

**Рации Hunter - одни из самых лёгких (от 290 до 300г с аккумуляторами и антенной в зависимости от модели) среди серийно выпускаемых в мире портативных радиостанций диапазона 27 МГц (в этом диапазоне не бывает миниатюрных раций, подобных радиостанциям диапазона 433 МГц).**

**Высокая выходная мощность (до 8 Вт при питании от батарей "alkaline", до 6 Вт при питании от аккумуляторов)**

**Высокая избирательность (у современных моделей 75 дБ по соседнему каналу - 10кГц)**

**Уникально высокая реальная чувствительность приёмника и эффективность умного спектрального шумоподавителя (рации Hunter работает с сигналом 0,05 - 0,07 мкВ)**

**Высокая экономичность - в режиме 90/5/5 ожидание/ приём/ передача от аккумуляторов 1000 мАч рации Hunter работают 24 часов**

**Высокая надёжность: рация Hunter работает в любых погодных и температурных условиях. После сборки и регулировки плата радиостанции покрывается слоем специального полимерного покрытия 3М, повышающего устойчивость к неблагоприятным погодным условиям**

**Выход на головные телефоны (наушник)**

**Светодиодные индикаторы режима передачи, режима заряда аккумуляторов**

**Возможность внешнего питания от стабилизированного источника 12-15В**



В классической схеме передатчика, применяемой в импортных радиостанциях, КПД передатчика сильно зависит от типа используемой антенны и условий связи. Так, при работе

на эквивалент нагрузки либо на идеально настроенную стационарную антенну такой передатчик обеспечивает КПД около 50% (оценка "сверху" - обычно КПД меньше), а при работе на укороченную штатную антенну - всего лишь около 25%. При этом при работе внутри железобетонных помещений (охранники, строители и т.п.) на штатную гибкую антенну КПД передатчика становится ещё хуже... В портативных радиостанциях **Hunter** КПД остаётся одинаково высоким (**80%**) при работе в любых условиях и на любую антенну, т.е. потребляемая мощность пропорциональна излучаемой. Кстати, за счёт этого в рациях **Hunter** автоматически реализуется надёжная защита передатчика при случайном включении без антенны (импортные портативки при этом довольно быстро сгорают, а в рациях **Hunter** выходные транзисторы при включении на передачу без антенны находятся в облегчённом режиме).

**Сравнение рации с "обычной" импортной портативной рацией диапазона 27 МГц (этот диапазон частот обеспечивает наибольшую дальность связи в условиях леса, пересечённой местности, гор, рек, озёр) и с рациями других диапазонов частот, выделенных в России для гражданской связи:**

	<b>Рация Hunter-3 (27 МГц)</b>	<b>Рация Hunter-6А (27 МГц)</b>	Обычная импортная рация диапазона 27 МГц	Обычная импортная рация диапазона 433 / 446 МГц	Профессиональная ударопрочная импортная рация диапазона 433 / 446 МГц
Вес рации со штатной антенной с аккумуляторами, г	290г	300г	около 600г	100-350г	235 - 600 г
Выходная мощность	6/8 Вт	6/8 Вт	1- 4 Вт	0,35- 2,5 Вт	2- 4 Вт
Сигнал, открывающий порог шумоподавления (численное значение чем меньше , тем лучше)	0,05-0,07 мкВ	0,05-0,07 мкВ	0,5 мкВ	0,2-0,3 мкВ	0,2 мкВ
Время работы от аккумуляторов в режиме 90/5/5 ожидание/ приём/ передача	24 часов	24 часов	менее 8 часов	6-15 часов	8 часов
Работа в любую погоду, в любые морозы	да	да	нет	нет	да
Реальное гарантийное и постгарантийное обслуживание	да	да	как повезёт	как повезёт	да

Ориентировочная дальность связи в условиях леса (зависит от плотности леса, насыщенности почвы влагой, рельефа местности...) (*)	С 14-см антенной 2-5 км,  с 30-см антенной флекс- 4-10 км	С 14-см антенной 2-5 км,  с 30-см антенной флекс- 4-10 км	1-3 км	0,5 - 1,5 км	1,5-3 км
Ориентировочная дальность связи в условиях поля	до 10 - 12 км	до 10 - 12 км	6 км	3-5 км	до 10 - 12 км

(\*) Радиоволна способна огибать препятствие, сравнимое с половиной длины волны. Для диапазона 27 МГц длина волны около 11 метров, соответственно, холм 5-6 метров радиоволна огибает. Для диапазона 433 МГц дерево с диаметром ствола 35 см - почти непреодолимое препятствие. Поэтому в лесу и в условиях сильно пересечённой местности радиостанции диапазона 433 МГц обеспечить связь на далёкое расстояние не в состоянии. Но в условиях городской застройки, напротив, применение радиостанций диапазона 433 МГц оправдано и в таких условиях такие рации (во-всяком случае профессиональные рации на таких частотах) работают дальше радиостанций диапазона 27 МГц, в том числе и рации Hunter.

Модель рации	Hunter выпуска до 2009г	Hunter-3	Hunter-6A
Число каналов	2	3	6
Число батарей в батарейном отсеке	8"AAA"	8"AAA"	8"AAA"
Габариты, см*см*см	13*6*3,6	13*6*3,6	13*6*3,6
Вес рации со штатной антенной без источников питания/ с аккумуляторами, г	195/300	185/290	195/300
Число преобразований частоты приёмника	2	3	6
Выходная мощность при напряжении питания от 8 "alkaline" батарей размера "AAA"/ 8 аккумуляторов "AAA"	8 Вт / 6 Вт	8 Вт / 6 Вт	8 Вт / 6 Вт
Избирательность по соседнему каналу, дБ	>65	>75	>75
Чувствительность приёмника при С/Ш=10дБ, мкВ	Не более 0,12	Не более 0,12	Не более 0,12
Чувствительность по срабатыванию порога шумоподавления, мкВ	0,05 - 0,07	0,05 - 0,07	0,05 - 0,07
Ток потребления в режиме «передача» при работе на согласованную нагрузку 50 Ом (стационарную или автомобильную антенну) при напряжении питания 12В, не более, мА	900	900	900

<b>Ток потребления в режиме «передача» при работе на штатную гибкую антенну, не более, мА</b>	<b>550</b>	<b>550</b>	<b>550</b>
<b>Ток потребления в режиме ожидания, мА</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b>Время работы от аккумуляторов 1000 мАч в режиме 90/5/5 ожидание/приём/передача, не менее, ч</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>24</b>