

## 6. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия АСН1-3/160 – пять лет с даты продажи.  
В случае выхода из строя или несоответствия электрических параметров в течение гарантийного срока эксплуатации Поставщик обязуется отремонтировать или заменить изделие.  
Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями, вызванными нарушениями правил транспортировки, установки, эксплуатации или хранения, а также с изменением конструкции.

## 7. Сведения о содержании драгметаллов

Изделие не содержит драгметаллов.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

#### ИЗМЕРЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочая полоса частот, МГц	КСВ

Изделие АСН1-3/160 заводской номер № \_\_\_\_\_

дата изготовления «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Соответствует приведенным техническим данным и признано годным к эксплуатации.

Представитель предприятия-изготовителя

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /



## АСН1-3/160

Антенна стационарная

### ПАСПОРТ

65 7700 5-004-62837180-10-12 ПС

ООО «Лаборатория радиосвязи»  
Россия, 107076, г. Москва,  
ул. Электrozаводская, д. 33, стр. 5  
Тел. +7(495) 679 83 61, факс: +7(495) 679 83 62  
[rclab.ru](http://rclab.ru)

## 1. Назначение изделия

Антенна стационарная направленная АСН1-3/160 предназначена для использования в качестве приёмно-передающей антенны в гражданских системах технологической радиосвязи метрового диапазона волн ведомственного либо коммерческого назначения. Антенна изготовлена в соответствии с требованиями ТУ 65 7700 5-004-62837180-10.

## 2. Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- антенна – 1шт;
- элементы крепления антенны на мачту – 1 комплект;
- лента для герметизации разъёма – 1шт;
- технический паспорт – 1шт;
- инструкция по сборке – 1шт;
- упаковочная коробка – 1шт.

## 3. Технические параметры

Диапазон рабочих частот .....	150-160 МГц	
Рабочая полоса частот .....	10 МГц	
Коэффициент усиления .....	7,65 дБи	
Макс. подводимая мощность .....	200 Вт	
Импеданс .....	50 Ом	
КСВ .....	не выше 1:1,5	
Поляризация .....	вертикальная	
Разъём .....	N-типа, розетка	
Диапазон рабочих температур, град. С.....	от -50 до +60	
Максимальная скорость ветра.....	40 м/сек	
Габариты (ВхШхД), мм .....	1240x910x100	Ширина диаграммы направленности:
Масса .....	не более 3 кг	горизонтальная плоскость.....114°
Диаметр мачты, мм.....	30-50	вертикальная плоскость.....68°

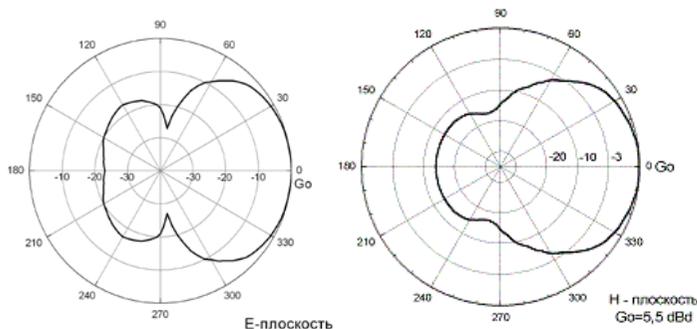


Диаграмма направленности антенны в вертикальной и горизонтальной плоскостях.

## 4. Устройство и принцип работы

Изделие построено по принципу "волновой канал". Использование алюминиевого сплава обеспечивает легкую, надежную и удобную для монтажа конструкцию, исключающую возникновение интермодуляции и обеспечивающую устойчивость к обледенению и ветровым нагрузкам. Гальваническое покрытие защищает антенну от воздействия агрессивных сред.

Установка антенны на мачту осуществляется с использованием элементов крепления. Подключение антенны к кабелю снижения выполняется с помощью кабеля подключения с коаксиальным разъёмом.

## 5. Монтаж и подключение

**Монтаж, демонтаж и обслуживание антенн производится лицами, имеющими разрешение для работы с электроустановками напряжением до 1000В, и имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже 3.**

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- производить работы по подъёму или опусканию антенны во время грозы, сильного дождя, холода, снегопада, тумана и при ветре более 10 м/с., а так же во время передачи радиосигнала;
- лицам, производящим монтаж или демонтаж антенны, находиться под мачтой во время подъема или опускания антенны;
- находиться в зоне подъема антенны лицам, не имеющим отношения к монтажу. Зонай подъема считается территория, граница которой отстоит от основания мачты на расстояние радиуса, равного высоте мачты.
- привлекать к монтажу антенны лиц, не имеющих специальной подготовки;
- эксплуатировать и хранить антенну в условиях агрессивной среды, вызывающей коррозию.

**Антенна должна устанавливаться на мачте, оборудованной средствами молниезащиты.**

**ВНИМАНИЕ!** При неправильной установке антенны производитель не несет ответственности за соответствие антенны техническим параметрам, указанным в пункте 3.

Установите антенну на мачте с учетом требуемой поляризации сигнала. Подключите кабель снижения (поставляется отдельно) к разъёму антенны и закрепите его вдоль мачты при помощи затяжек. Загерметизируйте разъем антенны от воздействия влаги. Ориентируйте антенну в требуемом направлении и затяните гайки стягивающих узлов. Обеспечьте гальваническое соединение всех доступных для прикосновения металлических нетокопроводящих частей, которые могут оказаться под напряжением, с элементами заземления. Поверхности соприкосновения элементов антенн в местах их соединения с узлом крепления, а также с мачтой должны иметь между собой гальванический контакт и антикоррозийное покрытие. Сопrotивление между болтом заземления основания антенны и каждой доступной прикосновению металлической частью антенн, которая может оказаться под напряжением, должно быть не более 0,1 Ом.