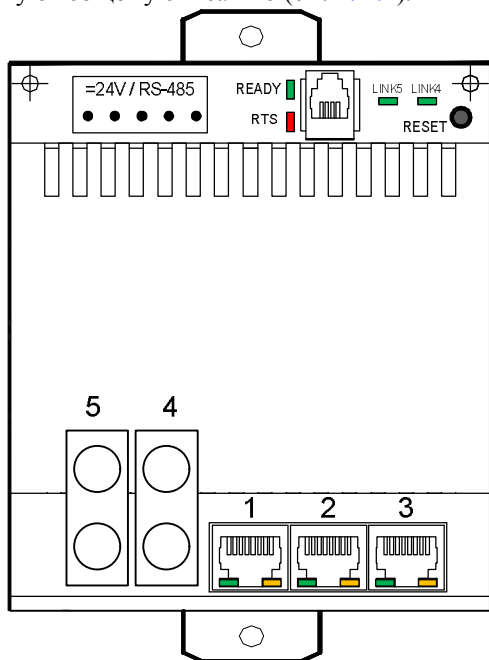


7.6 DSW505F2. Коммутатор 10/100Base-TX /100-Base-FX

Промышленный управляемый коммутатор 2-го уровня предназначен для создания сетевых инфраструктур в системах автоматизации и телемеханики. Встроенный интерфейс RS-485 позволяет настроить устройство и предоставить диагностическую информацию. Коммутатор поддерживает технологию VLAN на основе 802.1q и на основе портов, что позволяет изменять топологию сети без физического переключения станций или изменения кабельных соединений. Также коммутатор поддерживает стандарты качества обслуживания (Quality of Service), позволяя пользователям использовать чувствительные к задержкам в сети приложения. Условия применения, габаритные и установочные размеры соответствуют общему описанию (см. п. 1.2).



Технические характеристики модуля

Напряжение питания	24 (9 ... 30) В
Ток потребления при напряжении питания	
24 В, не более	130 мА
9 В, не более	260 мА
Количество портов	3 x 10Base-T/100Base-TX
	2 x 100Base-FX
	1 x RS-485
Волоконно-оптический интерфейс	9/125 мкм
	одномодовое оптоволокно (Single Mode)
Длина волны (передатчик/приемник)	1310 / 1310 нм
Оптический разъем	FC
Скорость обмена RS-485	4800 – 307200 бит/с
Протокол сетевого обмена	SyBus
Масса, не более	0,5 кг

Индикаторы состояния коммуникационных каналов

Индикатор	Функция
LNK/ACT (желтый)	Активность интерфейса
SPEED (зеленый)	Скорость интерфейса – 10 (не горит) / 100 Мб/с
LINK4/LINK5	Активность оптических интерфейсов

Мини-пульт

Прикладной экран отображает текущие параметры коммутатора – адрес и скорость в сети SyBus.

Стандарты и функции

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (медная витая пара)
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (медная витая пара)
- IEEE 802.3u 100BASE-FX Fast Ethernet (волоконно-оптический кабель)
- Полный/полудуплекс для скоростей 10/100Мбит/с
- Автоопределение MDI/MDI-X на всех портах для витой пары
- Автоопределение скорости и режима работы
- Управление потоком IEEE 802.3x
- Зеркалирование/мониторинг/сниффинг для любого порта
- Защита от широковещательных атак
- Ограничение скорости по портам

VLAN

- IEEE 802.1q tagged VLAN
- VLAN на основе портов
- Количество групп VLAN: 16

Качество обслуживания QoS (Quality of Service)

- Очереди приоритетов IEEE 802.1p
- На основе DiffServ
- QoS на основе портов

Сетевые кабели

- UTP категорий 5, 5e (100 м макс.)
- EIA/TIA-568 100 Ом STP (100 м макс.)
- Одномодовое оптоволокно (SM) 9/125 мкм

Размер таблицы MAC-адресов

- 1К записей на устройство

Параметры конфигурации

Настройка коммутатора осуществляется с помощью базового программного обеспечения комплекса «ДЕКОНТ». При описании модуля в конфигураторе его следует указывать как «DSW505F2».