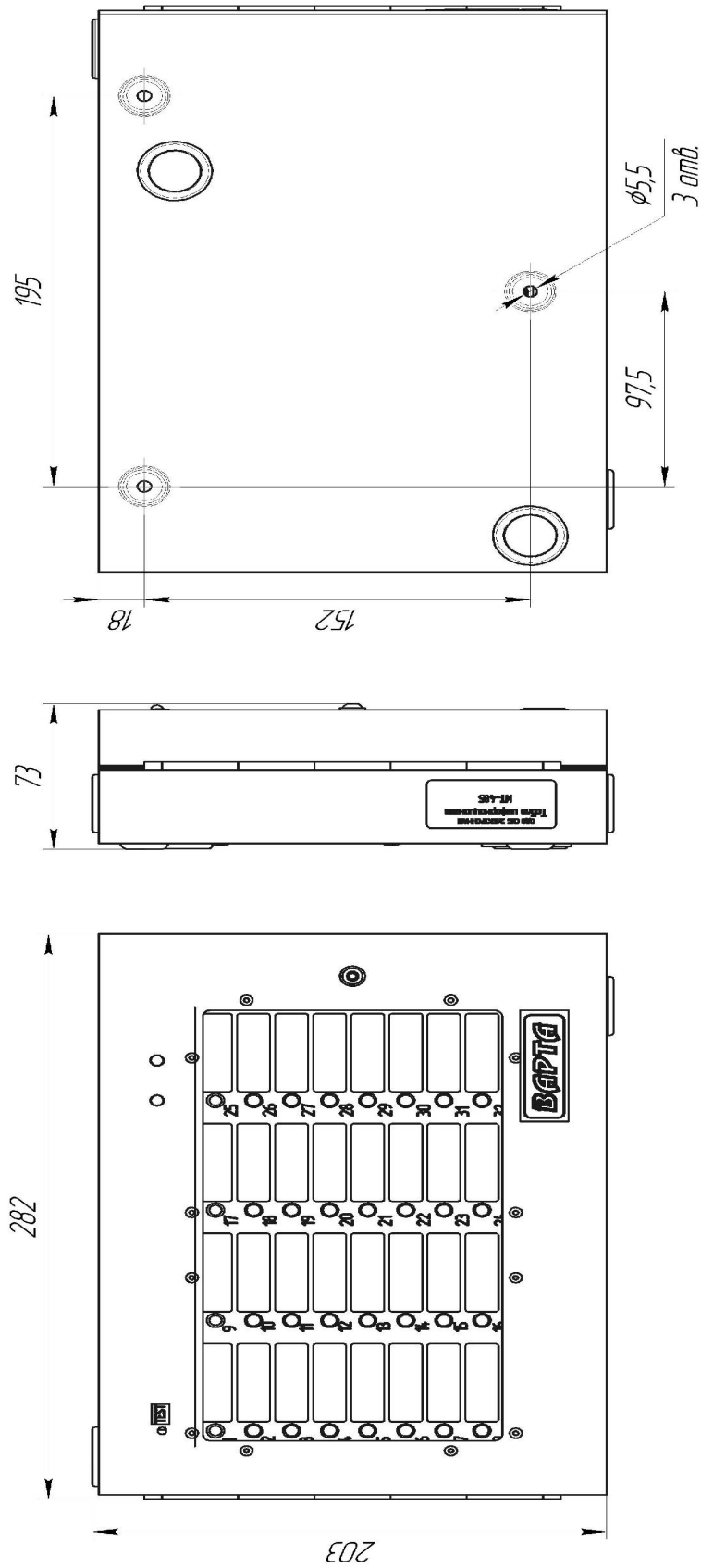
Дата упаковывания _____

Упаковывание произвел _____ М. П.

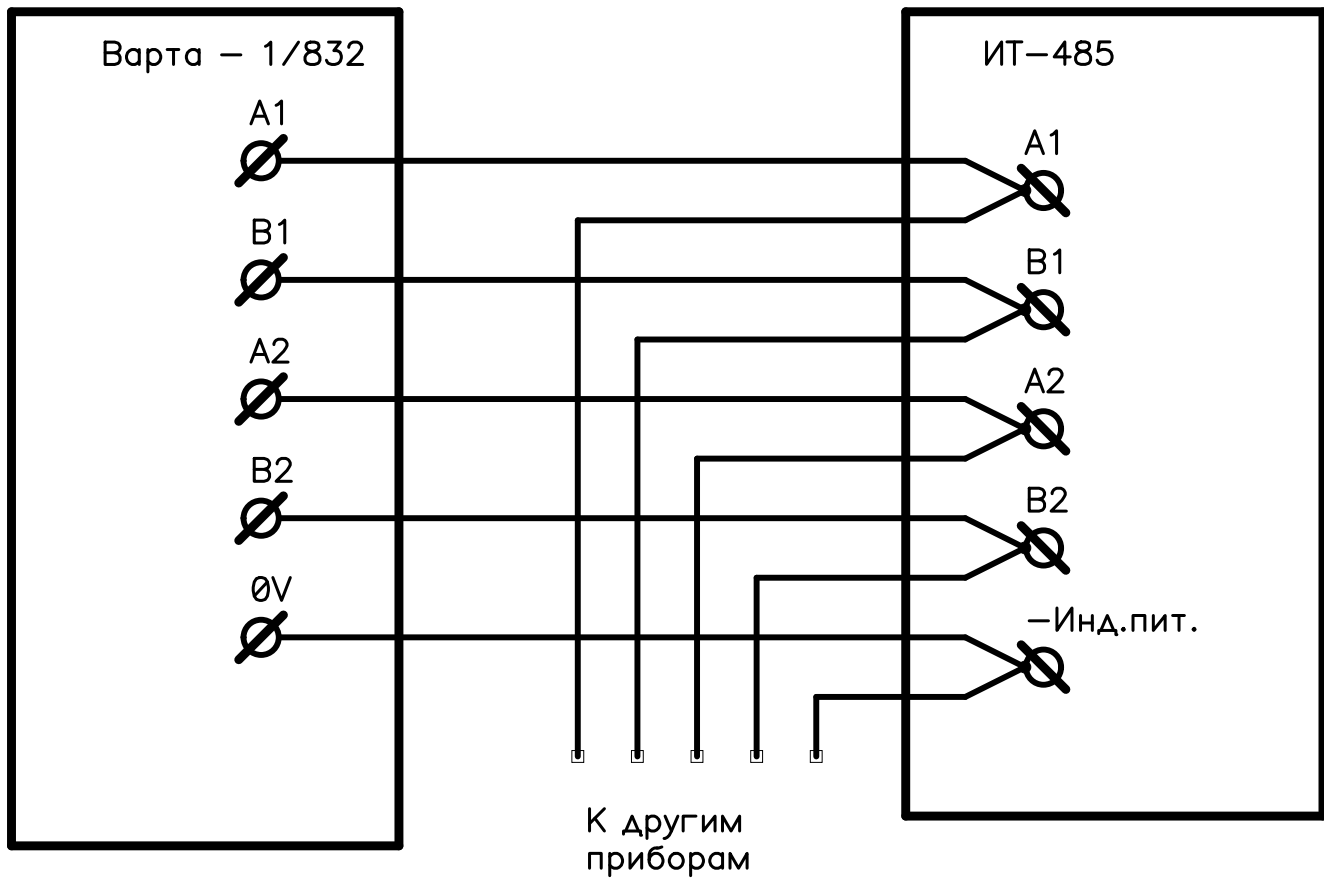
(подпись)

Приложение А

Внешний вид и габаритные размеры



Приложение Б
Схема подключения



ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОДО «СКБ Электронмаш»

ул. Головна, 265Б,

г. Черновцы,

Украина 58018

e-mail:spau@chelmash.com.ua

<http://www.chelmash.com.ua>

Версия 131007