

ААДЮ.425723.021ПС Приложение А
Адаптер «Дунай-TMR»

Назначение устройства.

Адаптер применяется в составе ППК ОП «Дунай»

Адаптер «Дунай-TMR», предназначен для считывания бесконтактных карточек/брелоков стандарта EM-Marqine (125 kHz) при выполнении взятия/снятия группы шлейфов под охрану (идентификация пользователя)

Адаптер выполняет функции (для версии программного обеспечения ППК не ниже «В3») считывания кодов от бесконтактных карточек/брелоков стандарта EM-Marqine;

Принцип разграничения/идентификации пользователей с использованием описываемого адаптера состоит в следующем:

- уникальный код карточек/брелоков стандарта «EM-Marqine», прописывается в соответствующее поле конфигурационной программы «Conf128». Это возможно, как в ручном режиме (необходимо знать номер карты), так и в автоматическом. В автоматическом режиме, номер карты считывается специальным устройством:

«Дунай УВИ», и программно заносится в поле конфигурационной программы «Conf-128». За более подробной информацией о работе сервисного прибора «Дунай УВИ» - обращайтесь к документации на изделие.

- программное обеспечение «Conf128» через COM порт и плату «Дунай-RS2», либо через USB порт (если используется «Дунай УВИ») и плату «Дунай-RJW» - программирует энергонезависимую память ППК ОП «Дунай».

- при поднесении карты стандарта EM-Marqine к адаптеру «Дунай-TMR», адаптер, по интерфейсу RS485, передает код/ключ карты в ППК «Дунай».

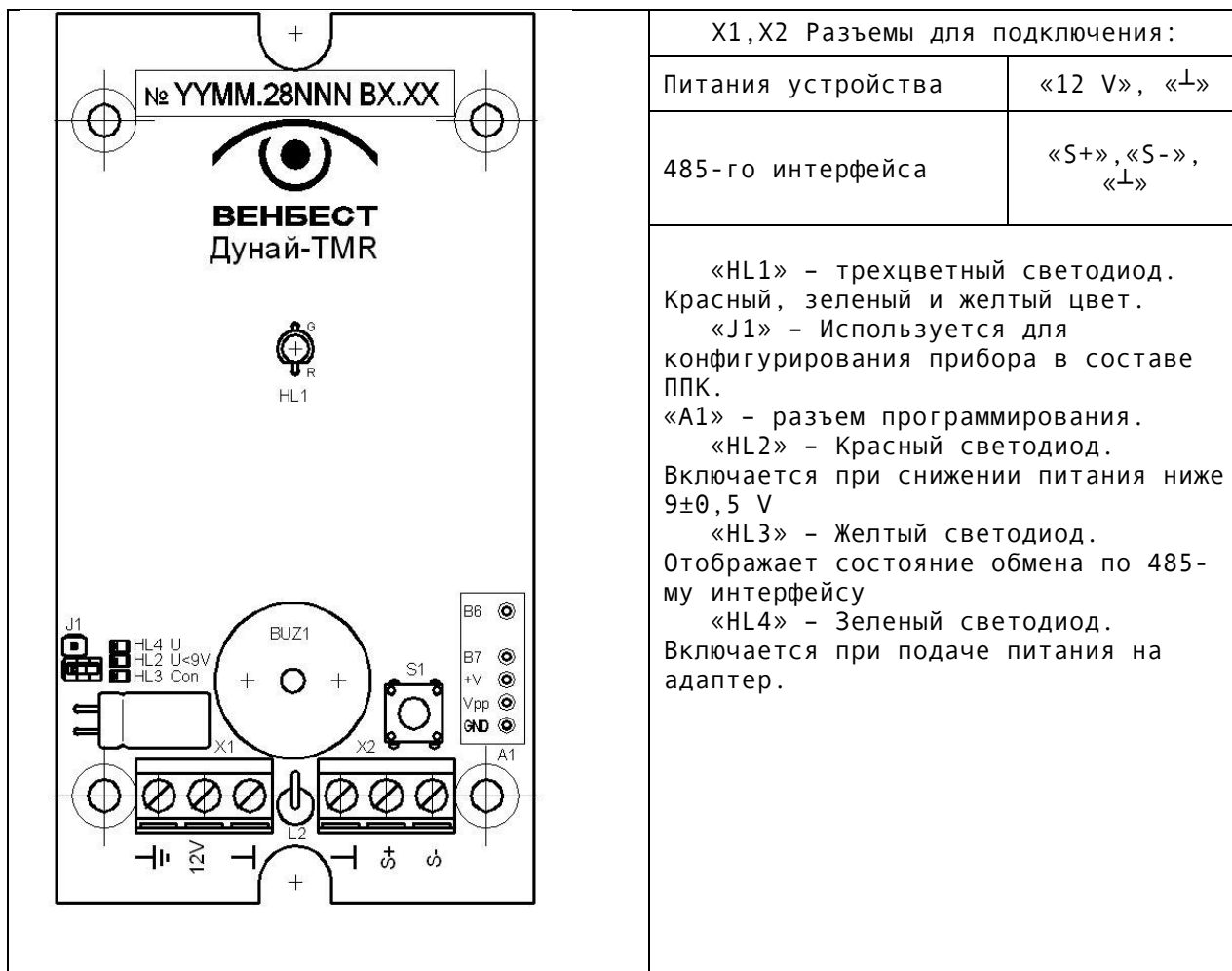
Для лучших условий считывания информации, карту/брелок, нужно подносить в область где установлен светодиод.

- в случае совпадения полученного кода и ключей в энергонезависимой памяти ППК - принимается решение об изменении статуса охраняемых зон.

Адаптер «Дунай-TMR» может быть использован для взятия/снятия не только одной группы, а поочередно всех назначенных групп при общем применении. При этом логика работы входа следующая: при первом считывании карты RFID открывается статус группы, к которой принадлежит данная метка/карта, а после второго касания - меняется статус группы с соответствующей индикацией на светодиоде адаптера.

Устройство адаптера

Внешний вид и элементы адаптера «ДУНАЙ-TMR»



После поднесения бесконтактных карточек/брелоков стандарта EM-Marine к адаптеру, считывается код карты, внутренний звуковой оповещатель сообщает о удачном считывании карты. Адаптер, обмениваясь информацией с ППК «Дунай», передает коды идентификаторов в ППК который в свою очередь принимает решение о смене статуса (взято/снято) охраняемых зон.

Джампер «J1» необходим в режиме программирования (прописывании) адаптера в информационную структуру ППК «Дунай» согласно руководству по программированию ААДЮ.425513.002РП.

Разъем «A1» используется для программирования микроконтроллера и необходим на этапах производственного процесса.

Установка и подключение адаптера.

Адаптер «Дунай-TMR», монтируется в месте назначения. Подключаются провода интерфейса RS485 и питания. Подключается заземление.

Подключение адаптера к ППК «Дунай» осуществляется по линиям «S+», «S-», «⊥». Алгоритм и порядок программирования адаптера в системе «Дунай» подробно описан в руководстве по программированию ААДЮ.425513.002РП.

Электропитание должно осуществляться от источника постоянного тока напряжением от 9 до 14 В при пульсации напряжения (двойная амплитуда) не более 200 мВ.

Потребляемый ток не более 100 мА.

Габаритные размеры адаптера «Дунай-TMR», мм, не более: ширина – 63, высота – 107, глубина – 27.