**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Минимальная дистанция детектирования | **0,5 км** |
| Максимальная дистанция детектирования:*для аэрозольного лидара**для длинноволнового DIAL канала**для коротковолнового DIAL (УФ) канала**для ветрового лидара* | **до 20 км****до 5 км****до 3 км****до 5 км** |
| Детектируемые газовые примеси | **углеводороды, фреоны, органофосфаты и др.****SO2, NO2, O3, Cl2, NH3 и др.** |
| Углы обзора:*вертикальное направление**горизонтальное направление* | ***-15 до +90*⁰*****+/- 180*⁰** |
| Минимальный шаг сканирования | **40 угловых секунд** |
| Угловая скорость вращения сканера (макс.) | **20 градусов/сек.** |
| Тип носителя | **шасси с грузоподъемностью более 10 т** |

 **Mobile lidar complex technical characteristics**

|  |  |
| --- | --- |
| Minimum detection range | **0,5 km** |
| Maximum detection range *Aerosol lidar**LW DIAL êàíàëà**SW DIAL (UV)**Wind lidar* | **up to 20 km****up to 5 km****up to 3 km****up to 5 km** |
| Detected gas admixtures  | **hydrocarbons, Freon gases, organophosphates (chemical weapon) etc.****SO2, NO2, Î3, CH4, Cl2, NH3 etc.** |
| Vision angles*Vertical**Horizontal* | ***from -15⁰ to +90⁰ C******+/- 180*⁰** |
| Minimum scanning increment  | **40 sec of arc** |
| Scanning angular velocity (max) | **20 deg/sec** |
| Carrier type | **platform with load capacity over 10 t** |