

Высокотемпературная модель черного тела типа ВВ3500М

ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ использования в качестве высокотемпературного нагревателя для высокотемпературных реперных точек на основе металло-углеродных эвтектических и перитектических соединений, и в качестве эталонного планковского излучателя для воспроизведения и передачи размера единиц Спектральной плотности энергетической яркости (СПЭЯ), Спектральной плотности энергетической освещенности (СПЭО), Силы света и др.



ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКЦИИ

Эталонный оптический источник (планковский излучатель) для воспроизведения и передачи размера единиц спектральной плотности энергетической яркости (СПЭЯ), спектральной плотности энергетической освещенности (СПЭО), силы света и др. в спектральном диапазоне 250 – 2500 нм.

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ калибровки пирометров и спектрорадиометров, в т.ч. космического базирования.

ВВ3500М **ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ** использования в качестве температурного нагревателя для высокотемпературных реперных точек на основе металло-углеродных эвтектических и перитектических соединений, являющихся основой температурной шкалы в области температур выше 2000 К.

Диапазон температур	1500-3300 К
Излучательная способность	0,9995 ± 0,0005
Материал излучающей полости	Пиролитический графит
Форма излучающей полости	Цилиндрическая
Диаметр излучающей полости	47
Диаметр выходного отверстия	25 мм (может быть увеличен до 47 мм)
Время жизни сменного излучателя	≥ 300 часов при T = 3200 К
Охлаждение	Водяное
Расход воды	>> 20л/мин
Рабочая среда	Аргон
Расход аргона	3л/мин
Питание	DC
Максимальный ток блока питания	800 А
Максимальное напряжение блока питания	32 В