Подключите разъём N-типа вилку кабеля снижения (поставляются отдельно) к разъему N-типа розетка суммирующего устройства и закрепите его вдоль мачты при помощи затяжек.
Проверьте надёжность соединения всех разъемов и загерметизируйте их от воздействия влаги. Убедитесь в надёжности всех креплений антенны, а также в наличии гальванического контакта между траверсами антенны и мачтой.

6. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации антенны **АСН2-5/160** составляет 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 **АСН2-5/160** серийный номер _____

дата упаковки _____

упаковку произвёл _____

соответствует приведенным техническим данным и признано годным к эксплуатации.

Ответственный сотрудник

_____/_____/

АСН2-5/160

Антенна стационарная

ПАСПОРТ

65 7700 5-004-62837180-10-15 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

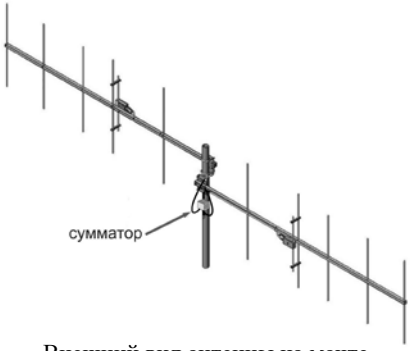
1. Назначение изделия

Антенна стационарная направленная **АСН2-5/160** 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 – 2шт;
- излучающие элементы – 10шт;
- узел запитки – 2шт;
- элементы крепления антенны на мачту – 2 комплекта;
- устройство суммирования – 1шт;
- хомут затяжной 40-60мм – 2шт;
- хомут затяжной 60-80мм – 2шт;
- комплект для герметизации разъёмов– 1шт;
- стяжка нейлоновая – 4шт;
- технический паспорт – 1шт;
- инструкция по сборке – 1шт;
- упаковочная коробка – 2шт.



Внешний вид антенны на мачте.

3. Технические параметры

Диапазон рабочих частот ..... 151,7-156,0 МГц
Коэффициент усиления..... 8,15 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)..... 3900х905х230 мм
Масса, не более ..... 9 кг
Диаметр мачты……..35-65 мм

Ширина диаграммы направленности:
горизонтальная плоскость.....64°
вертикальная плоскость.....54°

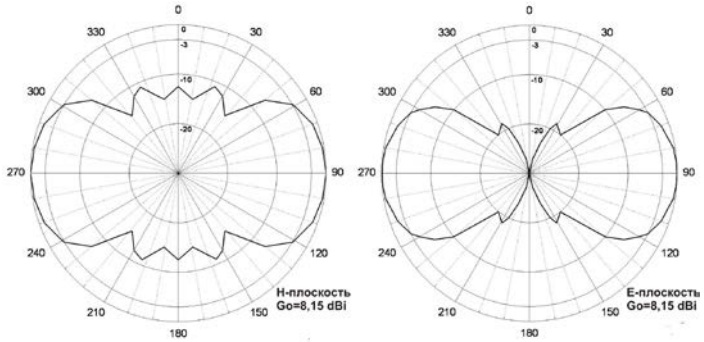


Диаграмма направленности антенны в горизонтальной и вертикальной плоскостях.

4. Устройство и принцип работы

Изделие построено на базе двух пятиэлементных антенн **АСН1-5/160** типа "волновой канал". Использование алюминиевого сплава обеспечивает легкую, надежную и удобную для монтажа конструкцию, 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 металлической мачте, имеющей надёжное заземление и оборудованной средствами молниезащиты.

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

Перед началом монтажа, произведите сборку двух антенн, входящих в комплект поставки, согласно инструкции по сборке.

Установите и сориентируйте на мачте с учетом требуемой поляризации сигнала первую антенну на необходимой высоте. При помощи крепёжных скоб-болтов и гаек из комплекта креплений, зафиксируйте на мачте первую антенну, не производя окончательную затяжку гаек. Вторую антенну из комплекта поставки установите на мачту ниже первой, но не более чем на 10 мм. По отношению к первой антенне, вторая устанавливается под углом 180° (для получения оптимальных направленных свойств допускается угол установки до 120°). Убедившись в правильности сборки конструкции, окончательно протяните гайки крепёжных скоб-болтов. Проверьте надёжность крепления антенн к мачте. Закрепите на мачте, ниже второй антенны на расстоянии 50 - 150 мм, устройство суммирования с помощью двух затяжных хомутов. Подключите разъёмы каждой из антенн к суммирующему устройству.