



IP66/67

eRSTP™

GIGABIT

**Ethernet порты**

- 2 оптических порта 1000BaseX с
 - коннекторами типа LC с защитой IP66/IP67
- 8 Fast Ethernet портов (10/100BaseTX) с:
 - коннекторами типа M12 D-code с защитой IP66/IP67 или
 - бандажированными коннекторами RJ45 с защитой IP66/IP67

Полностью управляемый Ethernet коммутатор RS969 характеризуется высокой водонепроницаемостью, имеет класс защиты IP66/IP67. Сверхпрочный дизайн RS969 и встроенная система ROS™ обеспечивают повышенную надежность, усовершенствованную систему безопасности, позволяя применять коммутатор для решения важных задач в промышленных сетях.

Использование в неблагоприятных условиях окружающей среды

- Степень защиты IP67, допускающая кратковременное погружение в воду
- Степень защиты IP66 от воздействия сильной струи воды
- 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)
- Для работы в условиях Class 1 Division 2

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

Надежная система ROS™

- Простые операции "включай и работай" - автоматическое накопление, согласование и обнаружение
- 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)
- Двойное резервирование, распределение нагрузки между параллельными цепями (опция)
- Доступные коннекторы типа "Mini-Change" или M23
- CSA/UL 60950 одобрен для работы в условиях до +85°C

RS969 (Mini-Change коннекторы)

Fast Ethernet порты:

- 8 портов 10/100BaseTX
- M12D коннекторы
- Высокая защищенность от электромагнитных помех
- Защита от кратковременных бросков тока

LED индикаторы:

- Состояние портов
- Питание и алармы

Выход консоли:

- RS-232 порт программирования

Сигнальное реле:

- Форма C: 1A@30VDC

Водонепроницаемая конструкция:

- IP66 защита (струя воды)
- IP67 защита (погружение)
- Щитовой монтаж или на DIN-рейку
- Алюминиевый корпус



Оптические гигабитные порты:

- 2 порта 1000X (до 25 км)
- Водонепроницаемые

Встроенный источник питания:

- Поддержка высоковольтного напряжения: 88-300VDC или 85-264VAC
- Популярное низковольтное напряжение: 24VDC (9-36VDC), 48VDC (36-59VDC)
- Коннекторы типа «Mini-Change»

RS969 (RJ45 коннекторы)

Fast Ethernet порты:

- 8 портов 10/100BaseTX
- RJ45 коннекторы с защитой IP67
- Высокая защищенность от электромагнитных помех
- Защита от кратковременных бросков тока

LED индикаторы:

- Состояние портов
- Питание и алармы

Выход консоли:

- RS-232 порт программирования

Сигнальное реле:

- Форма C: 1A@30VDC

Водонепроницаемая конструкция:

- IP66 защита (струя воды)
- IP67 защита (погружение)
- Щитовой монтаж или на DIN-рейку
- Алюминиевый корпус

Оптические гигабитные порты:

- 2 порта 1000X (до 25 км)
- Водонепроницаемые

Встроенный источник питания:

- Поддержка высоковольтного напряжения: 88-300VDC или 85-264VAC
- Популярное низковольтное напряжение: 24VDC (9-36VDC), 48VDC (36-59VDC)
- Коннекторы типа M23
- Распределение нагрузки между параллельными цепями
- Двойное резервирование (опция)



Коды заказа

RS969- _____ - ____ - ____ - ____ - ____ - ____
MODEL PS1 PS2 P9 P10 MOD

MODEL: коннекторы Ethernet и питания

- Mini = 8 M12 D-code для Ethernet и "Mini-Charge" для питания
- M23 = 8 M12 D-code для Ethernet и M23 для питания
- RJ45 = 8 RJ45 IP67 для Ethernet и M23 для питания

PS1 (источник питания 1)

- 24 = 24VDC (9-36 VDC)
- 48 = 48VDC (36-59 VDC)
- HI = (88VDC-300VDC / 85VAC-264VAC)

PS2 (источник питания 2, требуется M23 коннектор)

- 0 = нет
- 24 = 24VDC (9-36 VDC)
- 48 = 48VDC (36-59 VDC)
- HI = (88VDC-300VDC / 85VAC-264VAC)

P9, P10 (дополнительные усиленные оптические порты IP67)*

- 0 = нет
- 1FG01 = 1000SX, многомодовое, LC, 850nm, 500 м
- 1FG03 = 1000LX, одномодовое, LC, 1310nm, 10 км
- 1FG05 = 1000LX, одномодовое, LC, 1310nm, 25 км
- 1FX11 = 100FX, многомодовое, 1300nm, LC
- 1FX06 = 100FX, одномодовое, 1300 nm, LC, 20 км
- 1FX08 = 100FX, одномодовое, 1300 nm, LC, 50 км
- 1FX10 = 100FX, одномодовое, 1300 nm, LC, 90 км

Примечание:* Если порт 10 выбран, то он должен быть такой же, как порт 9.

MOD: Конформное покрытие

- XX = нет
- C01 = есть

