



Ethernet порты

- 6 портов 10/100/1000BaseTX
- 2 добавочных порта: на съемных модулях 1000LX SFP (опция) или 2 медных 10/100/1000BaseTX
- Дальность связи для гигабитной передачи до 70 км

Полностью управляемый Ethernet коммутатор RS940G разработан для надежной работы в жестких климатических условиях на электроподстанциях и промышленных предприятиях, где присутствуют повышенные электромагнитные помехи. Сверхпрочный дизайн RS940G и встроенная система ROS™ обеспечивают повышенную надежность, усовершенствованную систему безопасности, позволяя применять коммутатор для решения важных задач в промышленных сетях.

Повышенная безопасность:

- Многоуровневые пользовательские пароли
- SSH/SSL шифрование
- Включение/выключение портов, защита портов по MAC адресу
- Управление доступом к сети на основе номеров портов (802.1x)
- VLAN (802.1Q) для изолирования и защиты сетевого трафика
- RADIUS управление паролями
- SNMPv3 шифрование и идентификация пользователей

Использование в неблагоприятных условиях окружающей среды

- Устойчивость к ЭМИ и большим броскам тока
 - Соответствует IEEE 1613 (для электрических подстанций общего пользования)
 - Превосходит IEC 61850-3 (для электрических подстанций общего пользования)
 - Превосходит IEEE 61800-3 (высокопроизводительные системы)
 - Превосходит IEC 61000-6-2 (общепромышленное использование)
 - Превосходит NEMA TS-2 (оборудование для контроля трафика)
- Рабочая температура: от -40°C до +85°C (без вентилятора)
- Конформное покрытие печатной платы (опционально)
- Для работы в условиях Class 1 Division 2

Надежная система ROS™

- Простые операции "включай и работай" - автоматическое накопление, согласование и обнаружение
- MSTP 802.1Q-2005 (ранее 802.1s)
- Резервирование RSTP (802.1w) и eRSTP™ с временем восстановления менее 5 мс
- QoS (802.1p) для управления трафиком в реальном времени
- VLAN (802.1Q) с двойной маркировкой и поддержкой GVRP
- Объединение нескольких физических каналов в один логический (802.3ad)
- IGMP Snooping для фильтрации широковещательного трафика
- Ограничение скорости на портах и контроль за возникновением широковещательного шторма
- Конфигурация портов, статус, статистика, зеркалирование, безопасность
- Интеграция в системы автоматизации (Modbus и т.д.)

Средства управления

- Управление через WEB, Telnet, CLI
- SNMP v1/v2/v3
- Дистанционный мониторинг (RMON)
- Богатый набор для диагностики с журналами событий и тревог

Электропитание

- Полностью интегрированное питание
- Поддержка высоковольтного напряжения: 88-300VDC или 85-264VAC
- Популярное низковольтное напряжение: 24VDC (9-36VDC) или 48VDC (36-59VDC)
- Клеммная колодка для надежной связи
- CSA/UL 60950 одобрен для работы в условиях до +85°C

RuggedSwitch® RS940G

Fast Ethernet порты:

- 6 портов 10/100/1000BaseTX

Прочная конструкция:

- 20 AWG оцинкованный стальной корпус
- Конформное покрытие печатной платы (опция)

Два добавочных порта:

- Оптические 1000LX SFP или медные 10/100/1000BaseTX
- Съемная оптика (SFT)
- LC и SC коннекторы
- Дальность до 70 км



Рабочая температура:

- от -40°C до +85°C
- без вентилятора

Встроенный источник питания:

- Поддержка высоковольтного напряжения: 88-300VDC или 85-264VAC
- Популярное низковольтное напряжение: 24VDC (9-36VDC), 48VDC (36-59VDC)
- Два изолированных входа питания DC

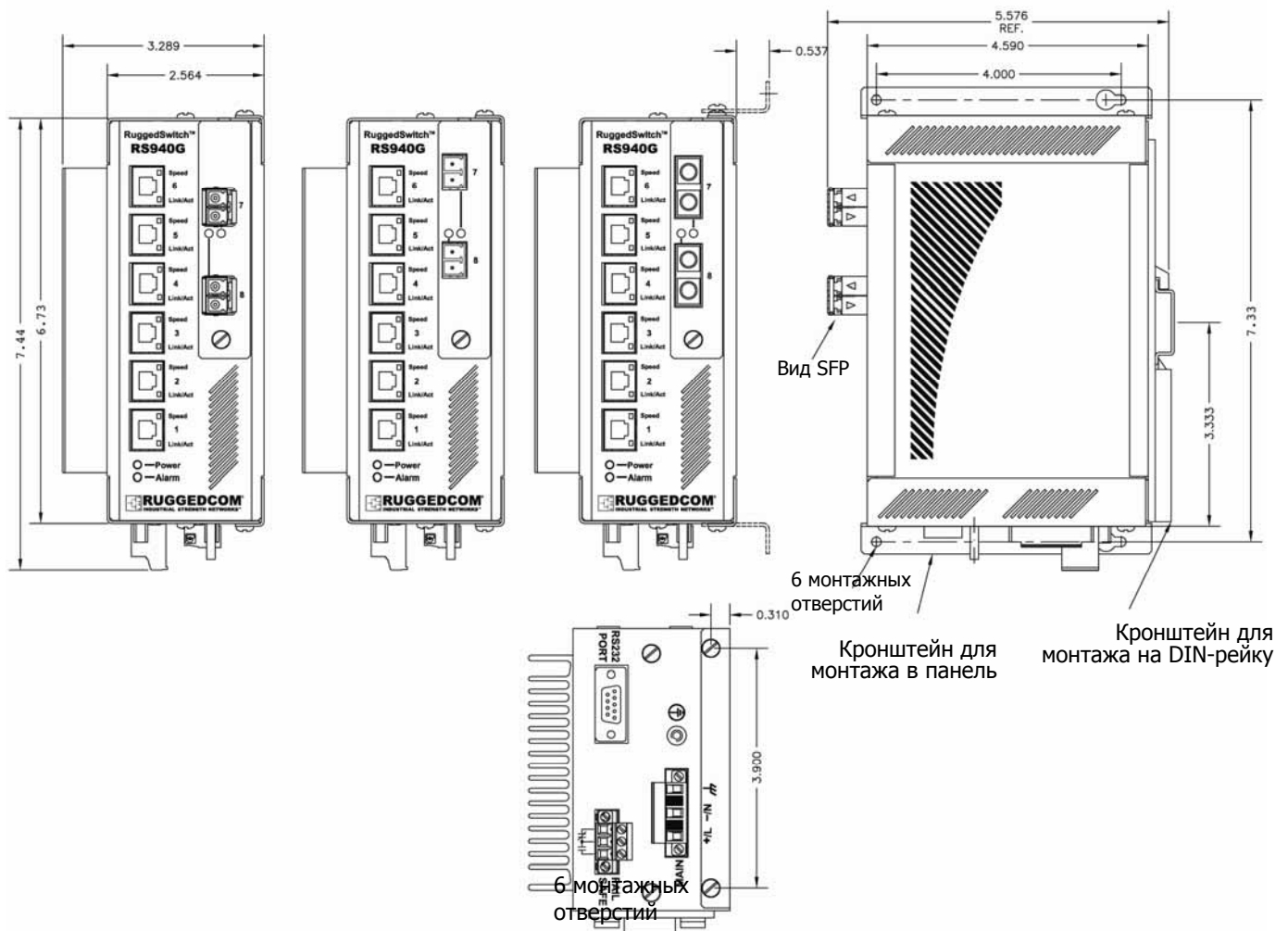
Варианты монтажа:

- В панель
- На DIN-рейку

Сигнальное реле:

- Форма С: 1A@30VDC

Габаритные размеры



Коды заказа

RS940G-___-___-___-___
PS M P7 P8 MOD

PS (источник питания)

- 24 = 24VDC (9-36 VDC)
- 48 = 48VDC (36-72 VDC)
- HI = (88VDC-300VDC / 85VAC-264VAC)

M (вариант монтажа)

- D = на DIN-рейку
- P = на панель
- N = нет

P7, P8 (дополнительные трансиверы)

- 2SFP = 2x1000X SFP (Mini-GBIC), трансиверы SFP заказываются отдельно
- 2LCMM = 2x1000SX, многомодовый, LC, 850nm, 500м
- 2LC10 = 2x1000LX, одномодовый, LC, 1310nm, 10км
- 2LC25 = 2x1000LX, одномодовый, LC, 1310nm, 25км
- 2SC10 = 2x1000LX, одномодовый, SC, 1310nm, 10км
- 2SC25 = 2x1000LX, одномодовый, SC, 1310nm, 25км

MOD: Конформное покрытие

- XX = нет
- C01 = есть

Коды заказов для SFP (Mini-GBIC)

- 99-25-0111 = 1000SX SFP, многомодовый, LC, 850nm, 500 м
- 99-25-0100 = 1000LX SFP, одномодовый, LC, 1310nm, 10 км
- 99-25-0101 = 1000LX SFP, одномодовый, LC, 1310nm, 25 км
- 99-25-0109 = 1000LX SFP, одномодовый, LC, 1550nm, 70 км