

Назначение изделия.

Считыватель SF-21 является бесконтактным считывающим устройством для электронных ключей стандарта Mifare. Он преобразует код ключа стандарта Mifare в код ключа Touch Memory (TM) DS1990 и предназначен для использования с изделиями, в которых предусмотрена возможность подключения считывателя кода ключа TM. В изделии SF-21 имеется красный светодиод, режим индикации которого зависит от подключения линии управления индикацией и представлен в таблице 1. На рис.1 представлена разметка под установку.

Краткие технические характеристики.

Гальваническая развязка корпуса SF-21 от электр. цепей подключаемого устройства	
Напряжение питания, В	+(8...16)
Ток потребления, мА, не более	50
Габаритные размеры мм, не более:	96x38x25
Масса кг, не более:	0.12
Рабочая температура, С	-40...+50°
Относительная влажность, не более	95%

Назначение выводов.

Таблица 1

Цвет провода	Цель	Функциональное назначение	Подключение
зеленый	DATA0	Входы чтения кода ключа TM	К входу TM контроллера
белый	DATA1		
чёрный	GND	Питание считывателя SF-21	+(8...16)/GND
красный	+12В		
желтый	IC	Управление индикацией	Желтый провод соединен с GND – светодиод не горит, загорается при поднесении ключа. Желтый провод отключен - светодиод горит постоянно, кратковременное отключение при поднесении ключа.

Комплектность.

Считыватель SF-21
 Элементы крепления:
 Винт M4x16 ГОСТ 11644
 Комплект крепления KM9 в составе
 Чашка CH4 2шт.
 Колонка KA4 2шт.
 Ключ KZ1 1шт.

Винт VT9 2шт.
 Комплект крепления KM10 в составе 1шт.
 Чашка CH2 2шт.
 Колонка KA4 2шт.
 Винт VT5 2шт.
 Винт B2.M4-30 2шт.
 Заглушка ZL4 2шт.
 Заклёпка выпяжная 4,0x14 2шт.
 Комплект крепления KM12 в составе 1шт.
 Комплект крепления KM13 в составе 1шт.
 Ключ KZ1 1шт.
 Винт VT7 2шт.
 Паспорт 1шт.

Свидетельство о приемке.

Изделие СЧИТЫВАТЕЛЬ SF-21
 Заводской номер _____
 Признано годным к эксплуатации. _____
 Дата выпуска _____
 Подпись лица ответственного за приемку _____ М.П. _____

Гарантийный талон.

Фирма несет гарантийные обязательства по поставляемому оборудованию в течение одного года со дня продажи.
 На механические повреждения оборудования гарантия не распространяется.
 Дата продажи _____ М.П. _____

Сведения о рекламациях.

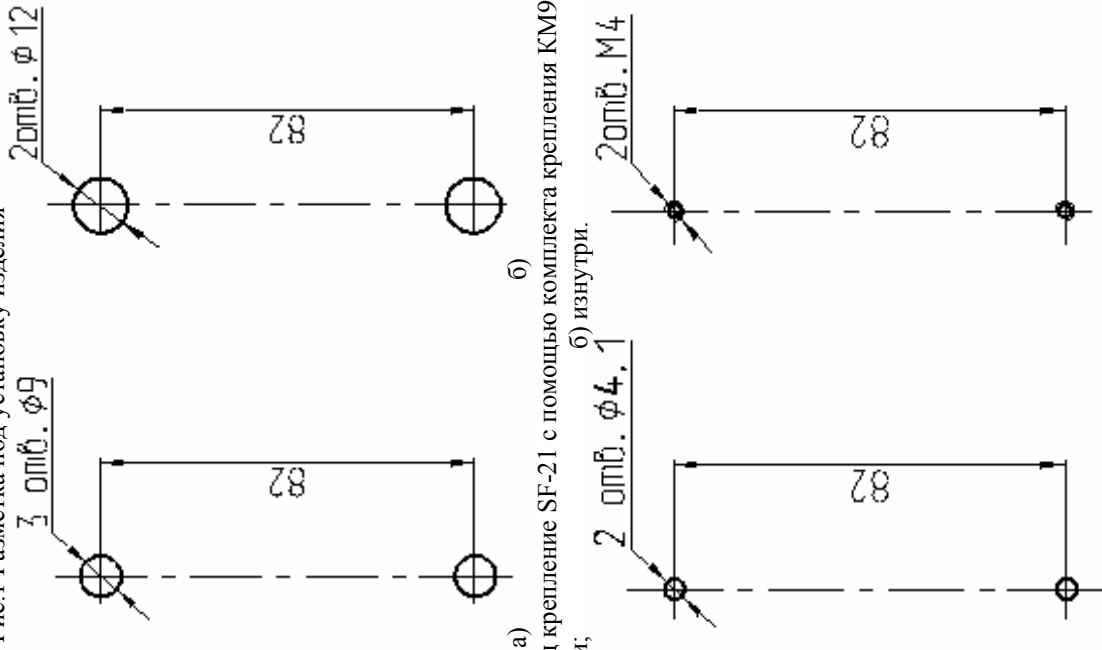
Заполняет эксплуатационная служба:

Наименование организации _____
 Дата установки на объект _____
 Дата отказа _____
 Описание неисправностей _____
 Дата заполнения _____

Заполняет ремонтная служба:

Обнаруженные неисправности, механические повреждения _____
 Ремонтные работы _____
 Изделие отремонтировал _____ дата ремонта _____
 Проверил _____
 Вид ремонта: гарантийный/платный _____
 Стоимость ремонта _____
 Накладные расходы _____
 Сумма _____

Рис.1 Разметка под установку изделия



Разметка под крепление SF-21 с помощью комплекта крепления КМ9 или КМ10
а) снаружи; б) изнутри.

в) установка с помощью комплекта крепления КМ12

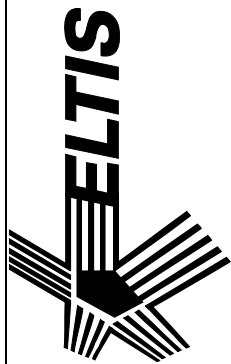
г) установка с помощью комплекта крепления КМ13 или 2-х винтов М4х16



Служба технической поддержки
тел. +7 (812) 326 15 52
E-mail: support.tech@eltis.com

197101,
Россия, г. Санкт-Петербург,
Петроградская набережная, д.
34, литер «А»
тел. +7 (812) 326 93 46
E-mail: sale@eltis.com
<http://www.eltis.com>

121087,
Россия, г. Москва,
ул. Барская, д. 6,
стр.25, оф. 5-10
т/ф.+7(499)271-38-84
E-mail: sale@eltis.com
<http://www.eltis.com>



Считыватель SF-21



ПАСПОРТ
ФАНВ.467216.006ПС

г. Санкт-Петербург