

**Считыватель хладостойкий**  
**Elsys-SW19-EH**

**Исполнение 1**

**ПАСПОРТ**

**ЕСЛА.425729.016 ПС**

## 1 Общие сведения

1.1 Считыватель хладостойкий Elsys-SW19-EN исп.1 предназначен для использования в системах контроля и управления доступом (СКУД) на промышленных объектах, расположенных в районах с холодным климатом.

1.2 Считыватель обеспечивает чтение кода бесконтактных идентификаторов (карт и брелоков) форматов HID ProxCard II, EM-Marin и передачу его в контроллеры доступа по интерфейсу Wiegand и Touch Memory (1-Wire). Идентификаторы формата HID серий PX-4-H, PVC-H-4, PVC-H-5 не поддерживаются.

1.3 Считыватель выпускается в климатическом исполнении УХЛ1 по ГОСТ 15150-69 и предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 60 до плюс 50 градусов Цельсия.

1.4 По степени защиты оболочки от попадания твердых тел и воды считыватель соответствует классу IP67 по ГОСТ 14254-2015.

1.5 В считывателе используется модуль считывания бесконтактных идентификаторов, размещенный в теплоизолированном корпусе, оснащенном устройством подогрева. Считыватель включает в себя электронный термостат, автоматически поддерживающий температуру внутри корпуса в пределах допустимых эксплуатационных значений для модуля считывания при температуре окружающей среды ниже минус 30 градусов Цельсия.

1.6 При включении изделия в холодном состоянии электронный термостат обеспечивает подачу питания на модуль считывания только после его предварительного прогрева, когда температура внутри корпуса достигнет минус 30 градусов Цельсия.

1.7 С руководством по эксплуатации считывателя Elsys-SW19-EN можно ознакомиться на информационном сайте производителя: [www.trevog.net](http://www.trevog.net)

## 2 Основные технические характеристики

Основные технические характеристики считывателей приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики считывателей Elsys-SW19-EN

Наименование параметра	Значение
Стандарт идентификаторов	EM-Marin HID ProxCard II
Дальность считывания, см, не менее	3
Материал корпуса	Поликарбонат
Выходной интерфейс	Wiegand-26 Touch Memory
Макс. расстояние от считывателя до контроллера СКУД, м	В режиме Wiegand – не более 30* в режиме Touch Memory – не более 15
Напряжение питания схемы считывания, В	11 – 15
Напряжение питания подогревателя, В	11 – 15
Ток потребления, мА, не более	450**
Индикация	Двухцветный светодиод (красный/зеленый)
Срок службы, лет	8
Масса, г	800
Габаритные размеры, мм	220x80x70

\* При использовании медного кабеля с сечением жил не менее 0,5 мм<sup>2</sup>.

\*\* При напряжении питания цепей подогрева и считывания не более 12,0 В.

## 3 Комплект поставки

В комплект поставки считывателя входят изделия и эксплуатационные документы, перечисленные в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки считывателя хладостойкого Elsys-SW19-EN

Наименование	Количество
Считыватель, шт	1
Кронштейн крепления, шт	1
Прокладка резиновая, шт	1
Провод соединительный, шт	1
Винт М6х5, шт	1
Винт М4х5, шт	1
Винт М4х20, шт	2
Гайка М4, шт	1
Паспорт, шт	1
Упаковка, шт	1

#### 4 Монтаж считывателя

4.1 Считыватель должен быть установлен на ровной поверхности, обеспечивающей плотное прилегание резиновой прокладки монтажного кронштейна к стене. Невыполнение этого условия может привести к проникновению влаги и воды внутрь стены через монтажные отверстия.

4.2 Считыватель выпускается с торцевым металлическим кабельным вводом, предусматривающим возможность присоединения металлорукава, и лепестком заземления.

4.3 Считыватель оснащен хладостойким небронированным кабелем длиной 1,5 м. По индивидуальному заказу считыватель может быть изготовлен с кабелем другой длины.

4.4 Для монтажа считывателя необходимо выполнить следующие операции:

- 1) Установить на стену монтажную пластину с резиновой прокладкой и соединительным проводом.
- 2) Надеть считыватель на фигурные выступы монтажного кронштейна. Соединительный провод уложить в паз, выполненный в нижней части корпуса с левой стороны от кабельного ввода.
- 3) Сдвинуть считыватель вниз до упора.
- 4) Затянуть фиксирующие винты. Доступ к винтам обеспечивается через отверстия на нижней стороне корпуса считывателя.
- 5) Присоединить кольцевую клемму соединительного провода к лепестку кабельного ввода.
- 6) Присоединить к лепестку кабельного ввода внешний заземляющий провод.

#### 5 Подключение считывателя

Назначение проводов считывателей приведено в таблице 3.

Таблица 3 – Назначение проводов считывателей Elsys-SW19-EN

Цвет провода	Обозначение контакта	Описание
Коричневый	<b>12Вз</b>	Цепь питания электронных компонентов
Желтый	<b>12Вн</b>	Цепь питания нагревательного элемента
Зеленый	<b>DATA0 / TM</b>	Выход DATA0 Wiegand / Линия данных Touch Memory
Белый	<b>DATA1 / TMG</b>	Выход DATA1 Wiegand / Общий провод Touch Memory
Оранжевый	<b>Светодиод</b>	Управление светодиодом: 12В – красный, 0В – зеленый
Синий	<b>Общий</b>	Общая цепь. Провода соединены между собой внутри считывателя
Черный	<b>Общий</b>	
Фиолетовый	<b>Не используется</b>	

## 6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие считывателя заявленным характеристикам при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации считывателя устанавливается 12 месяцев с момента продажи. При отсутствии в паспорте даты продажи или печати продавца, гарантийный срок исчисляется с момента приёмки изделия ОТК.

6.3 Считыватель, у которого во время гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет обнаружено несоответствие характеристик заявленным, безвозмездно заменяется или ремонтируется предприятием-изготовителем.

6.4 Гарантийные обязательства не выполняются производителем в следующих случаях:

- при наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- при наличии следов самостоятельного ремонта;
- при поломках, вызванных неправильным подключением;
- при поломках, вызванных стихийными бедствиями.

## 7 Сведения об изготовителе

Группа компаний "ТвинПро"

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

[www.twinpro.ru](http://www.twinpro.ru)

Адрес производства

443029 г. Самара, ул. Солнечная, 53, ООО "ЕС-пром"

Техническая поддержка

8-800-25-00-846

[help@twinpro.ru](mailto:help@twinpro.ru)

## 8 Свидетельство о приёмке и упаковывании

Считыватель **Elsys-SW19-ЕН**, заводской номер **05100** \_\_\_\_\_, изготовлен, принят, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «ЕС-пром» в соответствии с требованиями действующей технической документации.

Представитель ОТК

МП

\_\_\_\_\_

Подпись

Мельников И.А.

\_\_\_\_\_

Расшифровка подписи

21.12.2020

\_\_\_\_\_

Число. месяц. год

## 9 Дата продажи

место для печати продавца

\_\_\_\_\_

Подпись продавца

\_\_\_\_\_

Расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

Дата продажи