



**Система контроля и управления доступом большой емкости с функциями охранной сигнализации Elsys**

**Контроллер доступа Elsys-MB**

**ПАСПОРТ**

**ВКУФ 425723.002 ПС**

**2018**

## 1 Общие сведения

1.1 Контроллер доступа Elsys-MB (далее – контроллер) используется в составе системы контроля и управления доступом большой емкости с функциями охранной сигнализации Elsys, предназначенной для контроля и санкционирования доступа людей, транспорта и других объектов в (из) помещения, здания, зоны и территории, контроля состояния шлейфов охранной сигнализации в защищаемых помещениях.

1.2 Контроллер рассчитан на круглосуточный режим работы в стационарных условиях внутри отапливаемых помещений при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности воздуха не более 95 %.

1.3 Использование, транспортирование и техническое обслуживание контроллера должны производиться в соответствии с руководством по эксплуатации СКУД Elsys.

## 2 Основные технические характеристики

2.1 Контроллер обеспечивает:

- сбор и обработку информации от считывателей и устройств формирования извещения о внешних событиях (кнопки, реле, охранно-пожарные извещатели и т. п.);
- выдачу сигналов управления для устройств исполнительных, в качестве которых могут использоваться электромеханические и электромагнитные замки, защелки, приводы ворот, шлюзов, турникетов, шлагбаумов, световые и звуковые оповещатели и т. п.;
- приём данных и управляющих команд по линии связи;
- формирование и передачу сообщений по линии связи;
- работу всех основных функций при возникновении неисправности в линии связи.

2.2 Интерфейс линии связи – RS-485. Максимальная длина линии связи – 1200 м. Тип кабеля – экранированная витая пара не ниже пятой категории сечением не менее 0,22 мм<sup>2</sup>.

2.3 Контроллер обеспечивает контроль состояний «Замкнуто», «Разомкнуто», «Норма» аналоговых входов относительно одной из клемм ⊥ при коротком замыкании (сопротивление внешних цепей не более 100 Ом), разомкнутом состоянии (сопротивление внешних цепей не менее 15 кОм) и подключенном оконечном резисторе сопротивлением 1 - 3 кОм соответственно.

2.4 Контроллер обеспечивает контроль состояний «Замкнуто» и «Разомкнуто» цифровых входов относительно любой из клемм ⊥ при коротком замыкании (сопротивление внешней цепи не более 500 Ом) и разомкнутом состоянии (сопротивление внешней цепи не менее 20 кОм) соответственно.

2.5 Напряжение на выходах контроллера типа «Открытый коллектор» при токе нагрузки 70 мА не превышает 1В.

2.6 Ток короткого замыкания аналоговых входов контроллера на любую клемму ⊥ не превышает 12 мА.

2.7 Ток короткого замыкания цифровых входов контроллера на любую клемму ⊥ не превышает 1,3 мА.

2.8 Релейные выходы контроллера обеспечивают коммутацию сигналов напряжением не более 30 В при токах через контакты не более 500 мА.

2.9 Резервное электропитание контроллера со встроенным источником питания серии Elsys-SWPS может осуществляться от аккумулятора с номинальным напряжением 12В емкостью 7А•ч или 4А•ч, устанавливаемого в корпус изделия (не входит в комплект поставки).

2.10 Средняя наработка на отказ – не менее 10000 ч.

2.11 Средний срок службы контроллера – не менее 10 лет.

2.12 Габаритные размеры контроллера – не более 300x290x85 мм.

2.13 Масса контроллера – не более 3 кг.

### 3 Комплектность

3.1 Комплект поставки контроллера соответствует указанному в таблице 1.

Таблица 1 – Комплект поставки контроллера доступа Elsys-MB

Наименование	Количество	Обозначение	Состав				Обозначение при заказе
			Металлический защитный бокс с замком	Базовый модуль Elsys-MB	Источник питания Elsys-SWPS-2A	Сетевой понижающий трансформатор	
Контроллер доступа Elsys-MB	1	ВКУФ.425723.002	+	+	+	+	Elsys-MB-ТБ-ТИ-ТР <sup>1</sup> -ТП
			+	+	+	-	Elsys-MB-ТБ-ТИ-ТР <sup>1</sup>
			+	+	-	-	Elsys-MB-ТБ-00-ТР <sup>1</sup>
Паспорт	1	ВКУФ.425723.002 ПС					
Примечание – Вместо позиций «-ТБ», «-ТИ», «-ТР» указываются варианты исполнения базового модуля контроллера доступа, источника питания и модуля расширения памяти соответственно.							

3.2 Варианты исполнения базового модуля контроллера доступа, источника питания и модуля расширения памяти приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Варианты исполнения составных частей контроллера Elsys-MB

Наименование позиции	Тип изделия	Условное обозначение изделия
ТБ ВКУФ.425723.004 ВКУФ.425723.004-01 ВКУФ.425723.004-02 ВКУФ.425723.004-03	Базовый модуль контроллера доступа Elsys-MB-PRO Elsys-MB-Standard Elsys-MB-Light Elsys-MB-PRO4	PRO STD LIGHT PRO4
ТИ ВКУФ.469445.002 ВКУФ.469445.003	Источник питания Отсутствует Elsys-SWPS-2A Elsys-SWPS-2И	00 2A 2A
ТР ВКУФ.687283.001-02 ВКУФ.687283.001-01 ВКУФ.687283.001 ВКУФ.687283.002-01	Модуль расширения памяти Отсутствует Elsys-XB2 Elsys-XB8 Elsys-XB32 Elsys-XB64	00 XB2 XB8 XB32 XB64

## 4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие контроллера доступа Elsys-MB требованиям технических условий ТУ 4372-001-91052586-2013 при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации контроллера устанавливается 12 месяцев, с момента продажи.

4.3 При отсутствии в паспорте даты продажи или печати продавца, гарантийный срок исчисляется с момента приёмки изделия ОТК.

4.4 Контроллер, у которого во время гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет обнаружено несоответствие требованиям технических условий, безвозмездно заменяется или ремонтируется предприятием-изготовителем.

## 5 Сведения о сертификации

5.1 Контроллер доступа Elsys-MB входит в состав системы контроля и управления большой емкости с функциями охранной сигнализации Elsys ТУ 4372-001-91052586-2013, приборы и аппаратура которой соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и имеют декларацию о соответствии: ТС № RU Д-РУ.АЛ16.В.47598.

## 6 Сведения об изготовителе

ООО «ЕС-пром», 443029, г. Самара, ул. Солнечная, д. 53, помещение Н 15

Тел/факс: (846) 231-10-11, 243-90-90

e-mail: [info@twinpro.ru](mailto:info@twinpro.ru)

http: [www.trevog.net](http://www.trevog.net)

## 7 Свидетельство о приёмке и упаковывании

Контроллер доступа Elsys-MB \_\_\_\_\_, заводской номер \_\_\_\_\_, изготовлен, принят, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «ЕС-пром» в соответствии с требованиями действующей технической документации.

Представитель ОТК

МП

\_\_\_\_\_

Подпись

\_\_\_\_\_

Расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

Число. месяц. год

## 8 Дата продажи

место для печати продавца

\_\_\_\_\_

Подпись продавца

\_\_\_\_\_

Расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

Дата продажи