

Зчитувач MR-91U

Зчитувач безконтактних карток EM-Marine (125 KHz) та ідентифікаторів причепного обладнання ID-1W

1. Загальні відомості

Зчитувач MR-91U 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. Номер безконтактної картки передається на зовнішній прилад по інтерфейсу MicroLAN (емуляція DS1990A) та по інтерфейсу RS485. Зчитувач MR-91U також зчитує при використанні кабельної системи ПМТЗ-1W ідентифікатор причіпного обладнання ID-1W, номер ідентифікатора ID-1W передається в трекер (пристрій моніторингу GPS) по інтерфейсу RS485. Для відображення номеру ідентифікатора причіпного обладнання ID-1W в трекері (пристрої моніторингу GPS) необхідно налаштувати параметри, які відповідають за опитування ДУТ по адресі в RS485 = 03.

Зовнішній вигляд зчитувача MR-91U



Основні технічні характеристики MR-91U

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 безконтактних ідентифікаторів в пам'яті зчитувача – 10 000

Кількість виходів для підключення до зовнішніх пристроїв – 2

1. MicroLAN (емуляція DS1990A) (передача тільки номеру безконтактної картки)

2. RS485 (передача номеру безконтактної картки та ідентифікатора ID-1W)

Клас захисту від зовнішніх впливів: IP40 згідно ГОСТ 14254-96

Інтерфейс для підключення ідентифікатора причіпного обладнання ID-1W – 1

Габаритні розміри зчитувача (не більше) 105*62*28 мм

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

Маса зчитувача, не більше 100 грам

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

2. Призначення кольорів дротів для підключення зчитувача MR-91U
Таблиця відповідності кольорів дроту зчитувача за призначенням (табл.1)

табл. 1

№	Колір дроту	Призначення MR-91U	Використання у зчитувачі MR-91U
1	червоний	Живлення «+» 9-36В	
2	чорний	GND (загальний живлення)	
3	сірий	A (RS485)	
4	фіолетовий	GND (ідентифікатора причіпного обладнання ID-1W)	
5	помаранчевий	B (RS485)	
6	синій	COM (реле)	
7	зелений	NC (реле)	
8	коричневий	NO (реле)	
9	жовтий	DATA (ідентифікатора причіпного обладнання ID-1W)	
10	білий	1-Wire вихід (до терміналу)	

Увага! Для підключення зовнішніх виконавчих пристроїв використовуйте тільки призначені конструкцією дроти. Синій (COM реле), коричневий (NC реле) або зелений (NO реле). Дроти зчитувача, які не використовуються безпосередньо в системі обов'язково ізолювати кожен окремо.

Зверніть увагу на те, що при подачі + 12/24В на синій дріт на зеленому дроті з'являється відразу ж +12/24В.

Фіолетовий дріт в зчитувачах MR-91U використовувати тільки за призначенням – через кабельну систему PMT3-1W для підключення ідентифікатора причіпного обладнання ID-1W .

При підключенні зчитувача MR-9xx до трекера необхідно обов'язково забезпечити безпосередній контакт дротів живлення зчитувача (чорний та червоний) з дротами живлення трекера.

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

Серійний номер _____

Дата випуску: ____ _____ 201_ р.

Контролер: _____

Штамп

Дата продажу: ____ _____ 201_ р.

Виробник: ТОВ «МОНТЕЛ-РЕК»