

**Institute of  
Radiophysics and  
Electronics, Armenian  
National Academy of  
Sciences**



**Институт  
радиофизики и  
электроники  
национальной  
Академии наук РА**

**Portable Doppler Radar  
PDRLS-1M**

*Ku band portable Doppler radar for  
investigation of land moving targets in the  
absence of optical visibility*

**Переносимая доплеровская  
радиолокационная станция  
ПДРЛС-1М**

*Малогабаритный переносной  
доплеровский радар Ku диапазона,  
предназначенный для разведки наземных  
движущихся целей при отсутствии  
оптической видимости*



Detection range on pedestrian	up to 2 km	Дальность по обнаружению людей	до 2 км
Detection range on vehicle	up to 3 km	Дальность по обнаружению мех.средств до 3 км	
Detectable target velocity	(3 – 90) km/h	Диапазон обнаружимых скоростей	(3 – 90) км/ч
Range resolution	20 m	Разрешение по дальности	20 м
Azimuth resolution	3 <sup>0</sup>	Угловое разрешение по азимуту	3 <sup>0</sup>
Azimuth coverage	200 <sup>0</sup>	Угол обзора	200 <sup>0</sup>
Frequency band	Ku	Диапазон частот	Ku
Transmitter power	20 dBm	Выходная мощность передатчика	20 dBm
Power Consumption	40 W	Потребляемая мощность	40 Вт
Weight	15 kg	Вес (без источника питания)	15 кг

Alikhanian 1, Ashtarak  
0203, Armenia

Tel: +374 10 287850  
E-mail: sales@irphe.am  
<http://www.irphe.am/>

Армения, 0203  
Аштарак, Алиханян 1

тел. +374 10 287850  
эл.почта: sales@irphe.am  
<http://www.irphe.am/>