



Группа компаний «ТвинПро»

ООО «ЕС-пром»

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

КОНТРОЛЛЕР ДОСТУПА СЕРИИ ELSYS-NG-800

ПАСПОРТ

ЕСЛА.425723.401 ПС

2021

Настоящий паспорт распространяется на контроллеры доступа серии Elsys-NG-800 ЕСЛА.425723.401 (в дальнейшем – контроллеры).

Перед эксплуатацией контроллера необходимо ознакомиться с документом «Контроллер доступа Elsys-NG-800. Руководство по эксплуатации» ЕСЛА.425723.401 РЭ и настоящим паспортом.

В случае передачи контроллера на другое предприятие или в другое подразделение для эксплуатации или ремонта вместе с контроллером подлежит передаче и настоящий паспорт.

1 Назначение

Контроллеры доступа серии Elsys-NG-800 предназначены для использования в составе системы контроля и управления доступом большой ёмкости с функциями охранной сигнализации Elsys. Система предназначена для контроля и организации доступа людей и транспорта на охраняемую территорию.

Контроллер рассчитан на круглосуточный режим работы в стационарных условиях внутри помещений или на улице в шкафу уличном всепогодном при температуре от -40 до +50 °С и относительной влажности воздуха не более 95%.

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

Контроллеры поставляются в двух исполнениях:

- Elsys-NG-800-DIN ЕСЛА.425723.401 - базовое исполнение, в пластиковом корпусе для крепления на DIN-рейку.
- Elsys-NG-800-BOX ЕСЛА.425723.401-01 - исполнение в металлическом запираемом корпусе со встроенным резервируемым источником питания.

2 Основные сведения об изделии и технические данные

Контроллер обеспечивает:

- сбор и обработку информации от считывателей и устройств формирования извещения о внешних событиях (кнопки, реле, контактные и токопотребляющие 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.

Таблица 1. Основные технические характеристики.

Наименование параметра	Значение	
	Вариант исполнения Elsys-NG-800-DIN	Вариант исполнения Elsys-NG-800-BOX
Напряжение питания	от 10 до 30 В постоянного тока	от 187 до 242 В переменного тока
Средняя потребляемая мощность контроллера (без учета потребления внешних устройств) не более, Вт	8	20
Масса прибора не более, кг:	0,5	3
Габаритные размеры прибора не более, мм:	177×128×55	300×298×90
Коммуникационные интерфейсы	Ethernet 10/100 Mbps – 1 шт. Двухпроводный RS-485 – 2 шт.	
Скорость обмена информацией по линии связи RS-485, бит/с	4 800, 9 600, 19 200, 38 400, 57 600, 115 200	
Интерфейс считывателей	Wiegand Touch Memory	
Количество подключаемых считывателей	4	
Максимальное количество пользователей	150 000 (400 000)	
Максимальное количество событий, хранимых в энергонезависимой памяти	500 000 (30 000)	
Максимальное количество уровней доступа	16382	
Максимальное количество временных интервалов	64000	
Поддерживаемые типы пропусков	Постоянные, временные, разовые	
Контроль последовательности прохода (antipassback)	– глобальный (в рамках всей системы); – локальный (в пределах одного контроллера).	
Длина значащей части номера карты	3 байта или 6 байт (определяется общими настройками системы)	
Время реакции на предъявление карты (с момента окончания приёма информационной посылки от считывателя) не более, с	0,1	
Количество аналоговых входов с контролем оконечного резистора	8	
Напряжение на разомкнутом аналоговом входе, В	12	
Ток короткого замыкания аналогового входа, не более, мА	10	
Диапазон допустимых напряжений на аналоговом входе, В	0 – 12	
Рекомендуемое сопротивление оконечного резистора охранного шлейфа, кОм	2	

Наименование параметра	Значение	
	Вариант исполнения Elsys-NG-800-DIN	Вариант исполнения Elsys-NG-800-BOX
Количество цифровых входов	12	
Диапазон допустимых напряжений на цифровых входах, В	0 – 5	
Ток короткого замыкания цифровых входов, мА, не более	1,2	
Количество встроенных релейных выходов	4	
Тип релейного выхода	«Сухой контакт», две группы контактов на переключение	
Нагрузочная способность контактов реле	2А, 30В постоянного тока	
Количество слаботочных выходов типа «Открытый коллектор»	16	
Диапазон допустимых напряжений на слаботочных выходах относительно общего провода контроллера, В	0 – 40	
Номинальный ток каждого слаботочного выхода, мА	70	
Максимальный ток каждого слаботочного выхода, мА	150	
Максимальная абсолютная погрешность хода встроенных часов реального времени, не более, секунд в сутки	15	
Тип литиевой батареи резервного питания	CR2032	
Срок службы литиевой батареи, не менее, лет	3	
Время технической готовности прибора к работе после включения питания, не более, с	5	
Средняя наработка на отказ, не менее, час	10000	
Вероятность безотказной работы за 1000 час	0,95	
Средний срок службы прибора, лет	10	
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50	
Относительная влажность, не более, %	95	
<p>Примечание: Максимальное количество карт может быть увеличено за счёт уменьшения количества событий. В скобках приведён второй вариант числовых характеристик карт и событий.</p>		

3 Комплектность

Комплект поставки контроллеров доступа приведен в таблице.

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество	
		Базовый вариант исполнения	Вариант исполнения «-01»
ЕСЛА.425723.401	Контроллер доступа Elsys-NG-800-DIN	1	
ЕСЛА.425723.401-01	Контроллер доступа Elsys-NG-800-BOX ⁽¹⁾		1
ЕСЛА.425723.401 ПС	Паспорт	1	1
Примечание: 1. Вариант исполнения Elsys-NG-800-BOX выполнен в металлическом корпусе с замком, встроенным резервируемым источником питания Elsys-SWPS-2И (или Elsys-SWPS-2И исп.01) и местом для размещения необслуживаемого свинцово-кислотного гелевого аккумулятора напряжением 12В, емкостью 7А×ч			

4 Свидетельство о приемке и упаковывании

Контроллер доступа Elsys-NG-800-_____ заводской номер № _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «ЕС-пром».

Упаковывание произвел

подпись

расшифровка подписи

Представитель ОТК

подпись
М.П.

расшифровка подписи

год, месяц, число

5 Сведения о продаже

Подпись продавца

расшифровка подписи

дата

М.П.

6 Хранение, транспортировка и утилизация

Хранение контроллера должно соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69 (неотапливаемые помещения без прямого воздействия на продукцию солнечных лучей и дождя).

В помещении для хранения не должно быть паров химически активных веществ, вызывающих коррозию (кислоты, щелочи, агрессивные газы).

Транспортировка упакованных контроллеров должна производиться в крытых транспортных средствах. Условия транспортирования при воздействии климатических факторов должны соответствовать условиям 3 по ГОСТ 15150-69.

Утилизация изделия должна осуществляться по месту эксплуатации изделия в соответствии с ГОСТ 30167-2014 и региональными нормативными документами.

7 Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие контроллера доступа Elsys-NG-800 заявленным характеристикам при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации устройства 24 (Двадцать четыре) месяца с момента продажи через уполномоченного представителя, а при отсутствии отметки о продаже - с даты приемки ОТК предприятия-изготовителя.

Срок службы контроллера – не менее 10 лет.

Контроллер доступа серии Elsys-NG-800, у которого во время гарантийного срока, при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа, будет обнаружена неисправность, безвозмездно ремонтируется или заменяется предприятием-изготовителем.

Гарантийные обязательства не распространяются на случаи:

- нарушения правил подключения и эксплуатации контроллера;
- наличия механических повреждений (царапин, трещин, следов падения, следов неавторизованного ремонта или постороннего вмешательства) или нарушения защитной маркировки;
- наличия повреждений, вызванных попаданием внутрь контроллера посторонних предметов, жидкостей, насекомых;
- неблагоприятного воздействия внешней среды: повышенная влажность, запыленность, агрессивная среда и т. д.

8 Сведения о сертификации изделия

Контроллеры доступа Elsys-NG-800 соответствуют требованиям Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, подтверждаемые декларацией соответствия.

9 Сведения о предприятии-изготовителе

Группа компаний «ТвинПро»

125040, г. Москва, 1-я ул. Ямского поля, д.28

Тел. +7 (495) 419-03-04

E-mail: info@twinpro.ru

www.twinpro.ru, www.trevog.net

Произведено: ООО «ЕС-пром»

Россия, 443029, г. Самара, ул. Солнечная, д. 53, помещение Н 15