



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

**Коммуникационный сетевой контроллер**

**Elsys-MB-Net**

**ПАСПОРТ**

**ВКУФ 425729.003 ПС**

## 1 Назначение изделия

1.1 Коммуникационный сетевой контроллер Elsys-MB-Net (далее – КСК) предназначен для использования в составе системы контроля и управления доступом большой емкости с функциями охранной сигнализации Elsys и обеспечивает объединение контроллеров доступа Elsys-MB (далее – контроллеров) через локальную вычислительную сеть Ethernet в единую систему.

1.2 КСК 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 КСК должны производиться в соответствии с документом «Коммуникационный сетевой контроллер Elsys-MB-Net. Руководство по эксплуатации».

## 2 Основные технические характеристики

2.1 КСК обеспечивает:

- обмен информацией между персональным компьютером (далее – ПК) и контроллерами Elsys-MB, подключенными к КСК, для мониторинга событий и управления системой;
- обмен информацией с контроллерами Elsys-MB, подключенными к данному КСК, с другими КСК Elsys-MB-Net, а также с контроллерами Elsys-MB, оснащёнными модулями Elsys-IP и входящими в одну сетевую группу с КСК Elsys-MB-Net, для аппаратной реализации функции «глобальный контроль последовательности прохода» и для обеспечения межконтроллерных взаимодействий;
- протоколирование событий.

2.2 Основные технические характеристики КСК приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики КСК Elsys-MB-Net

Наименование параметра	Значение	
	Базовый вариант исполнения	Вариант исполнения «-01»
Напряжение питания	10 – 24 В пост. тока	187-242 В, 50 Гц
Ток потребления, мА, не более	250	100
Коммуникационные порты	Ethernet 10/100 MBit, RS-485	
Максимальная длина линии связи RS-485, м	1200	
Скорость обмена в линии связи RS-485, бит/с	4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	
Максимальное число контроллеров Elsys-MB в линии связи RS-485 (при использовании повторителей интерфейса)	63	
Максимальное число КСК в одной системе	255	
Средняя наработка на отказ, часов, не менее	10000	
Срок службы изделия, лет	10	
Габаритные размеры, мм, не более	132*82*35	300*298*90
Масса, кг, не более	0,2	3

2.3 Резервное электропитание контроллера варианта исполнения «-01» может осуществляться от аккумулятора с номинальным напряжением 12В емкостью 7А•ч или 4А•ч, устанавливаемого в корпус изделия (не входит в комплект поставки)

### 3 Состав изделия

3.1 Комплект поставки КСК соответствует указанному в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки КСК

Наименование	Количество		Обозначение
	Базовый вариант исполнения	Вариант исполнения «-01»	
Коммуникационный сетевой контроллер Elsys-MB-Net	1		ВКУФ.425729.003
Коммуникационный сетевой контроллер Elsys-MB-Net-2А-ТП		1	ВКУФ.425729.003-01
Паспорт	1	1	ВКУФ.425729.003 ПС
Примечание – КСК в варианте исполнения «-01» выполнен в металлическом корпусе с замком и резервируемым источником питания Elsys-SWPS-2И (или Elsys-SWPS-2А)			

### 4 Гарантии изготовителя

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

4.2 Гарантийный срок эксплуатации КСК 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 КСК, у которого во время гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет обнаружено несоответствие заявленным техническим характеристикам, безвозмездно заменяется или ремонтируется предприятием-изготовителем.

### 5 Сведения о сертификации

5.1 Коммуникационный сетевой контроллер Elsys-MB-Net 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, подтверждаемым декларацией соответствия.

### 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

Коммуникационный сетевой контроллер Elsys-MB-Net\_\_\_\_\_, заводской номер \_\_\_\_\_, изготовлен, принят, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «ЕС-пром» согласно требованиям, предусмотренным в 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