



### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Модель:	<b>L020.60D</b>	Модель:	<b>L025.60D</b>
	Комплектуется платой согласования <b>LSS-020D</b> <b>ЛК047.00.00</b>		Комплектуется усилителем <b>LSA-045D</b> <b>ЛК045.00.00</b>

**!** В случае замены платы согласования или усилителя при ремонте антенны, в заказе на поставку следует указывать обозначение и наименование (см. выделенный шрифт).

Антенна предназначена для стационарного приема цифровых сигналов в формате DVB-T2, а так же для приема аналоговых сигналов вещательного телевидения в дециметровом диапазоне частот ДМВ (UHF).

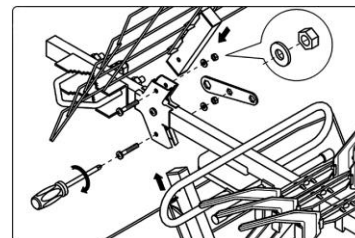
Диапазон частот, МГц	470 - 790
Цифровые каналы	21 - 60
Аналоговые каналы	21 - 60

Основные элементы антенны выполнены из алюминиевых труб, что обеспечивает легкость и долговечность конструкции. Для элементов, изготовленных из стали, используются технологии порошкового и гальванического покрытия, надежно защищающие от коррозии.

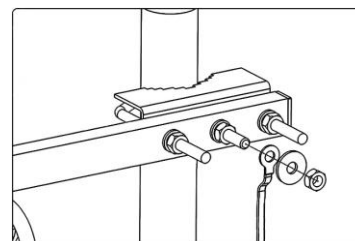
Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не снижающие его качество.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические параметры	L020.60D	L025.60D
Коэффициент усиления антенны, дБи не менее:	10,5 – 15	31 – 36
Коэффициент стоячей волны	1,2 – 1,8	2
Напряжение питания усилителя, В	-	5±0,3
Ток потребления усилителя не более, мА	-	70
Коэффициент защитного действия, дБ не менее:	12	
Волновое сопротивление, Ом	75	
Количество элементов	60	
Габаритные размеры	1320x500x550	
Масса не более, кг	1,5	1,5



Таким же образом собрать и установить второй рефлектор. Окончательно затянуть центральный винт с гайкой и шайбой держателя стоек рефлекторов.



**9** Установить антенну на мачте и присоединить провод заземления к узлу крепления антенны. Сориентировать антенну на телецентр по наилучшему качеству изображения на экране телевизора. Окончательно зафиксировать антенну.

**10** Закрепить кабель снижения в нескольких местах, **не допуская его передавливания.**

### 5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ

Для просмотра цифровых телевизионных каналов необходимо использовать телевизор с цифровым тюнером DVB-T2 или телевизионную цифровую приставку DVB-T2.

Пример подключения антенны к телевизору и к цифровой приставке показан на схеме 1 и схеме 2.



После подключения кабеля к телевизору (см. схему 1) или цифровой приставке (см. схему 2), следует включить подачу питания +5В на цифровую антенну от телевизора или цифровой приставки. Подача питания +5В включается согласно руководству по эксплуатации телевизора или цифровой приставки DVB-T2.

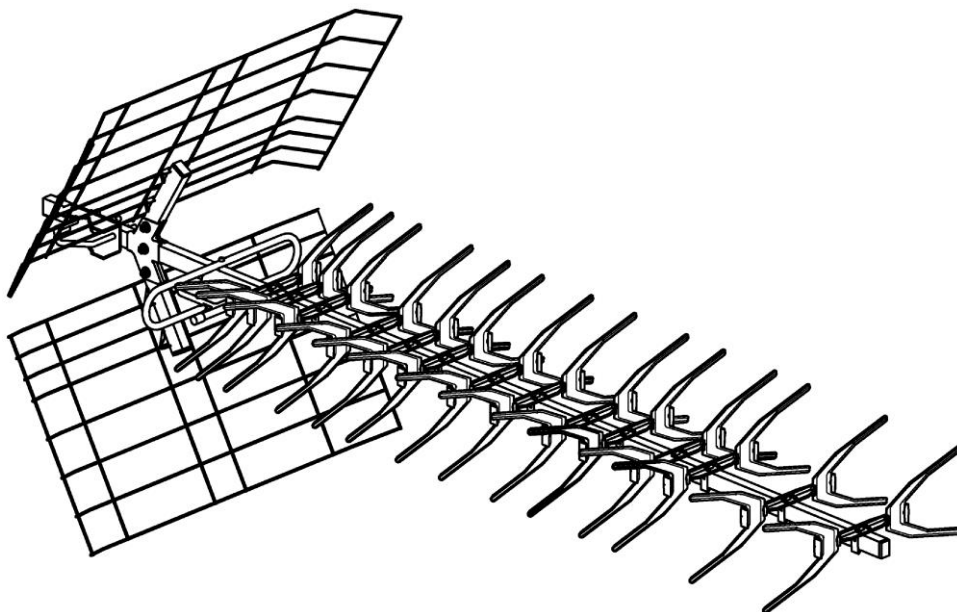
При отсутствии в телевизоре или приставке функции подачи питания +5В на цифровую антенну, следует использовать инжектор электропитания антенны. **Инжектор электропитания приобретается отдельно.**

Для подключения антенны к телевизору через инжектор, имеющий источник питания +5В и антенную вилку, следует пользоваться схемой 3.

Для подключения антенны к телевизору через инжектор, имеющий соединитель USB (вилка) и антенную вилку, следует пользоваться схемой 4.

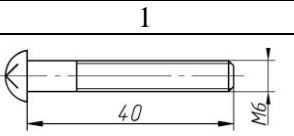
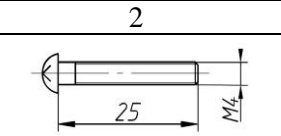
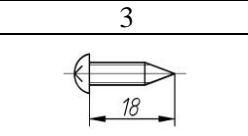
#### 4. ПОРЯДОК СБОРКИ И УСТАНОВКИ АНТЕННЫ

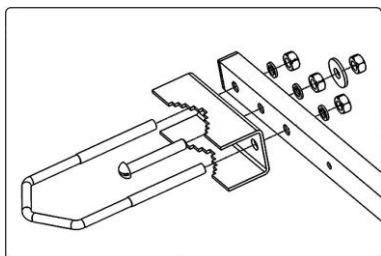
Общий вид антенны после сборки.



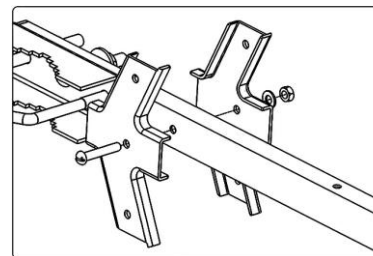
Вскрыть упаковку. Проверить комплектность антенны и убедиться в отсутствии механических повреждений деталей.

Отсортируйте винты по типу согласно таблице и подберите к ним гайки и шайбы.

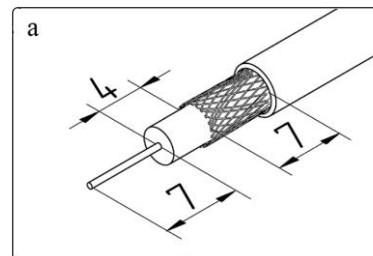
№	1	2	3
Тип винта			



**1** Установить на штангу узел крепления. Призму крепить **винтом №1**.

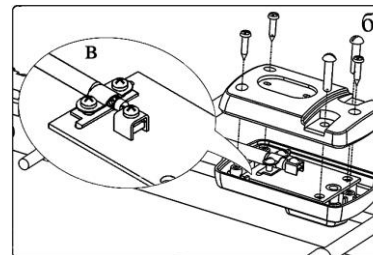


**2** Закрепить на штанге держатель стоек рефлекторов **винтом №2**. Гайку до упора **не затягивать**.



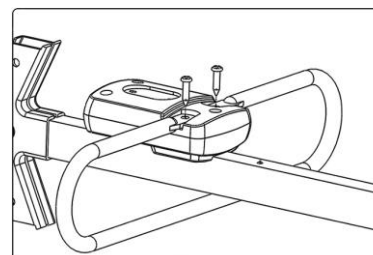
**3** Для крепления антенного кабеля к плате необходимо:

- разделить один конец кабеля согласно рисунку (а);
- снять крышку монтажной коробки, отвернув винты (б);
- закрепить подготовленный конец кабеля на плате (в);
- закрыть крышку монтажной коробки и затянуть винты.

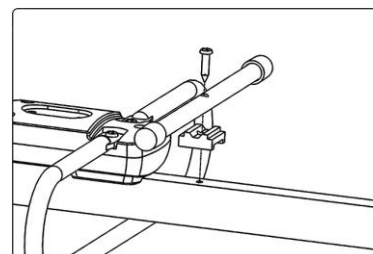


Отмерить антенный кабель необходимой длины.

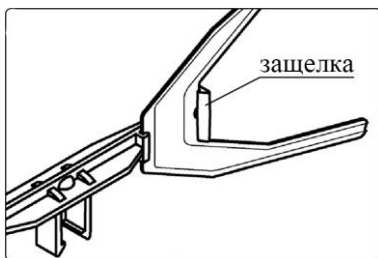
При установке на другом конце кабеля **антенной вилки** разделку кабеля производить в зависимости от типа вилки и способа ее крепления.



**4** Установить петлевой вибратор вставив его плоские концы в пазы монтажной коробки и закрепить винтами.



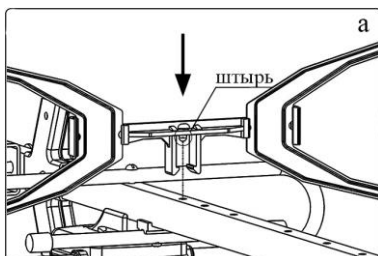
**5** Установить директор трубчатый на штангу и закрепить самонарезающим **винтом №3**. Между директором и штангой поставить подкладку.



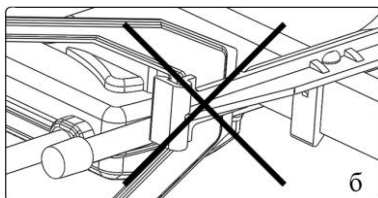
6 Сборка директоров пластинчатых с кронштейном:

- сориентировать директор пластинчатый выпуклой стороной к боковому пазу кронштейна;
- отжать защелку кронштейна;
- вставить директор пластинчатый в паз кронштейна и зафиксировать защелкой.

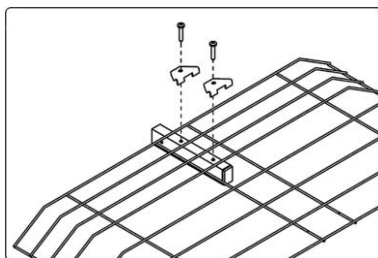
Таким же образом установить директор пластинчатый с другой стороны кронштейна;



7 Установить последовательно 14 кронштейнов с установленными директорами на штангу ориентируя их согласно рисунку (а). При этом обеспечить совпадение базового отверстия на штанге с посадочным штырем нижнего паза кронштейна.



**!** Не допускается при установке кронштейнов на штангу менять их ориентацию (разворачивать на 180° см. рисунок (б)), это приведет к ухудшению характеристик антенны и как следствие к ухудшению приема телевизионного сигнала.



8 Сборка рефлекторов и установка их в держатель рефлекторов на штанге:

- положить рефлектор на стойку рефлектора;
- зафиксировать держателями и закрепить самонарезающими винтами №3;
- установить рефлектор в паз держателя рефлектора и закрепить винтом №2 с шайбой и гайкой.

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Изображение	Кол-во
Штанга с установленной монтажной коробкой		1
Вибратор петлевой		1
Рефлектор		2
Стойка рефлектора		2
Директор трубчатый		1
Директор пластинчатый		28
Кронштейн		14
Держатель рефлектора		4
Держатель стойки рефлектора		2
Призма (деталь узла крепления)		1
Скоба (деталь узла крепления)		1
Подкладка		1
Комплект крепежных деталей (винты, гайки, шайбы)		1
Руководство по эксплуатации		1
Упаковка (пакет полиэтиленовый)		2