



До 5.7 Мбит/с по одной паре – теперь можно полностью использовать возможности стандарта G.SHDSL и передавать мультисервисные данные без потери качества на еще большие расстояния

Простота инсталляции – управление регенераторами осуществляется через служебный канал в DSL тракте со стороны линейного оконечного оборудования и не требует дополнительной настройки пользователей

Наглядное представление информации – сбор статистики средствами SNMP позволяет проверить и оценить работоспособность отдельных сегментов и сквозного канала

Прием дистанционного питания – регенератор SG-17 рассчитан для установки в местах, где невозможно обеспечение локальным питанием

Защищенное исполнение – регенераторы выпускаются в обычных и защитных корпусах для эксплуатации в тяжелых условиях

Большая дальность связи – длина регенерационного участка в режиме дистанционного питания составляет до 10 км на кабеле 0,5мм, до 15 км на кабеле, до 30 км на кабеле 1,2мм

Низкое потребление – на одной линии связи можно установить до восьми регенераторов с поддержкой дистанционного питания

Дополнительный сервис – возможность подключения датчиков для осуществления контроля над аварийными ситуациями в местах установки регенераторов, такими как: вскрытие помещения, пожар, затопление

Высокая надежность – 5 лет гарантии, 100% предпродажное тестирование оборудования

Высокая уровень сервиса – оперативная техническая поддержка, разветвленная дилерская сеть

Максимальная длина двухпроводной линии при использовании регенераторов в режиме дистанционного питания.

Скорость (Кбит/с)	Кабель сечение 0,5 мм	Кабель сечение 0,9 мм	Кабель сечение 1,2 мм
5696	18	35	60
4608	25	39	67
4096	28	52	87
3072	35	56	94
2304	38	78	133
2048	31	105	150
1536	35	105	150
1024	39	105	150
768	42	105	150
512	45	105	150
384	48	105	150
192	50	105	150

Особенности SG-17E:

- Обеспечение симметричной пропускной способности по одной витой паре в диапазоне скоростей: 192...5696 кбит/с
- Совместимость регенераторов SG-17E со всем SHDSL - оборудованием Sigrand SG-17
- Оptionальный выбор режима питания регенераторов: дистанционно либо локально
- Не требуют специальной настройки
- Сбор статистики средствами SNMP или по служебному каналу SHDSL
- Выбор режима работы: шлейф ДП, транзит ДП
- Выбор режимов питающего напряжения: 115В или 230В
- Встроенная защита от перегрузки в линии
- Наличие дополнительных контактов для подключения датчиков для осуществления контроля над аварийными ситуациями
- Обновление программного обеспечения через терминальный порт
- Рассчитан на работу в тяжелых климатических условиях

Интерфейсы SG-17E:

- G.SHDSL интерфейс для связи с регенератором или модемом по выделенной физической двухпроводной линии
- Характеристики линейного интерфейса G.SHDSL:
 - Тип интерфейса: G.SHDSL (рекоменд. ITU-T G.991.2.bis)
 - Тип соединения: точка-точка
 - Количество проводов линии связи: 2 (одна пара)
 - Скорость передачи: 192-5696 кбит/с
 - Линейный код: TC-PAM
 - Вид связи: полный дуплекс
- RS-232 порт для управления регенератором через терминал
- Позволяет производить обновления встроенного ПО

Регенератор SG-17E является самым современным представителем технологии SHDSL и предназначен для увеличения дальности связи между SHDSL устройствами в скоростном диапазоне 192...5696 кбит/с при работе по одной паре.

Большинство предлагаемых в настоящее время регенераторов, не поддерживают скорость выше 2.3 Мбит/с, что существенно ограничивает возможности стандарта G.SHDSL.bis (до 5.7 Мбит/с). Применение регенераторов SG-17E позволит, к примеру, организовать одновременную передачу двух потоков E1 и дополнительного IP-трафика через Ethernet по одной паре кабеля сечением 0.9 мм на расстояние свыше 35 км и по одной паре кабеля сечением 1.2 мм на расстояние свыше 60 км. Для передачи одного потока E1 на кабеле 0.9мм обеспечивается дальность свыше 100км и на кабеле 1.2мм свыше 140 км.

