



Конвертер электрического интерфейса Gigabit Ethernet в оптический интерфейс и обратно.

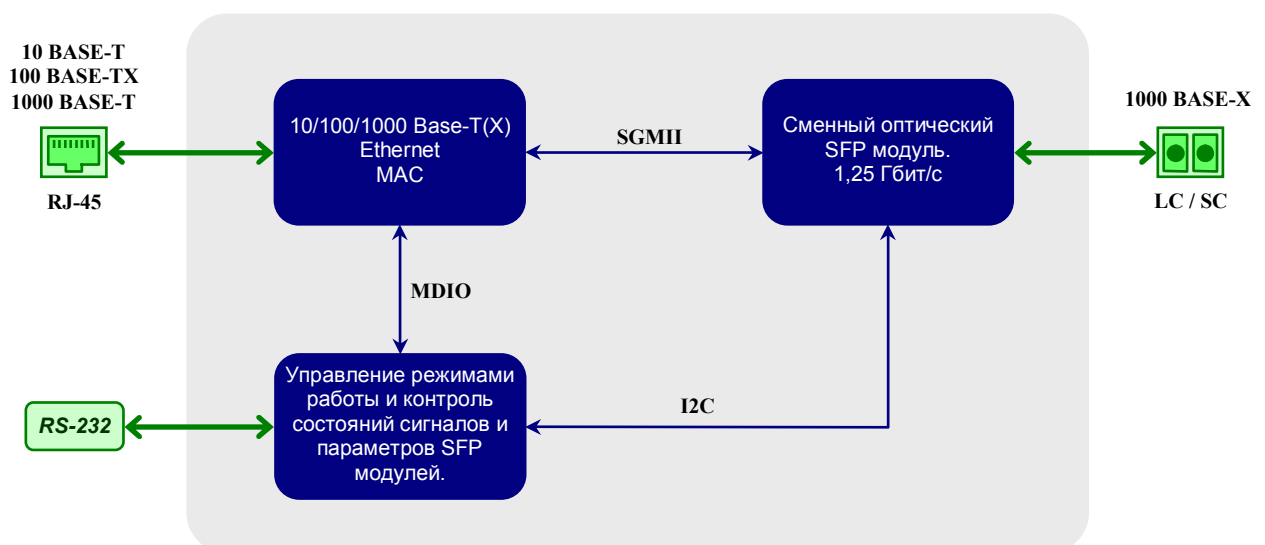
GE10-xGbE

Медиаконвертер GE10-xGbE предназначен для преобразования электрического интерфейса Gigabit Ethernet в оптический интерфейс и обратно. Оптический интерфейс 1000BASE-X позволяет передавать сигнал на большие расстояния без потери достоверности.

Особенности конвертера:

- Устройство выполнено в виде стандартного 19-дюймового металлического блока с высотой 1U,
- Передача / прием от 1 до 3 потоков Gigabit Ethernet в одном блоке с размером 1U,
- Дистанционное управление и наблюдение за работой устройства и параметрами SFP модуля осуществляется через интерфейс RS-232 (USB) с помощью программы «Control_GE»,
- Индикация и вывод на внешний разъем состояния входных и выходных потоков Gigabit Ethernet,
- Оптический интерфейс выполнен в виде сменного SFP модуля, что дает возможность пользователю менять как оптическую длину волны, так и протяженность рабочей трассы в зависимости от установленного модуля,
- Возможно обновление программы управления через интерфейс RS-232 (USB),
- Вариант питания оборудования выбирается при заказе, либо от сети переменного напряжения 220В, 50Гц, либо от источника постоянного напряжения –(20...72)В.

Структурная схема конвертера.



Технические характеристики конвертера.

Общие параметры	
Количество принимаемых / передаваемых потоков Gigabit Ethernet	1...3
Потребляемая мощность 1-го конвертера, Вт, не более	2
Параметры оборудования гарантируются при температуре окружающей среды, °C	+(0...45)
Габаритные размеры устройства (19-дюймов, 1U), Ш x В x Г мм	483 × 44 × 70
Масса прибора, кг, не более	1,5
Электропитание от источника постоянного тока	
Электропитание осуществляется от источника постоянного напряжения, В	минус (20...72)В
Тип разъема питания	Вилка XLR
Электропитание от сети переменного тока	
Электропитание осуществляется от источника переменного напряжения, В	85...264
Частота переменного тока, Гц	47...63
Тип разъема питания	Евровилка
Параметры оптического интерфейса 1000BASE-X	
Соответствие стандарту	IEEE 802.3z
Максимальная скорость группового потока, Гбит/с	1,25
Номинальная длина передаваемой / принимаемой волны, нм	1310 / 1550 *
Тип оптического волокна	одномодовое / многомодовое
Уровень излучаемой мощности передачи, dBm	-4...-10 *
Уровень чувствительности приемника, dBm	-34 *
Уровень перегрузки приемника, dBm	-3 *
Тип разъема входа / выхода	LC / SC
Параметры электрического интерфейса 10/100/1000BASE-T(X)	
Соответствие стандарту	IEEE 802.3x/802.3u/802.3ab
Скорость передачи, Мбит/с	10/100/1000
Режим обмена	дуплексный / полудуплексный
Тип разъема входа / выхода	RJ-45
Дополнительный сервис	
Тип разъема интерфейса RS-232 (дистанционное управление)	DB-9M
Тип аварийного разъема	DBH-15F / DBH-26F

* - Данные параметры определяются установленным SFP модулем, приведенные значения, являются значениями по умолчанию (при необходимости данные параметры могут меняться при заказе оборудования).

Обозначения модификаций оборудования.

GE10 – xGbE – xx		
Оборудование	Количество устройств.	Напряжение питания
GE 10	1GbE	AC
	2GbE	DC
	3GbE	



Количество устройств:

- 1GbE – В корпусе установлен один конвертер,
- 2GbE – В корпусе установлено два конвертера,
- 3GbE – В корпусе установлено три конвертера,




Напряжение питания:

- AC – Питание от сети переменного напряжения 220В, 50Гц,
- DC – Питание от источника постоянного напряжения –(20...72)В.

Дополнительные документы:

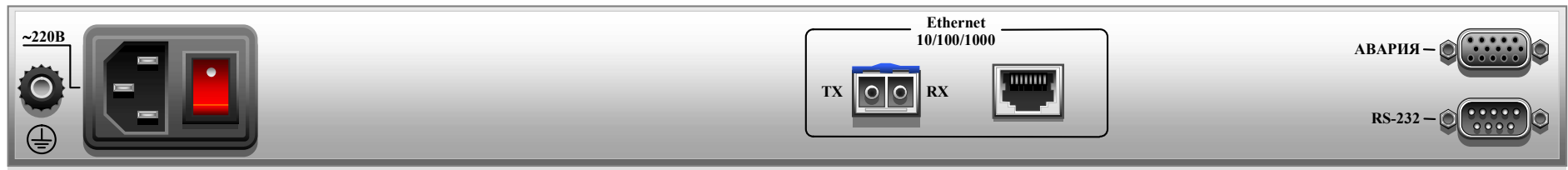
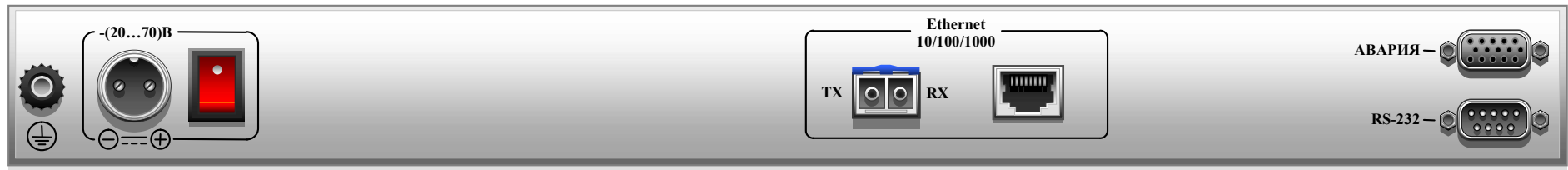
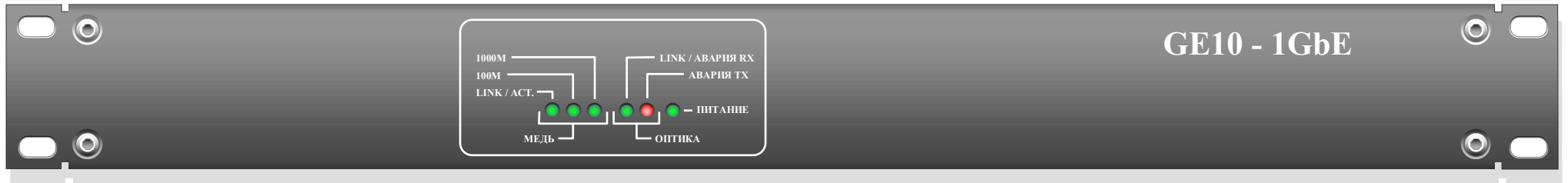
-  [Каталог оборудования ООО «Груин»](#)
-  [Цены на оборудование](#)

Похожее оборудование:

-  [Мультиплексор / медиаконвертер 8 x Gigabit Ethernet](#)
-  [Медиаконвертер 3G/HD/SD-SDI, ASI](#)
-  [Медиаконвертер STM-1](#)

Внешний вид передней и задних панелей конвертера:

- GE10-1GbE-DC
- GE10-1GbE-AC



Внешний вид передней и задних панелей конвертера:

- GE10-3GbE-DC
- GE10-3GbE-AC

