

1. **Обозначение** СТВФ.431295.001-01
2. **Наименование** Считыватель STS-705A
3. **Изображение**



4. Назначение

Считыватель STS-705A (далее считыватель) – бесконтактный (Proximity) считыватель предназначен для считывания кода идентификационных карточек и передачи его на контроллер СКУД.

Считыватель выполнен в герметичном корпусе антивандального исполнения, имеет световую и звуковую индикацию режимов работы.

Особенностью считывателя является встроенные индикаторы синего, красного и зеленого цвета, которые при работе STS-705A совместно с модулем СКУД, разработки Стилсофт, могут быть настроены для специфической индикации режимов работы.

Считыватель работает с идентификационными картами и брелоками стандарта EM-Marin.

Считыватель может интегрироваться в сторонние приложения.

5. Область применения.

Считыватель STS-705A применяется в составе системы контроля доступа для бесконтактной идентификации объектов.

Считыватель STS-705A применяется в составе интегрированной системы безопасности «Синергет КСБО», разработки Стилсофт.

6. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Рабочая частота, кГц	125 ± 20%
Антенна	Встроенная
Напряжение электропитания постоянного тока, В	7,5-13,8
Потребляемый ток, не более, А	0,1
Время считывания, мс	200 ± 10%

Интерфейс	Wiegand 26-42
Кодировка	Manchester 64 – bit
Идентификаторы	Em - Marin
Удаленность от контроллера Wiegand 42, не более, м	100
Номинальная дальность считывания идентификационного признака, до, см	4-7 (зависит от идентификатора доступа)
Расстояние между считывателями, см	10-20
Диапазон рабочих температур, °C	от – 50 до + 50
Габаритные размеры, мм	105x43x21
Масса, гр.	100

7. Подключение

Для соединения считывателя с контроллером, необходимо заделать концы кабеля витой пары UTP-5е разъемом 8p8c, по следующей схеме:

№ контакта	Цвет провода	Назначение
1	Бело-оранжевый	Светодиод зеленый
2	Оранжевый	GND
3	Бело-зеленый	Светодиод красный
4	Синий	+12В
5	Бело-синий	W0 (data 0)
6	Зеленый	Beeper
7	Бело-коричневый	W1 (data 1)
8	Коричневый	GND

8. Монтаж считывателя

Монтаж считывателя STS-705А осуществлять в следующем порядке:

- снять заднюю крышку считывателя, открутив предварительно снизу фиксирующий саморез, не вынимая шлейфа проводов из прямоугольного отверстия крышки;
- проложить шлейф проводов в отверстие в стене или в любом другом месте установки считывателя;
- монтаж к стене задней крышки считывателя выполнять в соответствии с рисунком;
- установить считыватель на заднюю крышку и зафиксировать снизу саморезом.

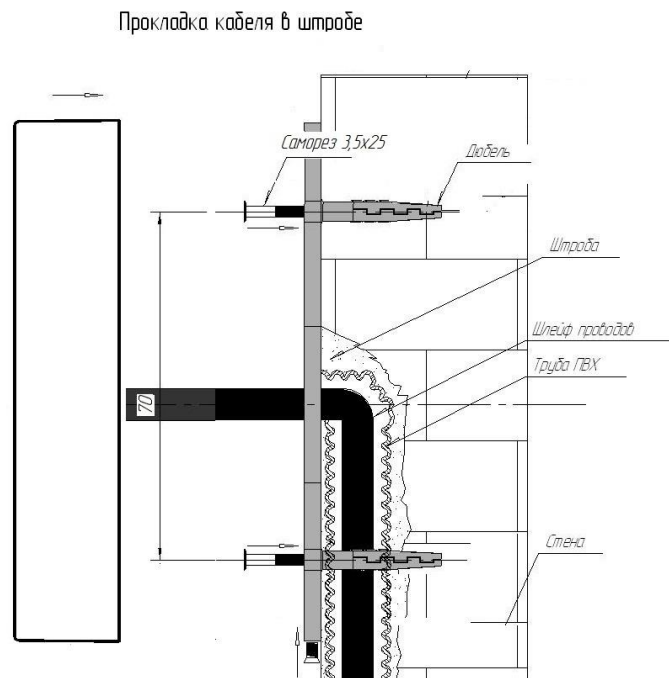
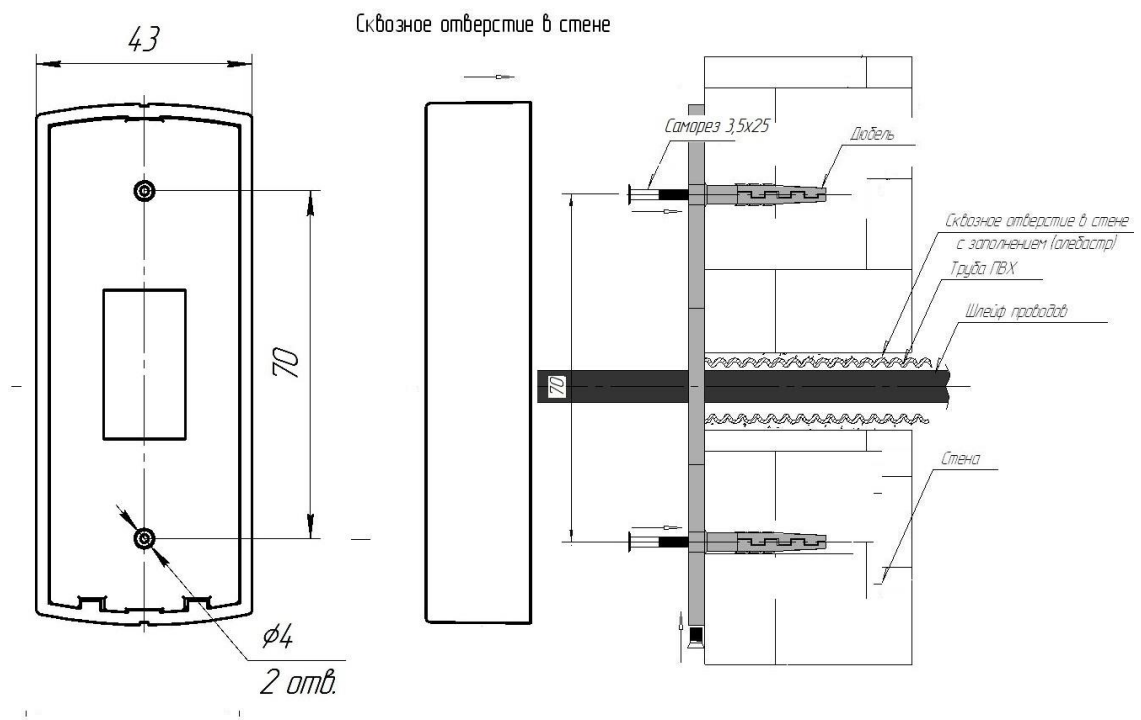


Рисунок – Монтаж считывателя STS-705A