

**Спутниковый терминал «Луч»**
**Спутниковый терминал  
«Луч» ТИШЖ.468331.110-01**
**Особенности:**

- работа через КА «Луч»;
- смещенный Ku-диапазон частот;
- размещение оборудования в кейсах для транспортировки любыми видами транспорта;
- быстрота разворачивания терминала;
- автоматическое наведение на КА;
- автосопровождение КА.

**Назначение:**

Предназначен для организации дуплексного спутникового канала связи в смещенном Ku-диапазоне частот через КА «Луч» и решения совместно с оконечной аппаратурой следующих функциональных задач:

- проведение телемостов (видеоконференций);
- обмен телевизионными новостями и программами между телецентрами;
- проведение видеорепортажей, в том числе, из труднодоступных мест, с использованием профессионального оконечного оборудования;
- передачу данных с информационной скоростью не менее 15 Мбит/с в прямом и обратном каналах.

**Примечания:**

по согласованию с заказчиком параметры терминала могут быть скорректированы в части:  
диаметра антенны,  
выходной мощности передатчика;  
состава оконечного оборудования  
и др.


**2016**
**ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон рабочих частот, МГц:	
- прием	13500...13550
- передача	15110...15340
Диаметр рефлектора, м	1.0
Тип антенны	офсетная
Тип опорно-поворотного устройства	азимутально-угломестное моторизованное
ЭИИМ, дБВт, не менее	53
Выходная мощность передатчика, Вт	25
Добротность приемной системы, дБ/К, не менее	19
Поляризация:	
- прием	круговая правая
- передача	круговая левая
Диапазон перемещений антенны, градусов:	
- по азимуту	+/-90
- по углу места	0...90
Угловая скорость перемещения антенны, °/с:	
- по азимуту	0.03...3
- по углу места	0.03...3
Точность наведения, градусов, не более	+/-0.1
Скорость приема/передачи, Мбит/с, не менее	15
Интерфейс управления	RS-485/Ethernet
Электропитание от сети переменного тока 50 Гц, В	220+10/-15%
Потребляемая мощность, Вт, не более	1200
Рабочая температура, °С	-40...+50
Температура хранения, °С	-50...+60
Относительная влажность при температуре 25°С	до 80%
Масса (6 контейнеров), кг, не более	170