



Компактные полностью управляемые Ethernet коммутаторы RuggedSwitch i-серии разработаны для надежной работы в типичных промышленных условиях (включая опасные зоны) в нефтегазовой и нефтехимической отраслях, в горной и металлургической промышленности и на ветровых электростанциях. Встроенная система ROS™ обеспечивает повышенную надежность и усовершенствованную систему безопасности.

Ethernet порты

4 модели на выбор: до 8 портов 10/100BaseTX и до 3 оптических портов

- **i800:** 8x10/100Tx
- **i801:** 8x10/100Tx + (1x1000LX или 1x10/100/1000Tx)
- **i802:** 6x10/100Tx + (1x100FX или 2x100FX, или 2x1000LX, или 2x10/100/1000Tx)
- **i803:** 4x10/100Tx + 1x100FX + (2x1000LX или 2x100FX)
- Коннекторы промышленного стандарта для оптики LC
- Одномодовые и многомодовые оптические трансиверы

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
 - Превосходит IEC 61000-6-2 (общепромышленное использование)
- Рабочая температура: от -20°C до +60°C (опционально от -40°C до +85°C)
- Конформное покрытие печатной платы (опционально)
- Алюминиевый корпус, полученный литьём под давлением
- Для работы в условиях Class 1 Division 2

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
- Поддержка VLAN (802.1Q) и 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
- Интеграция в системы автоматизации (Modbus и т.д.)
- MSTP 802.1Q-2005 (ранее 802.1s)

Средства управления

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

Электропитание

- Двойной вход низковольтного напряжения: 24VDC (9-36VDC)
- Надежные плотные разъёмы
- CSA/UL 60950 одобрен для работы в условиях до +85°C

RuggedSwitch® i800

Вход питания:

- Двойной вход питания 24 VDC

Сигнальное реле:

- Опционально форма С

Рабочая температура:

- от -20°C до +60°C
- Опция от -40°C до +85°C

Fast Ethernet порты:

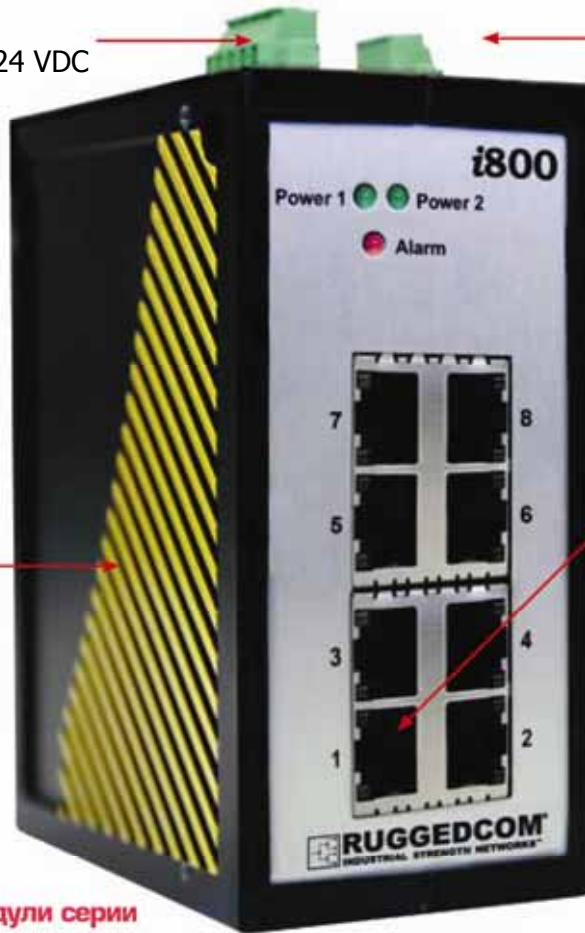
- 8 портов 10/100/Tx

Порт консоли:

- Опционально управляемый CPU через ROS

Прочная конструкция:

- Надежный алюминиевый корпус, полученный литьём под давлением
- Компактные размеры: 11.4 x 5.1 x 8.9 см



Другие доступные модули серии



i801: 8x10/100Tx + (1x1000LX или 1x10/100/1000Tx)



i802: 6x10/100Tx + (1x100FX или 2x100FX, или 2x1000LX, или 2x10/100/1000Tx)



i803: 4x10/100Tx + 1x100FX + (2x1000LX или 2x100FX)

Коды заказа

i800-____-____-____
M T MOD

i801-____-____-____-____
M T P9 MOD

i802-____-____-____-____
M T P78 MOD

i803-____-____-____-____-____-____
M T P5 P6P7 MOD

M: Функции управления

- U = неуправляемый
- M = управляемый

T: Рабочая температура

- T = -20 ~ +60°C
- U = -40 ~ +85°C

P9: Дополнительный порт 9 для i801

- 1CG01 = 10/100/1000Base Tx
- 1FG01 = 1000SX, многомодовое, LC, 850нм, 500м
- 1FG03 = 1000LX, одномодовое, LC, 1310нм, 10км

P78: Дополнительные порты 7 и 8 для i802

- 1FX11 = 1x 100FX, многомодовое, LC, 1310нм, 2км
- 1FX06 = 1x 100FX, одномодовое, L, 1310нм, 20км
- FX11 = 2x 100FX, многомодовое, LC, 1310нм, 2км
- FX06 = 2x 100FX, одномодовое, LC, 1310нм, 20км
- FG01 = 2x 1000SX, многомодовое, LC, 850нм, 500м
- FG03 = 2x 1000LX, одномодовое, LC, 1310нм, 10км
- CG01 = 2x 10/100/1000TX

P5: Дополнительный оптический порт для i803

- 1FX11 = 1x 100FX, многомодовое, LC, 1310нм, 2км
- 1FX06 = 1x 100FX, одномодовое, LC, 1310нм, 20км

P6P7: Дополнительные оптические порты i803

- FX11 = 2x 100FX, многомодовое, LC, 1310нм, 2км
- FX06 = 2x 100FX, одномодовое, LC, 1310нм, 20км
- FG01 = 2x 1000SX, многомодовое, LC, 850нм, 500м
- FG03 = 2x 1000LX, одномодовое, L, 1310нм, 10км

MOD: Конформное покрытие

- XX = нет
- C01 = есть