



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Коммуникационные преобразователи используются для стандартизации коммуникационных разъемов разных устройств работающих в общем коммуникационном узле. На электроэнергетических станциях можно выделить два независимых узла (канала) связи:

- 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 подключаются к коммуникационным точкам звезды подключенным к внешней компьютерной сети, что позволяет их непрерывно отслеживать. Соединение нескольких модулей ОПГ-1/2/ИЗ обеспечивает закреплять коммуникационные каналы. Закрепленные коммуникационные каналы так телемеханические как инженерные многих разных устройств могут отправлять данные по одной линии передачи.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устройство ОПГ-1 снабжено портами:

- оптическим с разъемом ST (820 нм - многомодовое оптическое волокно)
- порт RS-485(кроме того, параллельный порт RS-232)
- блок питания 220-250В постоянного/переменного тока или другой, например 24В постоянного/переменного тока

Устройство ОПГ-2 снабжено портами:

- два оптических с разъемом ST (820 нм - многомодовое оптическое волокно)
- порт RS-485(кроме того, параллельный порт RS-232)
- блок питания 220-250В постоянного/переменного тока или другой, например 24В постоянного/переменного тока

Устройство ОПГ-ИЗ снабжено изолированными портами:

- RS-232
- RS-485
- блок питания 220-250В постоянного/переменного тока или другой, например 24В постоянного/переменного тока

Устройство ОПГ-ИЗ-1 снабжено изолированными портами:

- RS-232 и параллельно оптическим разъемом ST - 1 шт
- RS-485

- блок питания 220-250В постоянного/переменного тока или другой, например 24В постоянного/переменного тока

Устройство ОПГ-ИЗ-2 снабжено изолированными портами:

- RS-232 и параллельно оптическим разъемом ST - 2 шт
- RS-485
- 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, например 24В постоянного тока
Потребляемая мощность напряжения питания	PZ<2Вт
Коммуникационные выходы	В зависимости от типа преобразователя
Размеры	75x55x110
Масса	0,3кг
Степень защиты корпуса	IP40
Температура окружающей среды	-5÷40°C
Крепление	рельс TS35

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Все преобразователи изолированы от напряжения. В случае преобразователей И3 используется также оптическую изоляцию между RS232 и RS485.

Преобразователь ОПГ-1 является типичным изолированным преобразователем из порта RS485 или RS232 на световод с разъемом ST (820 - многомодовое оптическое волокно).

Преобразователь ОПГ-2, оснащен еще одним оптическим портом ST. В случае если MASTER работает по разъему RS485 или RS232 преобразователь ОПГ-2 выполняет роль звездообразного разъема.

Изолированный преобразователь ОПГ-И3, выполняет преобразование из стандарта RS485 на стандарт RS232.

Изолированный преобразователь ОПГ-И3-1 дополнительно снабжен оптическим портом работающим параллельно с портом RS232. В случае если MASTER работает по разъему RS485 преобразователь выполняет роль звездообразного разъема.

Изолированный преобразователь ОПГ-И3-2 дополнительно снабжен двумя оптическими портами работающим параллельно с портом RS232. В случае если MASTER работает по разъему RS485 преобразователь выполняет роль звездообразного разъема.