

Низкопрофильные антенны повышенной прочности предназначены для использования в качестве стационарных антенн VHF диапазона на подвижных объектах. Отличительной особенностью конструкции антенн является уменьшенная высота (< 20 см), что допускает их установку на подвижных объектах железнодорожного и городского электротранспорта а также на специализированных транспортных средствах специального назначения.

Конструктивно антенна представляет собой вариацию вертикального четвертьволнового короткозамкнутого двойного петлевого (шлейфного) вибратора с емкостной нагрузкой.

При изготовлении антенн используются материалы повышенной прочности и сварные соединения, что обеспечивает высокую механическую прочность конструкции. Все элементы антенны имеют гальваническую связь с металлическим основанием, что обеспечивает защиту от попадания высокого напряжения со стороны крышевого высоковольтного оборудования либо контактной сети при использовании антенны на электроподвижных объектах.

Конструкция антенны предусматривает возможность изменения центральной рабочей частоты путем изменения положения элемента емкостной нагрузки.



AR160LP

Диапазон частот	146 – 174 МГц
Полоса	12 МГц
КСВ	< 1,5
Импеданс	50 Ом
Предельная мощность	200 Вт
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	195 x 450 x 110 мм
Вес	2,5 кг
Допустимая скорость ветра	< 120 м/с