



# НПО «СИБИРСКИЙ АРСЕНАЛ»

## СЧИТЫВАТЕЛЬ «Портал-Т»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
САОП.425729.007-04РЭ

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1

Считыватель «Портал-Т» (далее – считыватель или «Портал-Т») предназначен для чтения кода бесконтактных proximity-карт формата EM-Marip и передачи этих кодов посредством USB-интерфейса в компьютер для обработки в программном обеспечении (ПО) «Лавина» и «KeyProg».

Считыватель работает с ПО «Лавина» версии 6.3.6 и выше и «KeyProg» версии 2.1.0 и выше. Считыватель предназначен для использования совместно с приборами ООО НПО «Сибирский Арсенал».

Питание считывателя осуществляется через USB-порт.

Таблица 1 – Технические характеристики считывателя

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания	5 В *
Средний потребляемый ток, не более	60 мА
Диапазон рабочих температур	от –20 °С до +55 °С
Степень защиты оболочкой	IP30
Габариты, не более	63×118×20 мм
Масса, не более	0,1 кг
Срок службы, не менее	10 лет

\* - выходное напряжение USB-порта.

*Технические характеристики используемых Proximity-карт:*

Формат: EM-Marip, частота: 125 кГц, длина кодовой посылки: 64 бита, скорость передачи: 2 кБод, модуляция: амплитудная, код: Манчестер.

На передней панели считывателя расположены световой индикатор и звуковой сигнализатор. В верхней части считывателя расположен разъём mini USB (USB 2.0 Mini-B) для подключения к компьютеру.

Световая индикация считывателя приведена в таблице 2.

Таблица 2 – Световая индикация считывателя

Режим	Световой индикатор
Дежурный режим	Светится красным
Считывание и обработка кода	Светится зелёным

### ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

2

Подключение считывателя к компьютеру производится кабелем USB-A — mini USB-B 5P. Считыватель следует располагать горизонтально, на рабочей поверхности стола.

Запустите на компьютере ПО АРМ администратора (АРМ инженера) системы «Лавина» или ПО «KeyProg», определение считывателя в ПО предусмотрено автоматическое.

Во вкладке «Приборы» выберите прибор. Кликните правой кнопкой по вкладке «Ключи» и выберите «Добавить». Откроется окно «Ввод нового ключа».

В дежурном режиме считыватель ожидает код от бесконтактной proximity-карты, световой индикатор светится красным светом.

**Для считывания кода бесконтактной proximity-карты** необходимо поднести карту к считывателю. Успешное считывание «Портал-Т» индицирует зелёным свечением индикатора и сигнализирует звуком. После считывания кода, «Портал-Т» отправит код через USB-интерфейс в компьютер.

Максимальная зона чувствительности карты находится в верхней части передней панели считывателя. Близкое расположение металлических предметов к считывателю может сократить дальность считывания карты.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

**3**

Таблица 3 – Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Количество
САОП.425729.007-04	Считыватель «Портал-Т»	1
САОП.425729.007-04РЭ	Руководство по эксплуатации	1

## СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

**4**

Изделие не содержит драгоценных и токсичных материалов и утилизируется обычным способом. Не выбрасывайте изделие с бытовыми отходами, передайте его в специальные пункты приема и утилизации электрооборудования и вторичного сырья.



Корпусные детали изделия сделаны из ABS-пластика, допускающего вторичную переработку.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

**5**

Считыватель «Портал-Т» соответствует конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска:

Штамп ОТК:

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**6**

Срок гарантийных обязательств 1 год.

В течение этого срока изготовитель обязуется производить бесплатно, по своему усмотрению ремонт, замену либо наладку вышедшего из строя прибора. На приборы, имеющие механические повреждения, следы самостоятельного ремонта или другие признаки неправильной эксплуатации, гарантийные обязательства не распространяются.

Срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня покупки прибора. При отсутствии отметки о продаже, срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня даты выпуска.

Дата продажи:

Название торгующей организации:

МП

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**7**

<b>Техническая поддержка</b>	<b>тел.: 8-800-250-53-33</b>	<b>(многоканальный)</b>
<b>Сервисный центр Россия, 633010, Новосибирская обл., г.Бердск, а/я 12</b>	<b>тел.: (383) 363-98-67</b>	<b>skype: arsenal_servis e-mail: support@arsenalnpo.ru</b>
Консультационный центр по системе «Лавина»	тел.: (383) 301-44-33 8-913-909-80-16	e-mail: lavina@arsenalnpo.ru skype: lavina_arsenal
ООО НПО «Сибирский Арсенал» Россия, 630073, г. Новосибирск, мкр. Горский, 8а	тел.: (383) 240-85-40	e-mail: info@arsenalnpo.ru www.arsenal-npo.ru