

SID

Ключ доступа к интерфейсу SDI-12

SID - это удобное устройство, позволяющее пользователю общаться с любым датчиком SDI-12, просто используя ПК и программу терминала. SID предназначен для использования специалистами по обслуживанию сетей АМС и калибровочными лабораториями. Он является функциональным и простым в использовании устройством.



Питание датчиков от
USB или внешнего
источника питания



Два разъема для
датчиков SDI-12



Виртуальный
последовательный
порт USB, порт RS-232



Функция контроля шины



Функция анализатора
напряжения на шине

Регистратор данных SDI-12

SID действует как регистратор данных SDI-12, который передает команды на датчик и получает ответную информацию. Он предназначен для замены сложных, больших и дорогих регистраторов маленьким и простым устройством. Он идеально подходит для тестирования отклика датчика, настройки адреса и т.д. После включения питания SID готов к работе. Никаких настроек не требуется. SID может снабжать датчики током до 2 А при 12 В, подключая внешний источник питания.

Монитор шины

Просто подключив его к существующей шине SDI-12, SID будет прослушивать текущую связь и ретранслировать ее как на RS-232, так и на виртуальную шину USB. Это может быть полезно при отладке системы с регистратором данных и подключенными к нему датчиками.

Анализатор напряжения на шине

SID способен измерять аналоговые значения напряжения на шине SDI-12. Это расширенная функция для отладки SDI-12.

Технические параметры

Интерфейсы	RS-232, USB (виртуальный COM-порт)
Разъем RS-232	DB9, женский
Разъем USB	мини USB
Скорость передачи	9600, 8N1
Внешний источник питания (прилагается)	12 В DC, 2 А
Питание для датчика SDI-12	12 В DC, 2 А макс.
Размеры (без разъемов)	81 x 50 x 18 мм
Питание для датчика SDI-12 от USB	12 В, 100 мА