

ООО «ЭКСКОН»

СЧИТЫВАТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

AL-RD-S04-NRU

ЭК.425719.004 ПСЗ

Паспорт

Считыватель взрывозащищенный AL-RD-S04-NRU (далее изделие) предназначен для применения в автономных и сетевых системах контроля и управления доступом (СКУД), расположенных в макроклиматических районах с умеренным климатом (климатическое исполнение УХЛ2) в качестве универсального считывателя бесконтактных идентификаторов EM-Marin, HID, Indala (Моторола).

Изделие имеет маркировку взрывозащиты по взрывоопасным газовым и пылевым средам PB Ex s I Mb X или PB Ex s I Mb X / 1Ex s IIB T5 Gb X / Ex mb IIIC T80°C Db X или 1Ex s IIB T5 Gb X / Ex mb IIIC T80°C Db X .

Считыватель предназначен для эксплуатации при температуре воздуха от минус 40 до +50°C и относительной влажности 98% при 25°C.

По степени защиты оболочки от попадания внешних твердых тел и воды изделие соответствует классу IP67 по ГОСТ 14254-96.

По способу защиты от поражения электрическим током изделие имеет внешний элемент заземления и соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания постоянного тока - 12В ±10%.

Интерфейс связи с контроллером (базовый) - Wiegand 26.

По требованию заказчика могут быть установлены следующие интерфейсы выходных данных: Wiegand-34, Wiegand-37, Wiegand-40, Wiegand-42 или DS1990A.

Удаленность считывателя от контроллера: в режиме DS1990A- не более 15 м,
в режиме Wiegand - не более 100 м.

Масса изделия (без кабеля) - не более 1,3 кг.

Таблица 1 Назначение выводов

Цвет провода	Название цепи	Назначение
Красный	+12В	Питание считывателя
Коричневый	Общий	0В (Общий)
Желтый	DS1990A/DATA_0	Эмуляция «touch memory» / Данные «0»
Синий	DATA_1	Данные «1»
Зеленый	Led_G	0В - Включение зеленого светодиода
Белый	Led_R	0В - Включение красного светодиода
Розовый	Не используется	
Серый	Не используется	
Экран	Экран кабеля	Экран

Таблица 2

Электрические параметры и дальность считывания

Параметры	Значение
Среднее значение потребляемого тока, мА	10
Максимальное (пиковое) значение потребляемого тока, мА	30
Средняя мощность излучения, Вт	0,12
Пиковая мощность излучения, Вт	0,45
Расстояние считывания идентификаторов EM-Marine, HID, Indala (не менее)	5 см

2 РЕЖИМЫ РАБОТЫ

При включении питания индикатор считывателя последовательно вспыхивает сначала красным, а затем зеленым цветом.

В режиме ожидания карты индикатор светится красным цветом.

При поднесении к считывателю карты на расстояние, указанное в таблице 2, индикатор переключается в зеленый цвет. Для обеспечения процесса считывания плоскость карты должна быть параллельна поверхности считывателя. После считывания карты индикатор переключается в красный цвет.

Состоянием индикатора можно управлять сигналами от внешнего контроллера.

3 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И УСТАНОВКЕ

Соединение считывателя с управляющим контроллером доступа выполняется в соответствии с цветовой маркировкой проводов (Таблица 1) и схемой включения (Рис.1).

Если для считывателя используется отдельный источник питания, то этот источник должен иметь с управляющим контроллером единый общий провод питания Общий. В цепи питания считывателя должен быть установлен плавкий предохранитель на ток 0,25А.

При установке в системе двух считывателей рекомендуется устанавливать их не ближе 20см друг от друга.

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки изделия входят:

- считыватель взрывозащищенный AL-RD-S04-NRU ЭК.425719.004,
- болт М4х12 (под ключ S3),
- шайба 4 (латунь) - 2 шт.,
- шайба Г4,
- винт М4х40 DIN 912 - 2 шт.,
- ключ шестигранный S3,
- Руководство по эксплуатации,
- Паспорт,
- Сертификат качества с Приложением,
- упаковка.

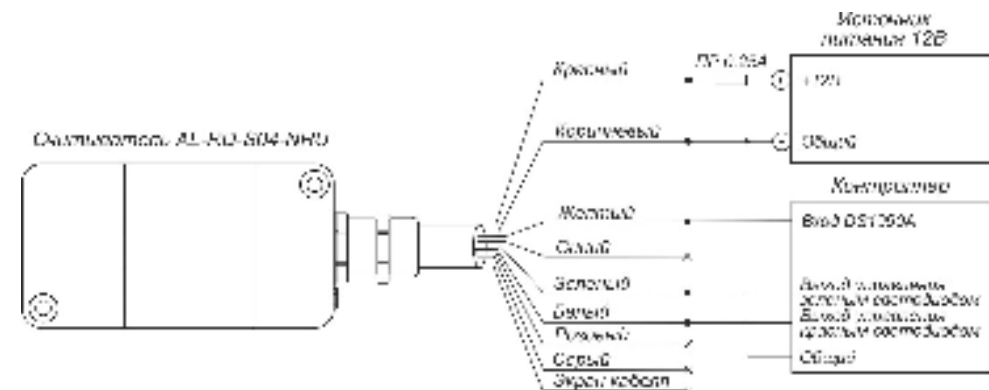


Рис.1. Схема подключения считывателя в режиме DS1990A.

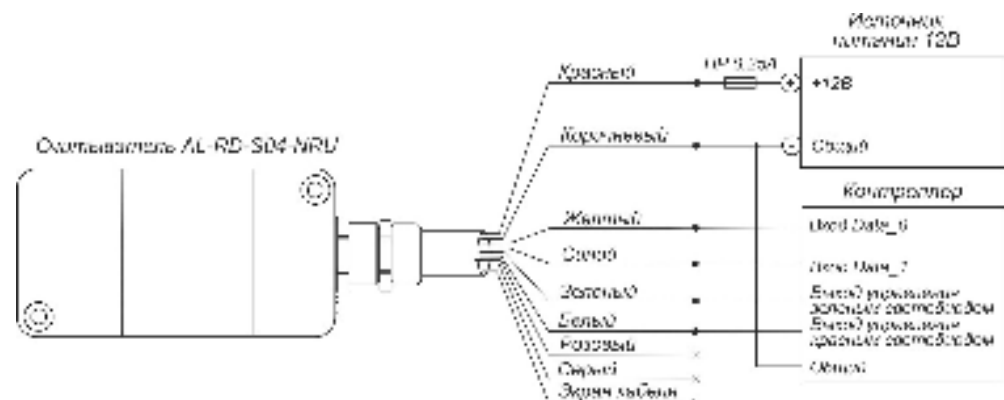


Рис.2. Схема подключения считывателя в режиме Wiegand-26...42.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Считыватель взрывозащищенный **AL-RD-S04-NRU** № _____
(заводской номер)

интерфейс выходных данных: **Wiegand -** ☐ **1-Wire** ☐

вариант исполнения: ☐ - К ☐ - В ☐ - М

маркировка взрывозащиты:

PB Ex s I Mb X ☐ **PB Ex s I Mb X**
1Ex s IIB T5 Gb X / ☐ **1Ex s IIB T5 Gb X /** ☐
Ex mb IIC T80°C Db X **Ex mb IIC T80°C Db X**

степень защиты: **IP67**

длина кабеля ☐ - 1 м ☐ - другая _____

соответствует техническим условиям ТУ 4372-013-11638332-2014 и признан годным к эксплуатации.

МП _____ Начальник ОТК _____ Дата _____
(подпись) (месяц, год)

Организация установщик _____ Дата установки _____

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 4372-013-11638332-2014 при соблюдении потребителем правил установки, эксплуатации и хранения.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации считывателя изделия – 12 месяцев. Срок гарантии устанавливается с даты установки на объекте, но не более чем 24 месяца с даты приемки ОТК предприятия-изготовителя.

Срок службы изделия – 8 лет.

6.3 При обнаружении дефекта производственного характера в пределах срока гарантийного обслуживания изделие подлежит замене.

6.4 Потребитель лишается прав на гарантийное обслуживание в следующих случаях: при нарушении правил эксплуатации изделия, при наличии механических повреждений изделия.

6.5 Гарантийное обслуживание осуществляется при предъявлении паспорта с проставленной датой изготовления и установки.

6.6 Срок хранения изделия до ввода в эксплуатацию - не более 3 лет с момента изготовления.

ООО «ЭКСКОН» 111024, г. Москва, 1-ая ул. Энтузиастов, д. 3, стр. 1

Тел. +7 (495) 737-06-62

www.alerlock.ru www.alex.pф www.excontrol.ru

info@alerlock.ru info@excontrol.ru