

## Назначение изделия

Считыватель ST-11 является контактирующим устройством для электронных ключей Touch Memory (TM) DS1990, DS1996 или аналогичных и предназначен для использования с изделиями, в которых предусмотрена возможность подключения данного устройства для дальнейшего считывания кода ключа TM. Имеется постоянно включённый светодиодный индикатор изделия.

Пример схемы подключения и разметка под установку представлены на рис.1 и рис.2.

## Краткие технические характеристики

Защита цепей устройства, к которому подключается ST-11, от высоковольтного разряда	
Гальваническая развязка корпуса ST-11 от электр. цепей подключаемого устройства	
Напряжение питания, В	+(16...21)/ ~(13...18)
Габаритные размеры мм, не более:	96x38x25
Масса кг, не более:	0.15

## Назначение выводов

Цвет провода	Условное обозначение	Функциональное назначение	Примечание
белый	Y1	Питание считывателя ST-11	+(16...21)
жёлтый	Y2		~(13...18) В
красный	TM	Входы чтения кода ключа TM	
зелёный	GND		

## Схема подключения

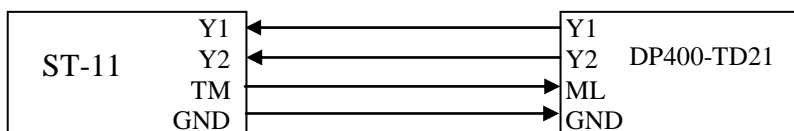


Рис.1 Пример схемы подключения ST-11 к блоку вызова DP400-TD21 (DP400-TD22, DP400-TD12)

## Комплектность

Считыватель ST-11	1 шт.
<input type="checkbox"/> Без крепежа	
Элементы крепления:	
<input type="checkbox"/> Винт M4x16 ГОСТ 11644	2 шт.
<input type="checkbox"/> Комплект крепления KM9 в составе	1 шт.
Чашка СН4	2 шт.
Колонка КА4	2 шт.

Ключ KZ1	1 шт.
Винт VT9	2 шт.
<input type="checkbox"/> Комплект крепления KM10 в составе	1 шт.
Чашка СН2	2 шт.
Колонка КА4	2 шт.
Винт VT5	2 шт.
Винт В2.М4-30	2 шт.
<input type="checkbox"/> Комплект крепления KM12 в составе	1 шт.
Заглушка ZL4	2 шт.
Заклёпка вытяжная 4,0x14	2 шт.
Паспорт	1 шт.

## Реализация и утилизация

Реализация производится по договорам.

Утилизация электронных устройств производится в соответствующих компаниях по утилизации.

## Меры безопасности

**Внимание!** Не вскрывать устройство при подключении питания

## Возможные неисправности

При выявлении неисправности обратитесь к производителю.

## Свидетельство о приемке

Изделие СЧИТЫВАТЕЛЬ ST-11

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 \_\_\_\_\_

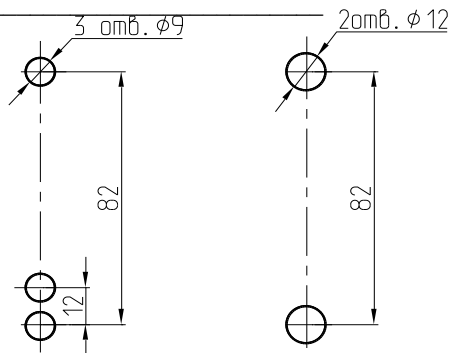
Проверил \_\_\_\_\_

Вид ремонта: гарантийный/платный \_\_\_\_\_

Стоимость ремонта \_\_\_\_\_

Накладные расходы \_\_\_\_\_

Сумма \_\_\_\_\_



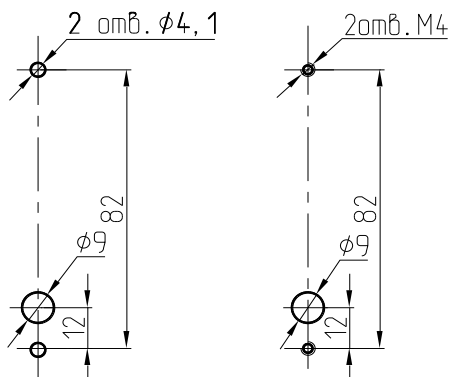
а)

б)

Разметка под крепление ST-11 с помощью комплекта крепления КМ9 или КМ10

а) снаружи;

б) изнутри.



в) установка с помощью комплекта крепления КМ12

г) 2-х винтов М4х16

Рис.2 Разметка под установку изделия

Производитель: ЭЛТИС, Россия



Служба технической поддержки

[www.eltis.com](http://www.eltis.com)

тел. +7 (812) 326 15 52

E-mail:

[support.tech@eltis.com](mailto:support.tech@eltis.com)

ЭЛТИС ТРЕЙДИНГ  
ПЕТЕРБУРГ,  
197101, Россия,  
г. Санкт-Петербург,  
Петроградская наб.,  
д.34, литер «А»

Тел:+7 (812) 326 93 46

E-mail: [led@eltis.com](mailto:led@eltis.com)

ЭЛТИС ТРЕЙДИНГ  
МОСКВА,  
127005, Россия, г. Москва,  
Тихвинский пер., д.11, стр.2  
Тел:+7 (495) 280 71 10  
E-mail: [mov@eltis.com](mailto:mov@eltis.com)

ЭЛТИС ТРЕЙДИНГ  
НОВОСИБИРСК  
630091, Россия,  
г. Новосибирск,  
ул. Мичурина, д.21,  
подъезд 1, пом.1  
Тел:+7 (383) 209 07 23  
E-mail: [ovb@eltis.com](mailto:ovb@eltis.com)



ELTIS Считыватель  
ST-11



ПАСПОРТ

г. Санкт-Петербург