



115035, Россия, Москва,  
ул. Садовническая, д. 44 стр.4  
тел.: (495) 937 5220, 988 7404  
факс (495) 937 5221  
e-mail: vlux@vlux.ru  
<http://www.vlux.ru/>

**ГРУППА КОМПАНИЙ В-ЛЮКС**  
**ШИРОКОПОЛОСНЫЕ МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ**  
Оборудование Plisch



## Серия 3000

### ТВ передатчики немецкого качества

#### TDV 3200

Телевизионные эфирные передатчики малой мощности стандарта DVB-T/H диапазона вещания UHF

√ **Очень компактная конструкция**  
19”/4 HU корпус до 250 Вт мощности

√ **Поддержка многих типов модуляции**

√ **Автоматический контроль мощности**

√ **Простой монтаж и установка**

√ **Возбудитель с широкими возможностями**

Включая:

-SNMP/HTTP,

-sGPS приемник,

-Цифровой линейный и нелинейный предкорректор

-4 ASI входа и т. д.

√ **Удобная для пользователя система управления**

Встроенный LCD сенсорный дисплей

√ **Режим цифрового и аналогового вещания**

По запросу



115035, Россия, Москва,  
ул. Садовническая, д. 44 стр.4  
тел.: (495) 937 5220, 988 7404  
факс (495) 937 5221  
e-mail: vlux@vlux.ru  
http://www.vlux.ru/

**ГРУППА КОМПАНИЙ В-ЛЮКС**  
**ШИРОКОПОЛОСНЫЕ МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ**  
Оборудование Plisch

**PLISCH**  
Hans H. Plisch GmbH + Co. KG

## TDV 3200

### Компактный передатчик малой мощности

Передатчик разработан немецкой компанией PLISCH для работы в современных сетях телевидения. Этот телевизионный передатчик является недорогим, гибким и компактным решением.



## TDV 3200

### Свойства передатчика

Этот компактный передатчик имеет широкий набор стандартных функций, таких как встроенные интерфейсы SNMP/HTTPs.

Для улучшения качества функционирования передающей системы в схему включены цифровой линейный и нелинейный предварительный корректор.

На задней панели имеется 4 ASI входа, а также 1 переключаемый ASI выход для целей тестирования на лицевой панели.

Пользователь может выбрать различные опорные сигналы 10 MHz, 1 PPS и GPS в зависимости от необходимости.

Программное обеспечение передатчика можно дистанционно обновлять через Ethernet или через USB порт на лицевой панели.

Самое главное, что при изменении канала вещания, не требуется никаких регулировок



115035, Россия, Москва,  
ул. Садовническая, д. 44 стр.4  
тел.: (495) 937 5220, 988 7404  
факс (495) 937 5221  
e-mail: vlux@vlux.ru  
http://www.vlux.ru/

**ГРУППА КОМПАНИЙ В-ЛЮКС**  
**ШИРОКОПОЛОСНЫЕ МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ**  
Оборудование Plisch



оборудования, то есть настройка происходит автоматически программным путем.

Передатчик охлаждается тремя автоматически регулируемые в зависимости от температуры вентиляторами.

В виду постоянного роста цен на электроэнергию и увеличения оперативных расходов разработчики PLISCH особое внимание уделили уменьшению мощности потребления. Использование новых LDMOS технологий и специальные схемные решения в усилительных модулях позволили значительно снизить потребляемую мощность передатчика.

Кроме значительного увеличения КПД передатчика, специалистам компании PLISCH удалось создать надежную систему автоматического управления выходной мощностью. Эта система позволяет предотвратить возбуждение передатчика и выход из строя окончательных транзисторов.

## TDV 3200

### Спецификация

Диапазон частот	470 – 862 MHz
Питание	230 V/400 V $\pm$ 15% ; 50 Hz $\pm$ 5%
Максимальная высота установки	3000 м над уровнем моря
Относительная влажность	95% без конденсации
Рабочая температура окружающей среды	От 0 до + 45°C
Температура хранения	От - 20°C до + 60°C
Поддерживаемые стандарты	DVB-T/H, PAL B/G/D/K* ATSC*, T-DMB*, MediaFLO* <i>*по заказу</i>

### Интерфейсы

ASI	4 x ASI, 75 $\Omega$ по EN 50083-9
Тестовый выход RF	SMA выход на возбудителе; 2 x N выхода на распр.
Входы синхронизации	10 MHz, 1PPS, GPS
Выходы синхронизации	10 MHz, 1PPS
Управление	2 x RJ45 10/100 BaseT (1x local & 1x remote)
Протоколы	TCP/IP v4, v6; SNMPv1, v2, v3; HTTP, HTTPs

### Основные параметры

Стабильность частоты (от +5°C до +70°C)	$< \pm 3 \times 10^{-9}$
Краткосрочная стабильность (<1с)	$< \pm 5 \times 10^{-12}$
Плечи до фильтра маски	$\geq 37$ dB
MER до фильтра маски	$\geq 35$ dB



115035, Россия, Москва,  
ул. Садовническая, д. 44 стр.4  
тел.: (495) 937 5220, 988 7404  
факс (495) 937 5221  
e-mail: vlux@vlux.ru  
http://www.vlux.ru/

**ГРУППА КОМПАНИЙ В-ЛЮКС**  
**ШИРОКОПОЛОСНЫЕ МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ**  
Оборудование Plisch



Hans H. Plisch GmbH + Co. KG

## TDV 3200

### Параметры DVB-T/H

Соответствие ETS 30 744 и EN 302 304	Все режимы
Размер FFT	2К, 4К, 8К
Защитный интервал	1/32, 1/16, 1/8, 1/4
Констелляция	QPSK, 16QAM, 64QAM
Иерархический режим	$\alpha = 1,2,4$
Внутреннее перемежение	Native / in Depth
Полоса канала	5, 6, 7, 8 MHz
Сигнализация TPS	DVB-T или DVB-H
Сети	MFN, SFN

## TDV 3200

### Стандартные конфигурации

	TDV 3201	TDV 3202	TDV 3203	TDV 3204	TDV 3205
Выходная мощность	5 W	50 W	130 W	250 W	400 W
Система охлаждения	Воздушная с помощью управляемых в зависимости от температуры вентиляторов				
Выходной разъем	N или 7/16 DIN				
Высота	3 HU	3 HU	3 HU	4 HU	8 HU
Вес	15 kg	16 kg	17 kg	20 kg	35 kg