

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕМА
БЕСПРОВОДНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ
ЛАЗЕРНОЙ СВЯЗИ**

Lantastica-TZR



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Порты для подключения	TP 1 - Ethernet 10/100/1000; TP 2 – Ethernet 10 /100 с программным управлением POE 24 VDC (4,5 + VDC & 7,8 - VDC) или Ethernet 10/100/1000 (ОПЦИЯ) ; SFP - 1000Base-X SFP
Внутренний протокол приема/передачи данных	Синхронный, включает внутренний служебный канал и помехозащищенное кодирование
Скорость в канале, Мбит/сек	Адаптивная (функция Auto RATE) в зависимости от состояния атмосферного канала – 1000 или 100
Рекомендованная дистанция при использовании радиорезервирования, м	До 3000 на скорости 1000 Мбит/с, до 5000 на скорости 100 Мбит/с
Рекомендованная дистанция без использования радиорезервирования *, м	До 2000 на скорости 1000 Мбит/с, до 3000 на скорости 100 Мбит/с
Минимальная дистанция, м	30
Среднее время безотказной работы (MTBF), ч	50 000

Диапазон обработки углов отклонения (угол удержания), мрад	70 (функция autoTRACK)
Точность поддержания направления, мрад	0.02
Скорость обработки возмущений, мрад/с	1.5
Передатчик, расходимость, количество и тип излучателей	От 0.3 до 10 мрад (функция Auto ZOOM); 1 CW лазерный диод, 780 нм, 80 мВт; класс опасности лазера – 2 (по СанПиН-5801)
Приемник, поле зрения, тип приемного элемента	55 дБм на скорости 1000 Мбит/с, 3.5 мрад; 65 дБм на скорости 100Мбит/с, 3.5 мрад. Si APD кремниевый лавинный фотодиод Hamamatsu
Протоколы контроля и управления	TELNET, SNMP, FTP, DHCP, NTP, DNS, HTTP, TFTP, VLAN, TRUNK
Входное электропитание ИЭП -17-4025	АС~220В ± 10%, 50 Гц
Входное электропитание устройства	АС ~40В от ИЭП или DC 36...72В
Максимальная потребляемая	15 Ватт в теплое время года и 65 Ватт в

мощность устройства, Вт	холодное время года
Диапазон рабочих температур	-50°C ... +50°C
Влажность	0...100%
Класс защиты	Всепогодное исполнение IP65
Размеры модема (ДхШхВ), мм	494 x 273 x 200
Вес модема / вес кронштейна с ИЭП 17-4025 / вес треноги, кг	11.9 / 6.2 / 4.2
Индикаторы и кнопки	Питание 40В, Активность POE (24 VDC), Питание 5В; 6 LED индикаторов и кнопка управления (см.руководство пользователя)

***Для использования с доступностью 0,997 (МДВ>200м с приведенным воздействием атмосферы 30дБ/км)**