



Система управления доступом ForSec

FS-WT

Преобразователь интерфейса iButton® → Wiegand

Паспорт

2 независимых канала
Защита от внешних воздействий и статического электричества
Удаленность до контактора iButton® более 100 м
Интерфейс Wiegand 26, Wiegand 34
Адаптивный алгоритм чтения iButton®
Максимальная совместимость с системами контроля доступа
Светодиод состояния
Пластмассовый корпус



ME61

Техническая поддержка:
ООО «СК Электроникс»
170026, г. Тверь, ул. Карпинского, 7/12
тел.: (4822) 52-90-09
forsec@skele.ru
www.skele.ru

Назначение

Преобразователь интерфейса FS-WT предназначен для использования в системах контроля и управления доступом (СКУД). Код идентификаторов iButton® транслируется в стандартный интерфейс Wiegand (26 бит, 34 бит). Длина кода определяется положением переключки W26-W34. Формируются все необходимые биты четности.

Технические характеристики

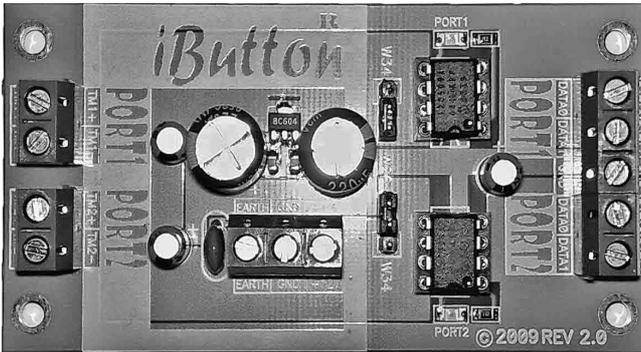
Размеры.....	120x60x40 мм
Материал корпуса.....	ABS
Источник питания постоянного тока.....	8-16В
Максимальный потребляемый ток.....	20 мА
Рабочий диапазон температур.....	-40°..+50°С
Относительная влажность воздуха.....	0%..95%
Без конденсации влаги и содержания в воздухе агрессивных соединений.	
Тип входного интерфейса.....	iButton®(DS1990A...)
Тип выходного интерфейса.....	Wiegand26, Wiegand34
Длина кабеля подключения интерфейса iButton.....	более 100 м
Длина кабеля подключения интерфейса Wiegand.....	до 150 м
Режим работы.....	круглосуточный
Цвет корпуса.....	серый

ВНИМАНИЕ! Источник питания в комплект поставки не входит.

Инструкция по монтажу

Подключение к интерфейсу iButton®

К контактам **ТМ+** подключить центральную часть контактора iButton®. К контакту **ТМ-** наружную часть контактора iButton®.



Подключение к интерфейсу Wiegand

DATA0 FS-WT подключить к контакту DATA0 панелей FS4W, FS2W, FS2000.

DATA1 FS-WT подключить к контакту DATA1 панелей FS4W, FS2W, FS2000.

GND FS-WT подключить к контакту GND любого порта панелей.

Подключение к внешнему источнику питания

+12V и **GND** подключить к соответствующим клеммам источника питания постоянного тока.

Чтобы защитные цепи работали эффективно необходимо заземлить плату преобразователя (клемма **EARTH**). Не допускается «занулять» и использовать земли с большим сопротивлением.

Переключки W26-W34

переключка в положении W26 → длина кода интерфейса Wiegand = 26 бит

переключка в положении W34 → длина кода интерфейса Wiegand = 34 бита

Индикация

Светодиоды PORT1 и PORT2 сигнализируют о текущем состоянии преобразователя FS-WT.

Режим ожидания кода → вспышки 2 раза в секунду

Успешное чтение кода → светодиод включен на время касания идентификатора iButton®.

Гарантии

Производитель гарантирует нормальную работу изделия в течение одного года с момента отгрузки потребителю при условии соблюдения правил и режимов эксплуатации.