

## Зчитувач MR-91T IP68

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

#### 1. Загальні відомості

Зчитувач MR-91T IP68 призначений для зчитування безконтактних карток EM-Marine (125 КГц), зберігання їх в енергонезалежній пам'яті (10 000 карток), ввімкнення реле при піднесенні безконтактної робочої картки в поле зчитувача та утримання реле у ввімкненому стані на час перебування картки в полі зчитувача.

Зчитувач MR-91T 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.

#### Зовнішній вигляд зчитувача MR-91T IP68



#### Основні технічні характеристики MR-91T 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-91T IP68

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

табл. 1

№	Колір дроту	Призначення MR-91T IP68	Примітки
1	червоний	Живлення «+» 9-36В	
2	чорний	GND (загальний живлення)	
3	сірий	A (RS485)	
4	фіолетовий		Не використовувати
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-91T IP68 пройшов вихідний контроль, технічним вимогам Виробника відповідає.

Серійний номер \_\_\_\_\_

Дата випуску: \_\_\_\_ 201\_ р.

Контролер: \_\_\_\_\_

Штамп

Дата продажу: \_\_\_\_ 201\_ р.

Виробник: ТОВ «МОНТЕЛ-РЕК»