

SS 3580 - Преобразователь интерфейсов RS232 ↔ RS485/422 изолированный

ОПИСАНИЕ

Устройство SS 3580 — это изолированный преобразователь асинхронных последовательных интерфейсов RS232 и RS485/RS422, гарантирующий полную изоляцию между цепями питания, интерфейса RS232 и интерфейса RS485/RS422 и устраняющий возможные помехи от цепи заземления, что позволяет использовать устройства даже в тяжелых условиях.

Оно предназначено для работы либо по последовательному интерфейсу RS-422 (полный дуплекс 4 провода) либо RS485 (полудуплекс 2 провода), со скоростью передачи до 115,2 Кбит/с.

Передача асинхронная без настройки протокола, формата данных и скорости передачи.

На линии RS-232 не нужны команды рукопожатия (RTS, CTS и т.д..) для управления скоростью передачи.

Устройства серии SS3000 предназначены для установки на DIN- рейку, что оптимизирует занимаемое пространство. Если тепловой режим позволяет, устройства могут быть установлены вплотную. Чтобы упростить работу с устройствами соединения выполняются с помощью съемных винтовых колодок.

SS 3580 соответствует директиве 89/336/CEE по электромагнитной совместимости.

Устройство размещено в корпусе из негорючей пластмассы, который, благодаря его тонкому профилю (ширина 22.5 мм) позволяет установку с высокой плотностью на DIN-рейке стандарта EN-50022.

В соответствии с

EIA RS232, RS422, RS485

Интерфейс ↔ RS485

Скорость

до 115.2 Кбит/с

Макс. расстояние/скорость (рекомендованные) (1):

1.2 Км @ 38 400 бит/с

2 Км @ 19 200 бит/с

3 Км @ 9 600 бит/с

4 Км @ 4 800 бит/с

5 Км @ 2 400 бит/с

7 Км @ 1 200 бит/с

Количество модулей при точечном соединении

Время переключения TX/RX (мс)

Сопротивления встроенных терминаторов (необязательные)120 Ω **Питание**

Напряжение питания =10 .. 30 V

~ 9 ÷ 18 V

~18 ÷ 30 V (под заказ)

Потребляемый ток 35 mA при =24 V

Изоляция

Питание – RS485/422	~2000 V 50 Hz, 1 мин.
Питание – RS232	~2000 V 50 Hz, 1 мин.
RS485/422 – RS232	~2000 V 50 Hz, 1 мин.

Температура & Влажность

Рабочая температура	-20°С .. +60°С
Температура хранения	-40°С .. +85°С
Влажность (без конденсата)	90 %

Размещение

Материал	Негорючий пластик
----------	-------------------

Монтаж	EN-50022 DIN-рейка
--------	--------------------

Вес	~ 150 g.
-----	----------

Электромагнитная совместимость (EMC)

Помехозащищённость	EN 61000-6-2
--------------------	--------------

Излучение	EN 61000-6-4
-----------	--------------

[Скачать Описание](#)

[Скачать Руководство пользователя](#)