**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** |