



## Общие сведения

1

Считыватель «Портал» (далее считыватель), в зависимости от варианта исполнения, предназначен для чтения кода с бесконтактных карт Proximity стандарта EM-Marine, чтения кода радиобрелока и передаче этих кодов оборудованию, управление которым возможно по протоколу Dallas Touch Memory.

Питание считывателя осуществляется непосредственно от прибора или дополнительного источника питания 12 В.

Комплектность поставки считывателя «Портал» указана в таблице 1.

Таблица 1 – Комплектность поставки

Обозначение	Наименование	Кол-во
САОП.425729.003	Считыватель «Портал» вариант ____	1
САОП.425729.003РЭ	Руководство по эксплуатации	1

## Технические характеристики

2

Технические характеристики считывателя «Портал» приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания	от 9 до 15 В
Средний потребляемый ток при напряжении 12В, не более	100 мА
Длина соединительных проводов между считывателем и управляемым прибором, более	10 м
Диапазон рабочих температур	от –30 до +55°С
Габариты, не более	28×32×110 мм
Масса, не более	0,05 кг
Срок службы, не менее	10 лет

Функциональные отличия по вариантам приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Функциональный состав вариантов

Функции	Номер варианта	
	9	10
Чтение карточек Proximity EM-Marine	+	+
Чтение двухкнопочного радиобрелока	+	–

Дальность работы по протоколу Dallas Touch Memory зависит от согласования считывателя и применяемого прибора, от характеристик соединительного кабеля, может быть более 10 метров, в том числе допускается укладка вдоль линий силового электропитания.

## Конструкция прибора

3

Конструктивно считыватель выполнен в виде основания с установленной в него платой управления и съемной крышкой.

В основании предусмотрены отверстия для крепления считывателя к стене (см. Рисунок 1). Для крепления корпуса к стене рекомендуется использовать винты или саморезы с потайной головкой.



Рисунок 1 – Разметка для крепления к стене

На плате считывателя установлены клеммные колодки, звуковой пьезоизлучатель, световой индикатор и другие компоненты. Перемычка на плате считывателя предназначена для включения или отключения звука считывателя.

Назначение клемм считывателя приведено в таблице 4.

Таблица 4 – Назначение клемм считывателя

Клемма	Назначение
LED	Вход, для управления цветом светового индикатора считывателя.
TM	Выход, применяется для подключения к управляемым приборам по протоколу Dallas Touch Memory
GND	Контакт общего провода
+12В	Контакт питания прибора

## Индикация считывателя

4

Индикация считывателя приведена в таблице 5.

Таблица 5 – Световая индикация считывателя

Режим	Световой индикатор
Дежурный режим	Светится красным
Считывание и обработка кода	Светится зеленым
Внешнее управление светодиодом включено	Светится зеленым

В дежурном режиме считыватель «Портал» ожидает код бесконтактной карты Proximity (EM-Marine) или радиобрелока. В дежурном режиме световой индикатор светится красным цветом.

Для считывания кода бесконтактной карты Proximity (EM-Marine) достаточно поднести карту к прибору. Максимальная зона чувствительности карточки находится в средней части корпуса считывателя. Близкое расположение металлических предметов к считывателю может сократить дальность считывания карты.

Дальность работы брелока зависит от различных факторов: наличие металлических предметов в округе брелока и считывателя, степени заряда батареи в брелоке, наличие электромагнитных помех и составляет более десяти метров.

Для считывания кода радиобрелока, необходимо нажать кнопку на брелоке. При нажатии на брелоке зеленой кнопки, черной кнопки, или обеих кнопок вместе, брелок формирует и передает для каждой комбинации свой код. Управляемый прибор можно настроить на три различных действия.

Полученный код считыватель преобразует в формат протокола Dallas Touch Memoгу и передает на выход ТМ.

Для того, чтобы отключить звуковые сигналы считывателя снимите перемычку (оденьте на один штырек) на плате считывателя.

Вход «LED» позволяет удаленно управлять цветом светового индикатора считывателя «Портал». Если к этому входу подключить общий провод, то индикатор в дежурном режиме изменит свой цвет с красного на зеленый.

Для совместной работы считывателя и управляемого прибора в память прибора необходимо внести код. Процедура аналогична внесению кода ключа Touch Memoгу в память прибора и описана в руководстве по эксплуатации на прибор.

Считыватель «Портал» рекомендовано использовать совместно с приборами производства НПО «Сибирский Арсенал». Работа считывателя с приборами других производителей не гарантируется.

Схема подключения считывателя «Портал» приведена на рисунке 2.

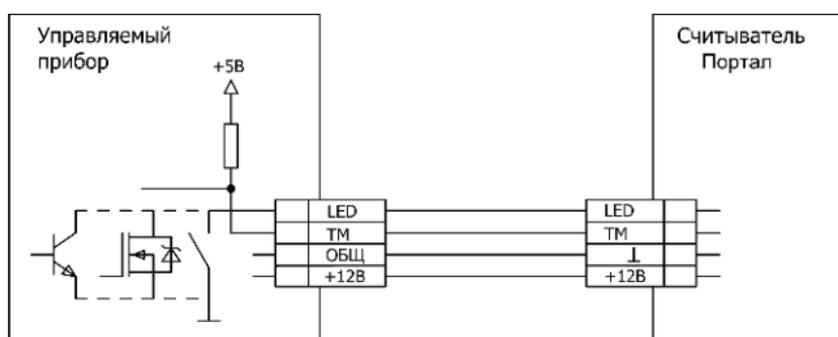


Рисунок 2 – Схема подключения считывателя к управляемому прибору

## Свидетельство о приемке

6

Считыватель «Портал» вариант \_\_\_\_ изготовлен в соответствии с технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска:

Штамп ОТК:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Гарантийные обязательства

7

Срок гарантийных обязательств 1 год.

В течение этого срока изготовитель обязуется производить по своему усмотрению ремонт, замену либо наладку вышедшего из строя прибора бесплатно. 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.

Дата продажи:

Название торговой организации:

МП

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Контактная информация

8

**Бесплатная горячая линия для звонков со всех регионов России**

тел.: 8-800-200-00-21  
(многоканальный)

Сервисный центр  
Россия, 630073, г.  
Новосибирск, а/я 112

тел.: (383) 363-98-67

[support@arsenalnpo.ru](mailto:support@arsenalnpo.ru)  
skype: arsenal\_servis

НПО «Сибирский Арсенал»  
Россия, 630073, г.  
Новосибирск,  
мкр. Горский, 8а

(383) 240-85-40

[info@arsenalnpo.ru](mailto:info@arsenalnpo.ru)  
[www.arsenal-npo.ru](http://www.arsenal-npo.ru)