

Televes®



- ES** LNB óptico
- EN** Optical LNB
- DE** Optisches LNB
- РУС** Конвертор LNB оптический

**Ref. 2353
OSP4**

Hoja técnica
Data sheet
Bedienungsanleitung
Руководство по использованию

Características técnicas / Technical specifications / Technische Daten / Технические характеристики

Модель / Артикул	Art. Nr.	Referencia	Reference
Входная частота	Eingangsfrequenz	Frecuencia de entrada	Input Frequency
Выходная частота	Ausgangsfrequenz	Frecuencia de salida	Output Frequency
Частота гетеродина вертик. поляризации	L.O. Freq. Vertikal	Oscilador local frec. vertical	L.O. Frequency vertical
Частота гетеродина горизонт. поляризации	L.O. Freq. Horizontal	Oscilador local frec. horizontal	L.O. Frequency horizontal
Модулированный выход лазера	Modulierter Laser Ausgang	Salida modulada de láser	Modulated Laser Output
Оптическая выходная мощность	Optische Ausgangsleistung	Potencia de salida óptica	Optical Output Power
Коэффициент шума (Тип. при 25°C)	Rauschmaß (Typ. à 25°C)	Factor de ruido (Tip. a 25°C)	Noise Figure (Typical at 25°C)
Усиление	Verstärkung	Ganancia	Gain
Фазовый шум	Phasenrauschen	Ruido de fase	Phase Noise
Стабильность гетеродина	Oszillatoroffset	Estabilidad del oscilador local	Local Oscillator Stability
Развязка между перпендикулярными поляризациями	Kreuzpolarisation	Aislamiento polar cruzado	Cross Polar Isolation
Рабочий диапазон окружающей среды	Betriebstemperatur	Rangos de temperatura de ambiente de funcionamiento	Ambient operating temperature range
Диапазон температур хранения	Lagertemperatur	Rangos de temperatura de almacenamiento	Storage temperature range

	2353 / OSP4	
GHz	10.7 - 12.75	
GHz	0.95 - 5.45	
GHz	9.75	
GHz	7.30	
nm	1310	
dBm	7 nominal a 25°C (± 2dBm sobre el intervalo de T ^a) 7 nominal at 25°C (± 2dBm over full temperature range) 7 nominal à 25°C (± 2dBm über diese T ^a) 7 при 25°C ((± 2dBm во всем диапазоне T°C)	
dB	0.5	
dB	72 (Variación de ganancia en el rango de T ^a) (gain variation over temperature range) (Vertärkungschwankung im Temperaturbereich) (изменение усиления во всем диапазоне T°C) (-30 ... +60C) ±2dB	
	Frecuencia offset Offset frequency Offsetfrequenz Частота сдвига "offset"	Limite máximo Maximum limit Max. Wert Максимум
	1KHz	-55 dBc/Hz
	10KHz	-80 dBc/Hz
	100KHz	-100 dBc/Hz
	1MHz	-110 dBc/Hz
MHz	± 2	
dB	Typ. 30 (min. 25)	
°C	30 to 60	
°C	-40 to 70	

Модель / Артикул	Art. Nr.	Referencia	Reference
Вход постоянного тока	Eingang DC	Entrada DC	DC input
Оптический выход	Optisch. Ausgang	Salida óptica	Optical output
Потребляемый ток	Stromverbrauch	Consumo de corriente	Current Consumption
Напряжение питания	Spannungsversorgung	Voltaje de alimentación	Supply Voltage
Размеры	Abmessungen	Dimensiones	Dimensions
Вес	Gewicht	Peso	Weight

Accesorios / Accessories / Zubehör / Аксессуары

Модель / Артикул	Art. Nr.	Referencia	Reference
Защита коннектора FC/PC	Wetterschutz FC/PC Stecker	Protección de conector FC/PC	FC/PC Connector Protection
Адаптер переменного тока	AC Adapter	Adaptador CA	Current Consumption

Repartidores ópticos / Optical Splitters / Optische Verteiler / Оптические делители

Модель / Артикул	Art. Nr.	Referencia	Reference
Выходы	Ausgänge	Salidas	Outputs
Коннекторы	Stecker	Conectores	Connectors
Длина волны	Wellenlänge	Longitude de onda	Wavelength
Проходные потери	Einfügungsdämpfung	Pérdidas de inserción	Insertion Loss

* Para una mejor relación portadora/ruido (C/N) en una red óptica pequeña (SML) (hasta 16 conversores ópticos) es necesario usar un atenuador. Las pérdidas totales entre el LNB y en conversor óptico deben estar en el entorno de los 15dB.

* For a better C/N in a SMALL (SML) optical network (till 16 optical converters) is necessary to use an attenuator. The total loss between the LNB and the Optical Converter should be around 15 dB.

	2353 / OSP4
	Hembra Tipo F / Female F-Type / F-Buchse / мама типа "F"
	FC/PC
mA	< 250
V _{DC}	12
mm	170 x 98 x 68 Ø
g	435

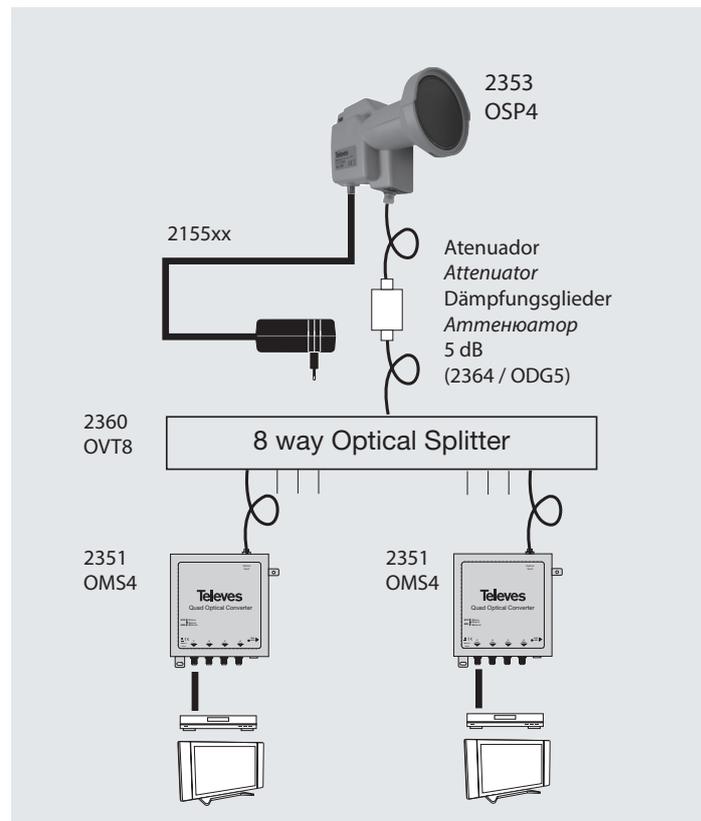
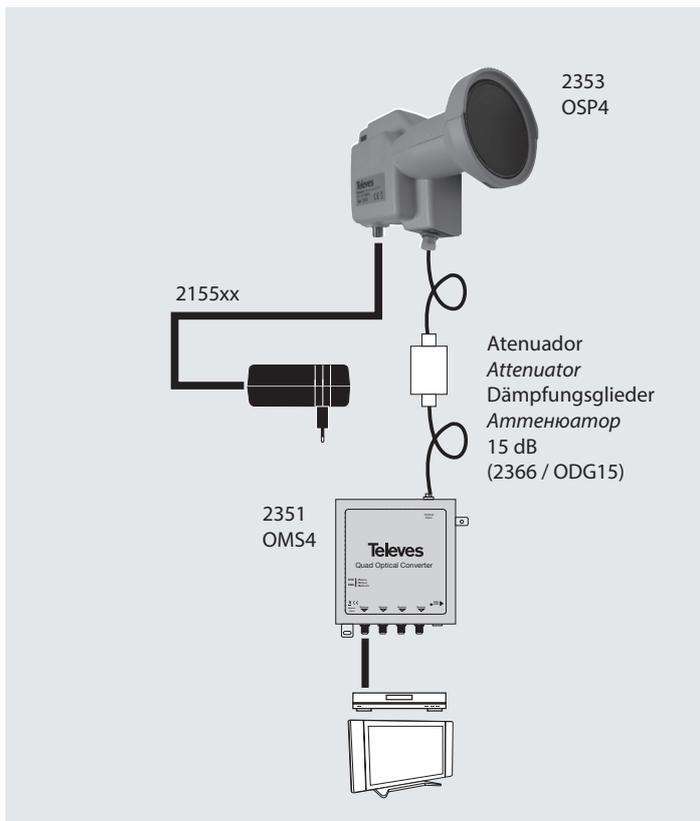
2353 / OSP4	
1	
Entrada / Input / Eingang / Вход	Salida / Output / Ausgang / Выход
100 - 240 V~ 50/60Hz	12V _{DC} 500mA

	2357 / OVT2	2358 / OVT3	2359 / OVT4	2360 / OVT8
	2	3	4	8
	FC/PC			
nm	1310/1550			
dB	3,8	5,6	6,8	10.6

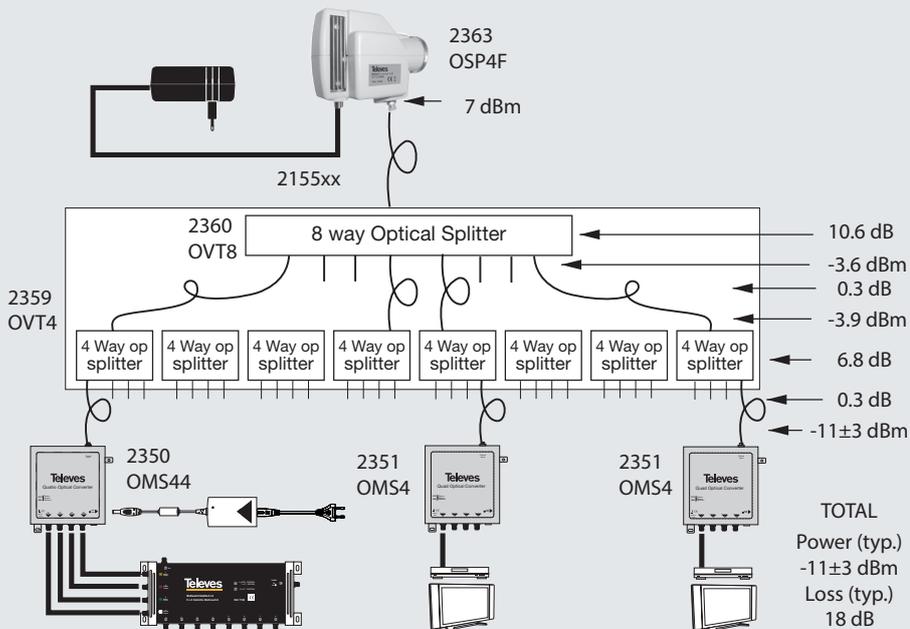
* Zwischen LNB und Umsetzer ist eine Mindestdämpfung von ca.15dB notwendig. Für weniger als 16 Teilnehmer (SML) ist die Mindestdämpfung notwendig damit das C/N sich nicht verschlechtert.

* Для получения наилучшего соотношения несущая/шум (C/N) в небольших оптических сетях (SML), имеющих менее 16 оптических преобразователей, необходимо использовать аттенюатор. Общая аттенюация между конвертором LNB и оптическим преобразователем должна составлять около 15 дБ.

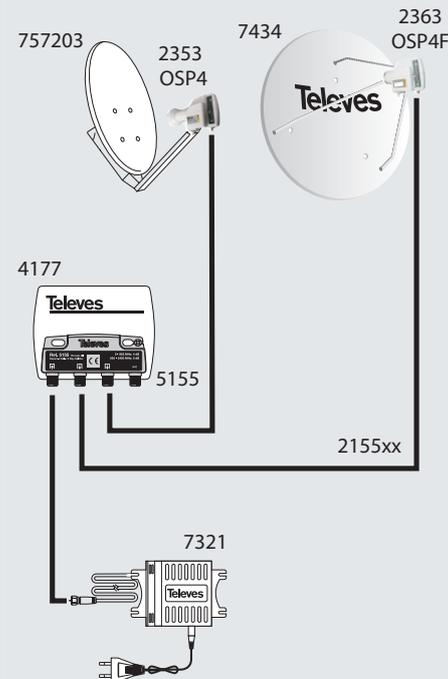
Aplicaciones típicas / Typical applications / Typische Anwendung / Типовое применение



(Estándar) Red óptica pasiva: máx. 32 convertidores
 (Standard) Passive Optical Network: max. 32 converters
 (Standard) Passives optisches Netzwerk. Max. 32 Umsetzer
 (Стандарт) Пассивная оптическая сеть PON: макс. 32 конвертора



Solución para alimentar más de un LNB
 Solution to power more than one LNB
 Lösung für mehrere LNB's
 Пример питания более одного LNB конвертора.



— Cable coaxial / Coaxial cable / Коаккabel / Коаксиальный кабель



Fibra Óptica / Fibre / LWL / Волоконная оптика

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Назначение: Антенный оптический LNB конвертор предназначен для преобразования сигналов четырех поляризаций в оптический сигнал и для его передачи на удаленный преобразователь оптического сигнала в ВЧ сигнал диапазона “1-я спутниковая ПЧ” с целью подключения большого числа пользователей.

Технические характеристики: Приведены в таблице.

Конструкция и порядок установки: Иллюстрации на рисунках типового применения.

Утилизация: Данное изделие не представляет опасности для жизни и здоровья людей и для окружающей среды, после окончания срока его службы утилизация производится без специальных мер защиты окружающей среды.

Гарантия изготовителя: Производитель дает один год гарантии с момента покупки для стран Таможенного Союза. Для стран, не входящих в Таможенный Союз, применяются юридические гарантии данной страны на момент покупки. Для подтверждения даты покупки сохраняйте чек. В течение гарантийного срока Производитель бесплатно устраняет неполадки, вызванные бракованными материалами или дефектами, возникшими по вине Производителя.

Условия гарантийного обслуживания: Условия гарантийного обслуживания не предусматривают устранение ущерба, возникшего вследствие неправильного использования или износа изделия, форс-мажорных обстоятельств или иных факторов, находящихся вне контроля Производителя.

Лицензии и товарные знаки: Качество оборудования Производителя подтверждено международными сертификатами CE и ISO 9001, а также регулирующими лицензиями и сертификатами соответствующих стран.

Televes, S.A., CIF: A15010176, Rua/Benefca de Conxo, 17, 15706 Santiago de Compostela, SPAIN, tel.: +34 981 522200, televes@televes.com.
Произведено в Китае.

Дата изготовления указана на упаковочной этикетке: D. мм/гг (мм = месяц / гг = год).



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ■ DECLARATION OF CONFORMITY ■ DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE ■ DECLARATION DE CONFORMITE ■ DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ■ DEKLARACJA ZGODNOŚCI ■ KONFORMITÄTSERKLÄRUNG ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ■ FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE ■ ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ■ ةقباظملا نايب ▶ <https://doc.televes.com>

televes.com