



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Устройства автоматики и защиты установленные в электроэнергетической станции снабжены в два коммуникационные канала:

- канал телемеханики - используется для управления и передачи сигналов тревоги
- инженерный канал - обеспечивающий доступ к информации типа: показания помех, диагностика, журнал событий, настройки.

В большинстве случаев, электроэнергетические станции не требуют технического обслуживания. Устройства на этих станциях подключается к коммуникационным точкам звезды подключенным к внешней компьютерной сети, что позволяет их непрерывно отслеживать. Соединение нескольких модулей ОПГ-6 обеспечивает закреплять коммуникационные каналы. Закрепленные коммуникационные каналы так телемеханические как инженерные многих разных устройств могут отправлять данные по одной линии передачи.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устройство оснащено:

- шесть оптических портов с разъемом ST (820 нм - многомодовое оптическое волокно)
- порт 1 ST MASTER/SLAVE (возможность выбора режима работы: MASTER, SLAVE, ECHO ON/OFF)
- порт 2,3,4,5,6 ST - SLAVE
- порт RS-485 MASTER
- порт RS-232 MASTER
- блок питания 220-250В постоянного/переменного тока или другой, например 24В постоянного/переменного тока

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение питания	110-230В постоянного/переменного тока или другое, по заказу
Потребляемая мощность напряжения питания	PZ<2Вт
Коммуникационные выходы	MASTER(1 шт.) / SLAVE(5шт.)
Размеры	75x100x110
Масса	0,3кг
Степень защиты корпуса	IP40
Температура окружающей среды	-5÷40°С
Крепление	шина TS35

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Коммуникационный адаптер звезды оснащен портами SLAVE. К этим портам подключается устройства с помощью световода с разъемом типа ST. К порту MASTER, используя световод, подключаем систему надзора или инженерный канал. Эти системы можно также подключить используя дополнительные порты RS-485HD (полудуплекс) и RS-232. Устройства ОПГ-6 можно подключать с собой параллельно используя порты RS-485HD. Если система надзора подключена к порту RS-485HD, тогда существует возможность увеличить количество доступных устройств SLAVE переключая оптический порт MASTER на SLAVE. Переключение выполняется с помощью переключки на разьеме доступном на фасаде (укорачиваем контакты описанные MASTER/SLAVE). Возможно работать с любой скоростью передачи и любыми конфигурациями. Выходы SLAVE используются для подключения пяти разных устройств. Эти устройства должны иметь одинаковые протоколы передачи, установленные на разные коммуникационные адреса. Порт 1, оптический, может работать с включенной функцией ECHO (следует соединить с собой контакты описанные ECHO).