

## Коммутатор КГ-1604-23



Герметичные Industrial Ethernet коммутаторы серии КГ, имеют пыле-влагозащищенное исполнение по классу IP65/67 и предназначены для применения в самых сложных условиях эксплуатации. Коммутаторы активно применяются на различных подвижных объектах – от боевых машин пехоты до морских судов.

КГ-1604-23 это 20-портовый коммутатор с 4 Гигабитными оптическими аплинк-портами и расширенными функциями коммутации L2.

Коммутаторы серии КГ устойчивы к вибрации и имеют широкий температурный диапазон работы от -40С до +70С. Все «медные» Ethernet порты коммутатора имеют герметичные разъемы M12, оптические порты выполнены в защищённом исполнении Variant-1, внутри которого находится оптический LC-разъем. В зависимости от модели, коммутатор может иметь разное число Ethernet портов 10/100: 8/16/24 с разъемами M12 (4-pin D-Code) и дополнительно 4 Гигабитных порта для аплинк-соединений. Гигабитные порты могут быть представлены как портами типа витая-пара с разъемом M12 8-pin XCode, так и универсальными оптическими портами Variant-1 работающими как по одномодовому, так и многомодовому волокну оптическому волокну.

### Технические характеристики

Тип портов и количество	4x1000 LX/LC (одномод. до 17км, многомод. до 550м) Variant-1 16x10/100 TX M12 (4-pin, D-Code)
<b>Источники питания</b>	
Рабочее напряжение	24 VDC (16.8 VDC ... 30 VDC)
Питание	1xM12 5-пин коннектор A-Coding
Потребляемая мощность	29 W
<b>Интерфейсы</b>	
Интерфейс V24	1 x M12 (4-пин коннектор A-Coding)
Интерфейс USB	1 x M12 (5-пин разъем A-Coding)
Сигнальный контакт	Максимальное напряжение 60 V DC/ 30 V AC Максимальная сила тока 1A
<b>Условия эксплуатации</b>	
Рабочая температура	-40°C - + 70°C
<b>Физические параметры</b>	
Размеры (ШxВxГ)	249 x 261 x 92,7
Вес	-
<b>Программное обеспечение</b>	
Управление	Web-интерфейс; Telnet; SSHv2; HTTP; HTTPS; TFTP; SCP; SFTP клиент; SNMP v1/v2/v3; Traps; LLDP-MED
Безопасность	Ограничение доступа по IP.; Ограничение доступа к Web-интерфейс; CLI; SNMPv1/v2 Community
Диагностика	Светодиоды (Питание, статус, состояние портов и тд.); Сигнальный контакт; Самодиагностика; Обнаружение конфликта IP-адресов; Состояние конфигурации; Состояние устройства; Состояние безопасности; Состояние конфигурации; Аварийные сигналы (Trap); Syslog; LLDP
Безопасность сети	Port Security; Аутентификация порта 802.1X; RADIUS; DoS; ACL
Синхронизация времени	Основные настройки; SNTP; PTP
Управление потоком	Управление потоком (IEEE 802.3X); Защита от шторма
Резервирование	MRP; RSTP; Link aggregation; Link Backup
Прочие функции	Доступ к управлению ограничивается с помощью VLAN
<b>Комплект поставки</b>	
Комплектация	Коннектор M-12 (ELWIKА 5012 PG7) для подключения питания; инструкция по эксплуатации