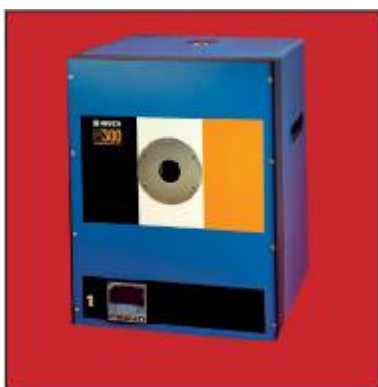


Адрес для корреспонденции: 105094, Москва, а/я 10;
Телефоны: (495) 783-39-64, 365-47-88; Факс: (495) 785-43-14, 366-62-83;
Website: www.diagnost.ru; E-mail: diagnost@diagnost.ru

ИСТОЧНИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ В ВИДЕ МОДЕЛЕЙ ЧЕРНОГО ТЕЛА СЕРИИ M300

M300



Температурный диапазон: от 200°C до 1150°C
Точность: $\pm 0,25\%$ показания $\pm 1^\circ\text{C}$
Разрешающая способность при отображении температуры: 1°C
Устойчивость: $0,5^\circ\text{C}$ за период 8 часов
Неравномерность источника: $\pm 0,1^\circ\text{C}$
Форма нагреваемой полости: сферическая
Диаметр апертуры: 51 мм
Коэффициент излучения: +0,995
Время прогрева: 1 час от температуры окружающего воздуха до 1000°C
Рабочая температура окружающего воздуха: от 0°C до 44°C
Охлаждение: Вентилятор, с подачей воздуха через отверстие на задней панели
Питание и потребляемая мощность: 230 В переменного тока $\pm 10\%$; 50/60 Гц;
максимальная потребляемая мощность 2 кВт
Размеры (мм): 640 x 500 x 550
Масса: 80 кг

M305



Температурный диапазон: от 100°C до 1000°C

Точность: $\pm 0,25\%$ показания $\pm 1^{\circ}\text{C}$
Разрешающая способность при отображении температуры: 1°C
Устойчивость: 1°C за период 8 часов
Форма нагреваемой полости: сферическая
Диаметр апертуры: 25 мм
Коэффициент излучения: +0,995
Время прогрева: 40 минут от температуры окружающего воздуха до 800°C
Рабочая температура окружающего воздуха: от 0°C до 44°C
Охлаждение: Вентилятор, с подачей воздуха через отверстие на задней панели
Требования к питанию: 230 В переменного тока $\pm 10\%$; 50/60 Гц; максимальная потребляемая мощность 1 кВт
Размеры: 270 мм (высота) x 430 мм (ширина) 370 мм (длина)
Вес: 25 кг

M310



Температурный диапазон: от температуры окружающего воздуха $+5^{\circ}\text{C}$ до 450°C
Точность: $0,25\%$ показания $\pm 1^{\circ}\text{C}$
Разрешающая способность отображения температуры: 1°C
Устойчивость: $0,5^{\circ}\text{C}$ за период 8 часов
Диаметр апертуры: 76 мм
Коэффициент излучения: 0,99
Температурный датчик: Прецизионный платиновый термометр сопротивления
Рабочая температура окружающего воздуха: от 0°C до 44°C
Рабочая влажность окружающего воздуха: макс. относительная влажность 90%, без конденсации влаги
Требования к питанию: 220 В пер. тока $\pm 10\%$; 50/60 Гц; потребляемая мощность 300 Вт
Размеры: 167 мм (высота) x 280 мм (ширина) 280 мм (длина)
Вес: 4,5 кг

M315



Температурный диапазон: От температуры окружающего воздуха $+5^{\circ}\text{C}$ до 450°C
Точность: $\pm 0,25\%$ показания $\pm 1^{\circ}\text{C}$
Разрешающая способность отображения температуры: 1°C
Устойчивость: $0,5^{\circ}\text{C}$ за период 8 часов
Диаметр апертуры: 76 мм

Коэффициент излучения: 0,99 +0,005-0,000

Температурный датчик: Прецизионный платиновый термометр сопротивления

Рабочая температура окружающего воздуха: от 0°C до 44°C

Требования к питанию: 220 В переменного тока $\pm 10\%$; 50/60 Гц; нагрузка 600 Вт
максимально

Размеры: 167 мм (высота) x 210 мм (ширина) x 280 мм (длина)

Вес: 2,5 кг

M315X



Температурный диапазон: от (Т окр. воздуха+5°) до +400°C

Погрешность: $\pm 0,25\%$ полученного значения $\pm 1^\circ\text{C}$

Разрешающая способность при отображении температуры: 0,01°C

Стабильность: 0,1°C за период 8 часов

Размер апертуры: от 101 x 101 мм до 305 x 305 мм

Коэффициент излучения: 0,99

Время подстройки до стабильности 0,1°C: 15 минут максимум по всему диапазону

Температурный датчик: прецизионный платиновый термометр сопротивления 1/3DIN

Рабочая температура окружающего воздуха: от 15°C до 30°C

Охлаждение: Вентилятор, с подачей воздуха через отверстие на задней панели

Требования к питанию: 220 В переменного тока $\pm 10\%$; 50/60 Гц; максимальная
потребляемая мощность 800-1500 Вт

M316



Температурный диапазон: от температуры окружающего воздуха +5°C до 300°C

Точность: 0,5% показания $\pm 1^\circ\text{C}$

Разрешающая способность при отображении температуры: 1°C

Устойчивость: 0,5°C за период 8 часов

Диаметр апертуры: 57 мм

Коэффициент излучения: 0,99

Датчик: Прецизионный платиновый термометр сопротивления

Время прогрева: 10 минут от температуры окружающего воздуха до 200°C

Рабочая температура окружающего воздуха: от 0 до 50°C

Способ установки: Модуль нагревателя: а. Ручка
б. Резьбовое отверстие $\frac{1}{4}$ -20 для монтажа на треноге

Модуль управления: Лабораторный стол или наплечный ремень для эксплуатации в полевых условиях

Требования к питанию: 230 В пер. тока $\pm 10\%$; 50/60 Гц; максимальная потребляемая мощность 300 Вт

Вес:

Модуль нагревателя: 0,9 кг

Модуль управления: 0,7 кг

M320



Температурный диапазон: Температура окр. воздуха (+10°C) до 350°C

Точность: 0,25% показания $\pm 1^\circ\text{C}$

Разрешающая способность отображения температуры: 1°

Устойчивость: 0,5°C за период 8 часов

Диаметр апертуры: 76 мм

Коэффициент излучения: 0,99

Температурный датчик: Прецизионный платиновый термометр сопротивления

Рабочая температура окружающего воздуха: от 0°C до 44°C

Требования к питанию: 220 В переменного тока $\pm 10\%$; 50/60 Гц; потребляемая мощность 300 Вт максимально

Размеры: 167 мм (выс.) x 280 мм (шир.) x 280 мм (дл.)

Вес: 7,5 кг

M330



Температурный диапазон: от 300°C до 1700°C

Точность: $\pm 0,25\%$ показания $\pm 1^\circ\text{C}$

Разрешающая способность при отображении температуры: 1°C

Стабильность: 1°C за период 8 часов

Неравномерность источника: $\pm 0,1^\circ\text{C}$ в центральной трети диаметра апертуры излучателя

Полость излучателя: трубчатая, с закрытым концом, 41 мм (диаметр) x 255 мм (длина),
длина нагреваемого участка 125 мм

Диаметр апертуры излучателя: 25 мм

Коэффициент излучения: 0,99

Время нагрева: 45 мин. от температуры окружающего воздуха до 300°C; от 65 до 80 мин.
от 300°C до 1600°C

Рабочая температура окружающего воздуха: от 0°C до 44°C

Охлаждение: Вентилятор с отверстием на задней панели

Требования к питанию: 220 В переменного тока $\pm 10\%$; 50/60 Гц; 3000 В/А максимально

Размеры (мм): 640 x 500 x 500

Вес: 80 кг

M335



Температурный диапазон: от 300°C до 1500°C

Точность: $\pm 0,4\%$ показания $\pm 1^\circ\text{C}$

Разрешающая способность: 1°C.

Устойчивость: 1°C за период 8 часов

Диаметр апертуры: 16,5 мм

Форма нагреваемой полости: трубчатая, с закрытым концом

Коэффициент излучения: 0,99

Сенсор: прецизионный платиновый термометр сопротивления

Время прогрева: 30 минут от температуры окружающего воздуха до 1200°C

Рабочая температура окружающего воздуха: от 0°C до 44°C

Охлаждение: вентилятор, с подачей воздуха через отверстие на задней панели

Требования к питанию: 220 В переменного тока $\pm 10\%$, 50/60 Гц; максимальная
потребляемая мощность 2 кВт

Размеры: 290 мм (высота) x 495 мм (ширина) x 550 мм (длина)

Вес: 28 кг

М340



Температурный диапазон: От -20°C до 150°C

Погрешность: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$

Разрешающая способность отображения температуры: $0,1^{\circ}\text{C}$

Устойчивость: $0,1^{\circ}\text{C}$ за период 8 часов

Диаметр апертуры: 51 мм

Отклонение температуры излучающего элемента: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$

Коэффициент излучения: 0,99

Температурный датчик: Прецизионный платиновый термометр сопротивления

Время прогрева (охлаждения): 6 минут от температуры окружающего воздуха до -15°C или 100°C

Рабочая температура окружающего воздуха: от 5°C до 40°C

Требования к питанию: 220 В переменного тока $\pm 50\%$; 50/60 Гц; максимальная потребляемая мощность 300 Вт

Размеры: 167 мм (выс.) x 280 мм (шир.) x 280 мм (дл.)

Вес: 6,5 кг

М345Х



Температурный диапазон (абсолютный): от -10°C до 170°C

Точность термометрическая: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

Разрешающая способность: $0,1^{\circ}\text{C}$.

Стабильность: от $\pm 0,002^{\circ}\text{C}$ до $\pm 0,04^{\circ}\text{C}$ за период 8 часов

Неравномерность излучения: от $\pm 0,15^{\circ}\text{C}$ до $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ за период 8 часов

Размер апертуры: от 101 x 101 мм до 305 x 305 мм

Коэффициент излучения: 0,99

Сенсор для контроля температуры излучателя: прецизионный платиновый термометр сопротивления 1/3 DIN 3850 100 Ом.

Второй сенсор, используемый пользователем ^{Прим. 1}: прецизионный платиновый термометр сопротивления 1/3 DIN 3850 100 Ом.

Рабочая температура окружающего воздуха: от 15°C до 30°C^*

Питание: 230 В переменного тока, 50/60 Гц, 540 ВА максимум

M360



Температурный диапазон: от 50°C до 1100°C

Точность: $\pm 0,2\%$ показания $\pm 1^\circ\text{C}$

Разрешающая способность: 1°C.

Стабильность: 0,5°C за период 8 часов

Неоднородность: $\pm 0,1\%$

Форма нагреваемой полости: сферическая

Диаметр апертуры: 25,4 мм (стандартный)

Коэффициент излучения: 0,995

Время прогрева: 40 минут от температуры окружающего воздуха до 700°C

Рабочая температура окружающего воздуха: от 0°C до 44°C

Рабочая влажность окружающего воздуха: максимально 90% без конденсации

Охлаждение: Вентилятор, с подачей воздуха через отверстие на задней панели

Требования к питанию: 230/240 В переменного тока 50 Гц; максимальная потребляемая мощность 1 кВт

Вес: модуль излучателя 15 кг, модуль контроллера 5 кг

M390/M395



Температурный диапазон: M390 от 300°C до 3000°C; M395 от температуры окружающего воздуха (+10°C) до 2300°C

Точность: $\pm 0,25\%$ показания $\pm 1^\circ\text{C}$.

Полость: графитовая трубка с закрытым концом длиной 150 мм и длиной области нагрева 64 мм.

Апертура: 25 мм

Коэффициент излучения: M390 0,99; M395 0,095

Охлаждение: стандартный патрубок для подсоединения шланга водяного охлаждения на задней панели, 3 л/мин.

Дистанционная установка контрольных точек: последовательный коммуникационный порт RS422.

Время нагрева: 5 минут от температуры окружающего воздуха до 2300°C

Рабочая температура окружающего воздуха: от 0°C до 44°C

Рабочая влажность окружающего воздуха: 90% без конденсации.

Требования к питанию: 220 В переменного тока $\pm 10\%$; 50 Гц; максимальная потребляемая мощность 15 кВт.

Размеры (мм): 1710 (высота) x 560 (ширина) 820 см (длина).

Вес: 182 кг

Размеры (мм): 1710 (высота) x 560 (ширина) 820 см (длина).

Вес: 182 кг