

## 6. Транспортирование и хранение

6.1. Транспортирование упакованного оборудования производится с соблюдением правил перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта. При транспортировании упакованное оборудование должно быть предохранено от ударов и деформаций, от попадания пыли и влаги.

6.2. Упакованное оборудование должно храниться в складских отапливаемых помещениях в следующих условиях:

- температура окружающей среды от + 5° до + 40°С;
- относительная влажность до 80 % при 25°С;
- отсутствие ядовитых примесей, пыли и масла.

## 7. Гарантии изготовителя

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия основным техническим характеристикам, при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в инструкции по эксплуатации на Lotos.

7.2. Гарантийный срок хранения изделия – 18 месяцев.

7.3. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня поставки, в пределах гарантийного срока хранения.



# ПРИЕМНИК АБОНЕНТСКИЙ MMDS *Lotos*

MMDS downconverter Lotos

модель: *Lotos-LC-4GHz*

ТУ У 32.2-13666491-008:2005

**Инструкция по эксплуатации**

ДТЮ.301.111.052 ПС

---

### ООО "Телевидео"

02660, Украина, г. Киев, ул. Магнитогорская, 1 литера "Ч"

тел.: +38 (044) 537-28-76 (многоканальный), факс: +38 (044) 501-04-70

e-mail: [tvideo@ln.ua](mailto:tvideo@ln.ua); [office@tvideo.com.ua](mailto:office@tvideo.com.ua) <http://www.tvideo.com.ua>

## 1. Общие сведения

1.1. Приемник абонентский MMDS (downconverter) Lotos-LC-4GHz (далее по тексту – Lotos) предназначен для качественного приема аналоговых и/или цифровых сигналов в беспроводной сети MMDS телевизионного вещания и (или) передачи данных посредством радиоприема в рабочем диапазоне частот. Lotos имеет интегрированную в корпус приемную антенну. Устанавливается в параболический центрофокусный или офсетный рефлектор (в комплект поставки не входит). Контррефлектор встроенный. Общий вид Lotos без рефлектора показан на фото 1.

1.2. Конкретные технические характеристики Lotos оговариваются при заказе и отображаются в условном обозначении изделия.

1.3. Для приема сигналов цифрового телевидения Lotos используется совместно с приемником цифрового телевидения (ресивером). Для работы в системе передачи данных Lotos используется совместно с кабельным модемом.

1.4. Lotos предназначен для наружной установки (на открытом воздухе), вид климатического исполнения В5 по ГОСТ 15150. При эксплуатации Lotos не требуется постоянного присутствия обслуживающего персонала.



Фото 1

## 2. Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Модификация изделия	AZL4042-04S*
Диапазон рабочих частот, МГц	4000 – 4200*
Диапазон частот сигналов на выходе, МГц	470 – 670*
Частота гетеродина, МГц	3530* (1765×2)
Коэффициент передачи, не менее, дБ	36*
Уровень сигнала на выходе (при IM3 = -55 дБ) не менее, дБмкВ	102*
Напряжение питания, В	+9...+15
Ток потребления, не более, мА	220
Выходное сопротивление, Ом	75
Тип выходного разъема	F-type female
Контррефлектор	встроенный
Масса без рефлектора не превышает, г	170
Габаритные размеры без рефлектора не превышают, мм	278 x 63 x 44

\* - возможны другие значения в зависимости от модели и заказа

## 3. Комплектность

Наименование	Количество	Примечание
Приемник абонентский MMDS Lotos-LC-4GHz	1	
Инструкция по эксплуатации	1	

## 4. Требования безопасности

4.1. Перед началом работы по установке и эксплуатации Lotos необходимо внимательно ознакомиться с требованиями настоящей инструкции по эксплуатации.

4.2. Lotos должен устанавливаться и закрепляться на металлической мачте, которая должна иметь заземляющее устройство в соответствии с ГОСТ 464. Переходное сопротивление между креплением Lotos и металлической конструкцией мачты – не более 0,1 Ом.

## 5. Общие указания по эксплуатации

5.1. Закрепите Lotos в центрофокусном (или офсетном) параболическом рефлекторе (в комплект поставки не входит) (фото 2). После установки и закрепления Lotos, к его выходу подключите коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом (типа RG11 либо другой с аналогичными параметрами). Другой конец кабеля подключается к входу цифрового ресивера или другого оборудования. Для получения нужного общего коэффициента усиления используйте рефлектор с необходимым коэффициентом усиления.

5.2. Антенная система подлежит ориентированию в направлении головной передающей станции MMDS до получения максимального уровня выходного сигнала. Настройку размещения Lotos в фокусе рефлектора производить перемещением корпуса Lotos вдоль своей оси при ослабленных винтах конвертеродержателя Ø40. При настройке по поляризации корпус Lotos плавно поворачивают вокруг своей оси.

5.3. Электропитание Lotos осуществляется по фидеру от источника питания постоянного тока через инжектор питания (в комплект поставки не входят). Номинальный ток нагрузки источника питания должен быть не менее тока потребления изделия. «Минус» источника питания подается на «корпус» Lotos. При выборе источника питания учитывайте предполагаемое падение напряжения на фидере.

5.4. Устройство рассчитано на непрерывную круглосуточную работу.



Фото 2