АСН1-5/160

Антенна стационарная

ПАСПОРТ

65 7700 5-004-62837180-10-13 ПС

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

1. Назначение изделия

Антенна стационарная направленная **АСН1-5/160** предназначена для использования в качестве приёмо-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.

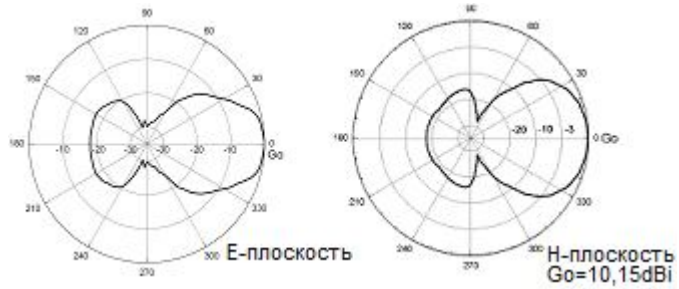
2. Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- траверса антенны – 1шт;
- излучающие элементы – 5шт;
- узел запитки – 1шт;
- хомут затяжной 40-60мм – 1шт;
- элементы крепления антенны на мачту – 1 комплект;
- комплект для герметизации разъёма – 1шт;
- стяжка нейлоновая – 2шт;
- технический паспорт – 1шт;
- инструкция по сборке – 1шт;
- упаковочная коробка – 2шт.

3. Технические параметры

Диапазон рабочих частот	151,7-156 МГц
Коэффициент усиления	10,15 дБи
Макс. подводимая мощность	200 Вт
Импеданс	50 Ом
КСВ, не более	1:1,5
Поляризация	вертикальная
Разъем	розетка N-типа
Диапазон рабочих температур	от -50 до +60 °С
Максимальная скорость ветра	40 м/сек
Габариты (ДхВхШ)	2000х954х115 мм
Масса, не более	4,2 кг
Диаметр мачты	35-65 мм



Диаграммы 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 подъему 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. Зоной 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. Антенна и мачта должны быть надёжно заземлены.

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 разъему антенны и закрепите его вдоль мачты при помощи затяжек. Загерметизируйте разъем антенны от воздействия влаги. Сориентируйте антенну в требуемом направлении и затяните гайки стягивающих узлов. Обеспечьте гальваническое соединение всех доступных для прикосновения металлических нетоковедущих 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.

6. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия **АСН1-5/160** – пять лет с момента 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 **АСН1-5/160** серийный номер _____

дата изготовления _____

дата продажи _____

соответствует приведенным техническим данным и признано годным к эксплуатации.

Ответственный сотрудник

_____/_____/