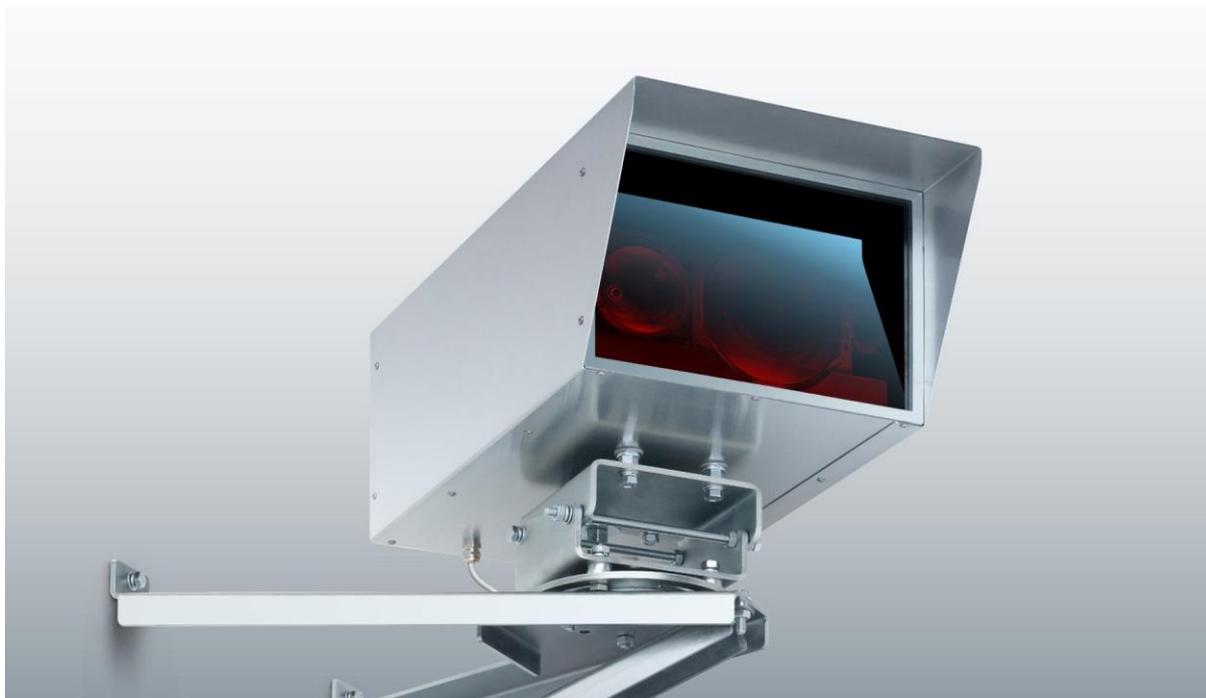


ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Модем беспроводной лазерной связи Lantastica — TZR



Вопрос: Какой лазер используется в оборудовании?

Ответ: Используется CW лазерный диод.

Вопрос: Как долго идет монтаж?

Ответ: Монтаж можно осуществить своими силами, и, как правило, он не занимает более 3 часов.

Вопрос: Требуется ли для установки какие-либо специальные разрешения?

Ответ: Так как модем не использует радиочастот, а передает и принимает сигнал в инфракрасном спектре света, специальных разрешений не требуется.

Вопрос: А какой тип модуляции используется при передаче?

Ответ: Используется амплитудная модуляция.

Вопрос: Модемы работают через атмосферу, как погодные явления влияют на сигнал?

Ответ: Испытания и обратная связь от клиентов показали, что в среднем за годовой период в г. Санкт-Петербурге модемы были разъединены не более часа, в условиях сильного снегопада. В остальное время работа была стабильной, а передача данных происходила без сбоев.

Вопрос: лет 10 назад сталкивались с проблемой засвечивания оптического сигнала, решена ли данная проблема?

Ответ: данная проблема решена посредством поляризации стекла, теперь проблем с заветом в яркую и солнечную погоду нет.

Вопрос: Может ли Lantastika -TZR выдержать попадание молнии?

Ответ: Модем, как и любое активное оборудование, необходимо обезопасить молниезащитой, если оборудование стоит на крыше.

Вопрос: Есть ли на оборудование сертификат Росстандарт?

Ответ: Данного сертификата нет. Так как у нас оборудование связи, оформляется сертификат связи. Начата процедура официальной сертификации, есть документальное подтверждение. Это позволяет применять оборудование на сетях связи общего пользования до оформления сертификата.

Вопрос: Есть ли научные статьи с применением технологии FSO Lantastica-TZR?

Ответ: Есть научные статьи, где подробно описаны принципы работы технологии FSO от Милютина Е.Р. ГУТ им.Бонч-Бруевича.

Вопрос: Требуется ли достройке в процессе эксплуатации?

Ответ: В процессе эксплуатации в пятом поколении применяется технология Auto Track — это автоматическое управление наведением, она решает все проблемы с непрерывным поддержанием наведения лазерного пучка на противоположный модем

Вопрос: требуется ли разрешение для радиорезерва?

Ответ: На предлагаемый нами радиорезев на частоте 2ГГц разрешение не требуется, потому что:

Перечень радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, подлежащих регистрации, определён постановлением Правительства Российской Федерации от 12.10.2004 № 539 «О порядке регистрации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств» с учетом изменений внесенных в него в редакции постановления Правительства РФ от 13.10.2011 N 837. Эти постановления Правительства Российской Федерации содержат также изъятия из перечня радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, подлежащих регистрации, в которых перечислены все категории радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, не подлежащих регистрации.

13. Пользовательское (оконечное) оборудование передающее, включающее в себя приемное устройство, малого радиуса действия стандартов IEEE 802.11, IEEE 802.11.b, IEEE 802.11.g, IEEE 802.11.n (Wi-Fi), работающее в полосе радиочастот 2400 — 2483,5 МГц, с допустимой мощностью излучения передатчика не более 100 мВт, в том числе встроенное либо входящее в состав других устройств.

Пользовательское (оконечное) оборудование передающее, включающее в себя приемное устройство, малого радиуса действия стандартов IEEE 802.11a, IEEE 802.11.n (Wi-Fi), работающее в полосах радиочастот 5150 — 5350 МГц и 5650 — 6425 МГц, с допустимой мощностью излучения передатчика не более 100 мВт, в том числе встроенное либо входящее в состав других устройств.