

Прибор ПмЛ-1

Прибор ПмЛ-1 предназначен для исследования динамики пылевых частиц и физических характеристик приповерхностной лунной плазменно-пылевой экзосферы

Прибор установлен на посадочный модуль аппарата Луна-25 (проект «Луна-Глоб»)

В состав прибора входит три блока:

- Блок ударных сенсоров с индукционной сеткой (УС),
- Два блока пьезоэлектрических датчика и электрическими сетками для определения импульса, заряда и потока частиц

Блок УС



Блоки ЭД:



Блоки прибора и соединительные кабели с защитными крышками:



Основные характеристики прибора:

Габаритные размеры, мм:	
блок УС	173 × 153 × 50
блоки ЭД-1, ЭД-2	□ 60 × 125
Масса, кг	1,2
Энергопотребление в рабочем режиме, Вт, не более	5 Вт