

# DAT HD BOSS 790

ДМВ АНТЕННА С ЗАЩИТОЙ ОТ LTE/4G

С АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ СИГНАЛА



## Антенны BOSS

BOSStech: *Balanced Output Signal System* (Система Сбалансированного Выходного Сигнала)

Автоматическая регулировка усиления выходного сигнала, полученного антенной.

Система BOSStech автоматически регулирует уровень принимаемого сигнала и, в зависимости от того является ли он сильным или слабым, адаптирует его для получения оптимального выходного уровня.



Полностью Разработано и Произведено в Компании Телевес

Televes®

*“Только сильнейшие люди, только люди, более приспособленные к окружающей среде, более способные к выживанию и воспроизводству, оставляют будущим поколениям в наследство свои наследственные черты, которые формируют будущее в результате естественного отбора.”*

### *Естественная эволюция*

*ЧАРЛЬЗ ДАРВИН  
(1809-1882)*

**1991**  
Платные Каналы  
**PRO45**

**2000**  
Цифровое сжатие  
**DAT45**

**2004**  
ТВ высокой четкости  
**DATHD**

**2008**  
Автоматическая Регулировка  
**1-ая Умная Антенна**  
**DAT HD BOSS**

**2013**  
Помехи LTE

**DAT** HD BOSS  
**790**  
С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЗАЩИТОЙ



# Естественная **Эволюция**

Лучшая Защита



Полностью Разработано и Произведено Компанией Televes  
televescorporation ■ televes.com ■ service.commercial@televes.com

**Televes**<sup>®</sup>

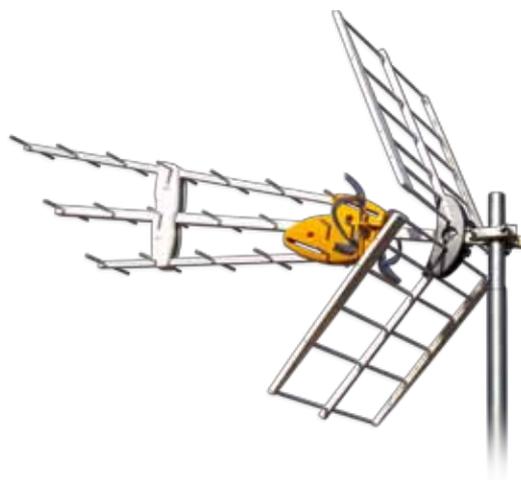
# DAT HD BOSS 790

**DAT** HD BOSS  
**790**

## новая интеллектуальная антенна

Антенна обеспечивает уверенный прием в диапазоне ДМВ и **фильтрацию от помех в диапазоне LTE**. Является улучшенным вариантом оригинальной модели DAT HD BOSS с тремя директорами, запатентованной компанией Televes.

- ▶ В конструкции антенны применены технологии **BOSS-Tech** с улучшенными техническими характеристиками.
- ▶ Новая антенна DAT имеет **складной механизм** и кулачковый держатель отражателя.
- ▶ Новая система складывания директоров не только облегчает монтаж антенны, но и **оптимизирует ее транспортировку и хранение**.



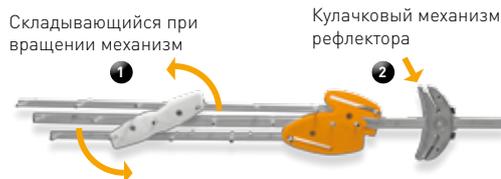
▲ 149901

### НОВАЯ СИСТЕМА МОНТАЖА

Новая антенна DAT имеет складной механизм и кулачковый держатель отражателя, упрощающий монтаж и транспортировку антенны.



Система монтажа  
Модель 149902

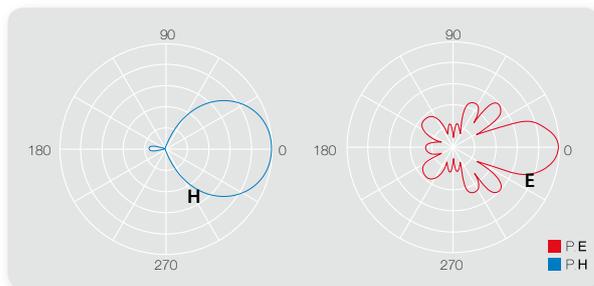


На 50% больше вместимости антенн на паллете.

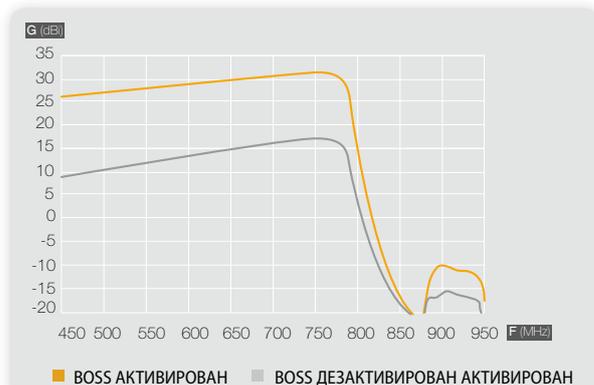
МОД.	НАЗВАНИЕ
149901	DAT HD BOSS 790 (индивидуальная упаковка)
149902	DAT HD BOSS 790 (6 штук в упаковке)

Модель		149901/02	
Режим BOSStech		OFF	ON
Каналы		21-60	
Максимальное усиление	дБ	17	32
Выходной уровень	дБмкВ	-	Авто
Коэффициент шума тип.	дБ	-	2
Рекомендуемый уровень сигнала	дБмкВ	> 75	< 75
Напряжение питания	V <sub>ак</sub>	0	12...24
Потребляемый ток (макс)	мА	-	40
Ширина луча	°	30	
Длина	мм	1112	
Ветровая нагрузка	800 N/м <sup>2</sup>	120	
	1100 N/м <sup>2</sup>	165	
Ветровые условия			
Высота антенны	м	≤ 20	> 20
Давление	N/м <sup>2</sup>	800	1100
Скорость	Км/ч	130	150

### ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ



### ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



## DAT HD BOSS MIX 790

# DAT<sup>HD BOSS</sup>790 MIX

интеллектуальная антенна для МВЗ /ДМВ

Комбинированная антенна диапазонов МВЗ (174-230 МГц) и ДМВ (470 - 790 МГц).

- ▶ V-образный диполь специальной формы, характеризуется своим форматом и обеспечивает **оптимальную прямолинейность АЧХ**.
- ▶ Директора трех волновых каналов расположены под углом вертикально друг над другом для получения наилучшего усиления, высокой направленности и идеально сбалансированной полосы пропускания. Таким образом, антенна минимизирует мощность излучения в вертикальной плоскости.
- ▶ **Симметрирующий трансформатор** помещен в соединительную коробку с коннектором F.
- ▶ Изготовлена из алюминия (высокая коррозионная стойкость).
- ▶ Имеет повышенные коэффициент усиления и направленность.



▶ 149401

Антенна HD DAT BOSS как в активном, так и в пассивном режиме позволяет максимизировать сигналы DVB-T/T2.

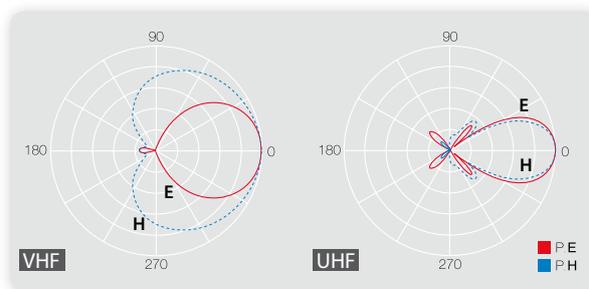
МОД.	НАЗВАНИЕ
149401	DAT HD BOSS MIX 790 (индивидуальная упаковка)
149402	DAT HD BOSS MIX 790 (5 штук в упаковке)

Модель		149401 / 149402			
		BOSS OFF		BOSS ON	
Режим BOSStech					
Каналы		5-12	21-60	5-12	21-60
Усиление	дБи	8,5	16	21	31 макс.
Выходной уровень	дБмкВ	-		Авто	
Коэффициент шума тип.	дБ	-		2,5 тип.	
Напряжение питания	V <sub>dc</sub>	0		12...24	
Потребляемый ток (макс)	мА	-		40	
Длина	мм	1200			
Ветровая нагрузка	800 N/м <sup>2</sup>	N		135	
	1100 N/м <sup>2</sup>	N		185	

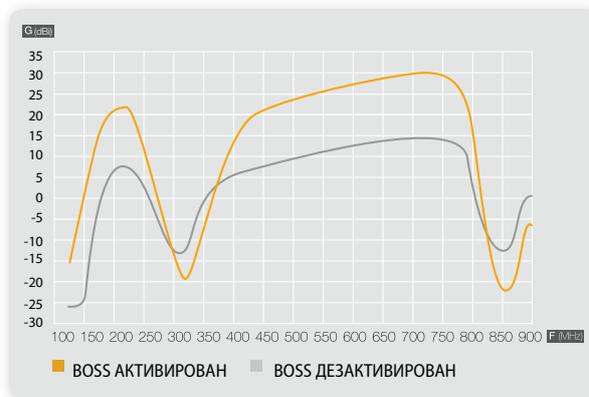
Ветровые условия

Высота антенны	м	≤ 20	> 20
Давление	N/м <sup>2</sup>	800	1100
Скорость	Км/ч	130	150

### ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ



### ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



## DAT 75 HD BOSS 790

DAT HD BOSS 790 LR разработана специально для сложных условий приема, т.к. имеет большее усиление и узкую диаграмму направленности.

- ▶ В антенне используется **фильтр отсечки помех LTE**, который позволяет сохранить приемлемые характеристики сигнала диапазона ДМВ.
- ▶ В данной антенне используется технология **BossTech** с лучшими техническими характеристиками.
- ▶ **Симметрирующий трансформатор** помещен в соединительную коробку с коннектором F.
- ▶ Изготовлена из алюминия (высокая коррозионная стойкость).



149741

### МОД. НАЗВАНИЕ

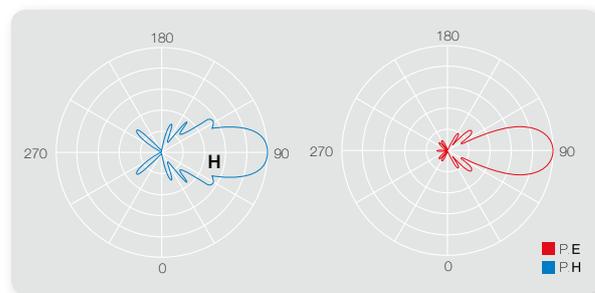
149741 DAT 75 HD BOSS 790 UHF (индивидуальная упаковка)

Модель		149741	
Режим BOSStech		OFF	ON
Каналы		21-60	
Максимальное усиление	дБi	19	31
Выходной уровень	дБмкВ	-	Auto
Коэффициент шума тип.	дБ	-	2
Рекомендуемый уровень сигнала	дБмкВ	> 75	< 75
Напряжение питания	$V_{dc}$	0	12...24
Потребляемый ток (макс)	мА	-	40
Ширина луча	°	27	
Длина	мм	1825	
Ветровая нагрузка	800 N/m <sup>2</sup>	141	
	1100 N/m <sup>2</sup>	194	

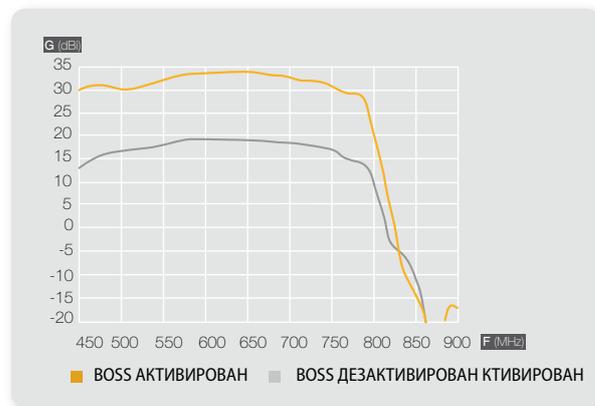
#### Ветровые условия

Высота антенны	≤ 20	> 20
Давление	800	1100
Скорость	130	150

### ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ



### ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА





## Усилители и БП

Дополнительные устройства для системы BOSStech.

- ▶ **ГАММА NANOКОМ:**  
Абонентский Усилитель 12Vdc - 150 мА.  
(Мод. 562701, 562711, 562702, 562712, 562703, 562713).
- ▶ **ГАММА PICOКОМ 790:**  
Абонентский Усилитель 12Vdc-150 мА.  
(Мод. 560541, 560542, 560543)
- ▶ **ГАММА PICOКОМ:**  
Блоки Питания  
12Vdc-200 мА. (Мод. 579401)  
24Vdc-130 мА. (Мод. 5795)
- ▶ **БЛОКИ ПИТАНИЯ, КОННЕКТОР F:**  
12Vdc-220 мА. (Мод. 550101)  
24Vdc-130 мА. (Мод. 5504)



▲ Гамма NanoKom



▲ Гамма PicoKom



▲ БП "F"

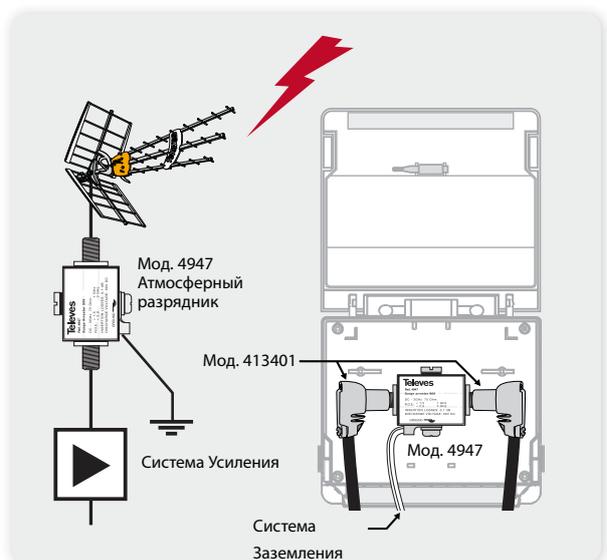
## Атмосферный разрядник



▶ 4947

МОД.	НАЗВАНИЕ
4947	Атмосферный разрядник 90 В

Модель	4947	
Частотный диапазон	МГц	0-3000
Вносимые потери	дБ	0,1
Напряжение разряда	V <sub>dec</sub>	90
Коннекторы	типа	F
Импеданс	Ом	75
Размеры	мм	72 x 41 x 21



## ▶ Интеллектуальные Антенны

### ЭВОЛЮЦИЯ ВИДОВ

Классические активные антенны усиливают не только полезный сигнал, но и сопутствующие шумы, что приводит к ухудшению соотношения сигнал/шум.

#### **Антенны компании Телевес не ухудшают этого соотношения.**

Возможность включения пассивного или активного режима, а также автоматической регулировки усиления гарантирует подачу на телевизор сигнала наилучшего качества.

Использование обычных активных антенн для цифрового телевидения и LTE/4G может стать неприемлемым.

## BOSStech: Сбалансированный Выходной Сигнал Системы



Система BOSStech позволяет пользователю не беспокоиться об уровне получаемого сигнала, устраняя проблемы, возникающие при изменении уровня сигнала в результате настройки уровня сигнала или происходящие в течение срока службы.

- ▶ Автоматическая регулировка уровня выходного сигнала.
- ▶ Система BOSStech автоматически регулирует уровень полученного сигнала и, несмотря на то, каким является сигнал, слабым или сильным, адаптирует его для получения оптимального выходного уровня.
- ▶ Первая умная антенна.



# Televés®

PASSION for QUALITY



Полностью Разработано и Произведено в Компании Телевес  
televescorporation ■ [televés.ru.com](http://televés.ru.com) ■ [russia@televés.ru.com](mailto:russia@televés.ru.com)