

# LRR-LINE R

## LONG RANGE RADAR SERIES



**Радары серии R** — импульсно-доплеровский радар К $\mu$ -диапазона, предназначенный для мониторинга и обнаружения людей, транспортных средств и БПЛА (в том числе, летящих на малой высоте) на больших дистанциях и при любых погодных условиях

## Подробные характеристики по моделям LRR-Line R

Название модели	LRR-R LVMV	LRR-R LV	LRR-R SVMV	LRR-R LV-P
Рабочая частота	Ku			
Мощность сигнала	10W			
Угол по азимуту	±45°	±45°	±45°	360° (настраиваемый)
Угол наклона	8° (с доп. оборудованием ±10°, настраиваемый)			
Диапазон измерения скорости	0.2m/s-80m/s (радиальное направление)			
Минимальное расстояние обнаружения	90m			
Точность определения расстояния	3m			
Точность определения азимута	0.3°	0.3° или 0.5° (по выбору)	0.3° или 0.5° (по выбору)	0.3° или 0.5° (по выбору)
Разрешающая способность по скорости / дальности / азимуту	0.2m/s / 10m / 3°			
Скорость обновления данных	>10Hz			
Параметры питания	AC 220V±22V, 50Hz±5Hz, Аккумуляторная батарея: DC 24V±2.4V			
Энергопотребление	До 130W			
Размеры (Д×Ш×В)	575mm×282mm×84.5mm			
Масса	15 кг	18 кг	18 кг	15 кг
Класс защиты	IP66			
Диапазон рабочих температур	-40°C – +65°C, <90%RH			
Интерфейс передачи данных	Сетевой интерфейс			
Дистанция обнаружения БПЛА, RCS 0.01m <sup>2</sup>	3 км	3 км	3 км	3 км
Дистанция обнаружения Человек, RCS 0.5m <sup>2</sup>	7 км	7 км	7 км	7 км
Дистанция обнаружения Транспортное средство, RCS 4/30m <sup>2</sup>	15 км / 20 км	15 км / 20 км	– / –	15 км / 20 км
Дистанция обнаружения Судно, RCS 4/100m <sup>2</sup>	– / 20 км	– / –	15 км / 20 км	– / –

Чертёж по моделям LRR-Line R

