

Цвет	Наименование	Назначение выводов
Зеленый	Data 0 / DC1990A	Данные «0» / Эмуляция «touch memory»
Белый	Data 1	Данные «1»
Красный	+V	Напряжение питания
Черный	GND	Общий

Важно! Считыватель из коробки работает со всеми заявленными типами идентификаторов с выходным интерфейсом Wiegand 26. После того, как Вы произведете настройку считывателя (укажите типы идентификаторов, с которыми будет работать прибор), все не указанные типы идентификаторов будут игнорироваться считывателем.

Выходной интерфейс считывателя, формат выходных данных, ключи криптографии и области чтения рабочих карт задаются картами программирования. Карты программирования создаются при помощи настольного универсального считывателя **ProxWay PW-101 Plus-MF-USB** (приобретается отдельно).

Рабочие карты, защищенные ключами криптографии, создаются при помощи настольного универсального считывателя ProxWay PW-101 Plus-MF-USB (приобретается отдельно).

В заводских настройках считыватель поставляется с запрограммированным интерфейсом Wiegand-26 в режиме чтения UID карт.

Экран кабеля должен подключаться к общему проводу только со стороны источника питания (контроллера). Такое подключение экрана обеспечивает максимальную помехоустойчивость

6. Возврат к заводским установкам

При утере карты программирования (ключа доступа к рабочему сектору) перепрограммирование считывателя возможно только через компанию поставщика данного оборудования.

7. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует работу в течение 2 лет при соблюдении условий монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве.

Гарантийный ремонт не производится, если устройство вышло из строя вследствие несоблюдения указаний, приведенных в настоящем руководстве, и наличии механических повреждений.

По вопросам гарантии обращайтесь в реализующую организацию.

СЧИТЫВАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫХ ИДЕНТИФИКАТОРОВ ProxWay PW-OEM MF

ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим за выбор считывателя ProxWay PW-OEM MF. При правильной установке и эксплуатации считыватель прослужит долгие годы.



1. Назначение

Бескорпусные считыватели ProxWay PW-OEM MF (далее считыватели) предназначены для встраивания в корпуса турникетов, вызывных панелей IP домофонных систем, а также в корпуса терминалов и считывателей СКУД. Считыватель может использоваться с бесконтактными идентификаторами (картами и брелоками) формата Mifare.

2. Технические характеристики

Напряжение питания	от 5 до 12 В пост. тока
Ток потребления	
в режиме покоя	не более 35 мА
максимальный	не более 50 мА
Диапазон рабочих температур	от - 40 до + 55 °С
Относительная влажность при 35°С, без конденсации влаги	95 %
Степень защиты оболочки по ГОСТ-14254-96	IP-54
Интерфейс связи с контроллером	DS1990A, Wiegand -26, -34, -37, -40, -42, -58 сектор ¹
Масса	8 г
Габаритные размеры	26 x 55 x 8 мм

¹ - чтение кода из защищённой области карты для карт форматов: MIFARE Standard 1k, Standard 4k в режиме SL1 UID 4/7 Байт MIFARE ID в режиме SL1 UID 4/7 Байт – только рабочие карты MIFARE PLUS в режиме SL1, SL3 UID 4/7 Байт

3. Комплект поставки

- Считыватель ProxWay PW-OEM MF 1 шт.
- Руководство по установке и эксплуатации 2 шт.
- Упаковка 1 шт.

4. Устройство и работа считывателя

4.1 Устройство считывателя

Считыватель выполнен на печатной плате без корпуса. Такая конструкция позволяет установить считыватель в своё оборудование. Общий вид печатной платы считывателя, а также назначение отдельных контактов, приведены на рисунке 1.

1. +V
2. GND
3. Data 0
4. Data 1

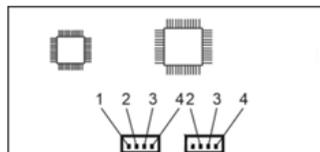


Рис. 1

4.2 Подключение считывателя

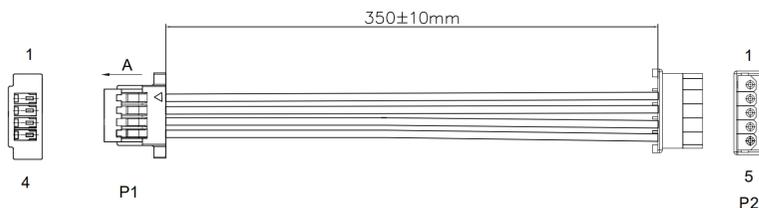
На плату считывателя установлены два разъема **JST SH SMD BM04B-SRSS-TB**, с помощью которых производится его подключение к стороннему оборудованию пользователя. Назначение выводов считывателя приведено в таблице 1 (+V – внешний источник от +5В до +12В):

Таблица 1

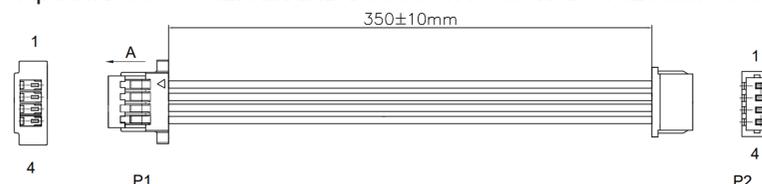
Цвет	Wiegand	DS199 0A
Назначение		
Зеленый	Data0	iButton
Белый	Data 1	-
Красный	+V	+V
Черный	GND	GND

Считыватель не комплектуется кабелем подключения к стороннему оборудованию пользователя. Пользователь может приобрести на сайте <https://proxway-ble.ru/> на выбор один из трех типов кабелей (в зависимости от ответной части своего оборудования), которые предлагает изготовитель:

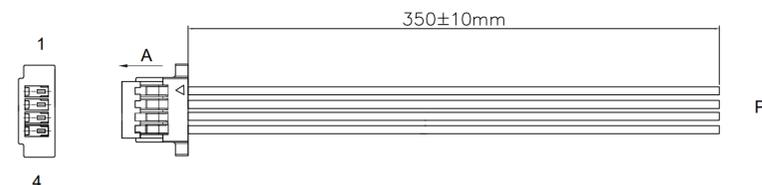
- Арт. **HK0656-0001**. Кабель SCT1001H-04P to SCT2513H-05P L=350 мм



- Арт. **HK0656-0002**. Кабель SCT1001H-04P to SCT1251MH-05P L=350 мм



- Арт. **HK0656-0003**. Кабель SCT1001H-04P L=350 мм



Рекомендуемый тип кабеля между считывателем и контроллером – многожильный сигнальный кабель с сечением каждого провода 0,22 мм². При использовании такого кабеля максимальное удаление считывателя от контроллера – 150 м (интерфейс Wiegand) или до 30 м (интерфейс DS 1990A).

При использовании витой пары для подсоединения считывателя, следует соблюдать порядок подключения, показанный на рисунке 2.



Рис. 2

5. Монтаж

Считыватель рекомендуется устанавливать внутри корпуса оборудования пользователя в месте, где предполагается считывание идентификаторов, в специально подготовленные пазы, и/или по необходимости крепить считыватель непосредственно на место неагрессивными клеевыми составами. (Например: термоклей).

Не рекомендуется устанавливать считыватель на металлическую поверхность, так как это может привести к уменьшению расстояния считывания.

Корпус оборудования пользователя в месте считывания карт должен быть выполнен из радиопрозрачных материалов.

Если в системе используется более одного считывателя, они должны располагаться на расстоянии не менее 20 см друг от друга для устранения эффекта двойного считывания.

Удалённость считывателя от контроллера при сечении каждого провода 0,5 мм²:

В режиме DS1990A, не более, м.....15
 В режиме Wiegand, не более, м100