
КОММУТАТОР МНОГОПОРТОВЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (КМУ)

Назначение: КМУ предназначен для:

- для преобразования пакетов данных из интерфейса RS 485 в Ethernet 10/100 и наоборот;
- выполнения функции активного усилителя и разветвителя оптоволоконной сети;
- передачи информации в Автоматизированной системе оперативно-диспетчерского управления.

Область применения: КМУ может применяться как на поверхности, так и в опасных производствах химической промышленности и в подземных выработках шахт, опасных по газу (метану) и угольной пыли.

Описание: Конструктивно КМУ выполнен во взрывозащищенном исполнении с видами взрывозащиты: «искробезопасная цепь « i » по ГОСТ Р 51330.10, «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ Р 51330.1.

КМУ относится к взрывобезопасному оборудованию группы 1 с маркировкой PO Exsiaop isl X.



КМУ содержит:

- восемь искробезопасных независимых каналов связи RS-485;
- один искробезопасный канал связи Ethernet 10/100;
- три оптических канала связи Ethernet 10/100
- Каналы связи RS-485 КМУ удовлетворяют следующим условиям:
 - максимальная длина линии связи – 1200 м;
 - скорость передачи данных – 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 бит/с;
 - напряжение изоляции - 1500 В.

Канал связи Ethernet 10/100 удовлетворяет следующим условиям:

- максимальная длина линии связи – 50 м;
- скорость передачи данных – 10 /100 Мбит/с;
- напряжение изоляции - 1500 В.

Оптические каналы связи обеспечивают связь по одномодовому волокну до 20 000 м или многомодовому волокну до 2 000 м со скоростью передачи данных 10/100 Мбит/с.

Электропитание КМУ обеспечивается от искробезопасных источников питания типа с выходным напряжением постоянного тока от 10,2 до 14,2 В и максимальным током нагрузки не более - 1,5 А.

Предложение: поставка продукции под заказ.



ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СО РАН

630090, Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 6

Тел./факс: (383)330-97-35

E-mail: ShakirovSR@ict.nsc.ru

URL: atec.ict.sc , www.ict.nsc.ru
