

Зчитувач MR-91TA IP68

Зчитувач безконтактних карток EM-Marine (125 KHz) з вбудованим реле

1. Загальні відомості

Зчитувач MR-91TA IP68 призначений для зчитування безконтактних карток EM-Marine (125 КГц), зберігання їх в енергонезалежній пам'яті (10 000 карток), ввімкнення реле при піднесенні безконтактною робочої картки в поле зчитувача та утримання реле у ввімкненому стані на час перебування картки в полі зчитувача.

Зчитувач MR-91TA IP68 обладнано виносною антеною зі ступенем захисту від впливу зовнішнього середовища IP68, стандартна довжина кабелю для підключення зовнішньої антени 3 метри. Корпус блоку електроніки виконано зі ступенем захисту не менше IP54.

Додатково зчитувач MR-91TA IP68 обладнано тумблером для ввімкнення виконавчих пристроїв, які комутуються вбудованим реле зчитувача. Тумблер при ввімкненні виконавчого пристрою комутує фіолетовий дріт зчитувача на «GND», дана функція дозволяє при підключенні до логічного входу терміналу контролювати ввімкнення виконавчого пристрою тумблером без наявності картки, при ввімкненні тумблера замикаються NO контакти вбудованого реле.

Зовнішній вигляд зчитувача MR-91TA IP68



Основні технічні характеристики MR-91TA IP68

Тип безконтактних карток – EM-Marine ASK

Напруга живлення: від 9 до 36В постійного струму

Струм споживання: не більше 70 мА

Дальність зчитування безконтактного ідентифікатора – 5-7 см

Контакти реле при роботі забезпечують комутований ток:

Нормально розімкнені (NO) – до 2А при 30 В

Нормально замкнені (NC) – до 2А при 30 В

Кількість майстер-карток: 1

Кількість ідентифікаторів в пам'яті зчитувача – 10 000

Кількість інтерфейсів для підключення до зовнішніх пристроїв – 2

MicroLAN (емуляція DS1990A)

RS485

Клас захисту антени від зовнішніх впливів: IP68 згідно ГОСТ 14254-96

Габаритні розміри антени (не більше) --- 85*60*18 мм

Габаритні розміри блоку електроніки (не більше) 85*60*28 мм

Довжина кабелю для підключення антени (стандартна) ---- 3000 +/- 30 мм

Робоча температура зовнішнього середовища – від -20 °С до +60 °С

Маса зчитувача --- 500 грам (залежно від довжини кабелю антени)

Середній термін напрацювання на відмову в черговому стані, не менше – 40000 г

2. Призначення кольорів дротів для підключення зчитувача MR-91TA IP68

Таблиця відповідності кольорів дроту зчитувача за призначенням (табл.1)

табл. 1

№	Колір дроту	Призначення MR-91TA IP68	Примітки
1	червоний	Живлення «+» 9-36В	
2	чорний	GND (загальний живлення)	
3	сірий	A (RS485)	
4	фіолетовий	Логічний вихід (тумблер, активний 0)	
5	помаранчевий	B (RS485)	
6	синій	COM (реле)	
7	зелений	NC (реле)	
8	коричневий	NO (реле)	
9	жовтий	Логічний вихід (програмний, активний 0)	
10	білий	1-Wire вихід (до терміналу)	

Увага! Для підключення зовнішніх виконавчих пристроїв використовуйте тільки призначені конструкцією дроти. При монтажі зчитувача в системі з трекером необхідно забезпечити одночасне подання живлення на трекер та зчитувач.

3. Зчитувач MR-91TA IP68 пройшов вихідний контроль, технічним вимогам Виробника відповідає.

Серійний номер _____

Дата випуску: ____ 201_ р.

Контролер: _____

Штамп

Дата продажу: ____ 201_ р.

Виробник: ТОВ «МОНТЕЛ-РЕК»