



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 258-80-83  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 330-70-31  
ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ В МОСКВЕ: ул. Тимирязевского, дом 31

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 481288



## Описание Калибровщик инфракрасных пирометров SEM VX-500

VX-500 предназначен для поверки и отладки пирометров со встроенной функцией малых калибровок, предназначенных для измерения температур в пределах от -50 до 5000С°. Для моделей, не обладающих возможностью корректировки показаний, калибратор VX-500 позволяет получить информацию о необходимых поправках к измеренным значениям в требуемых диапазонах температур.

Конструктивно VX-500 представляет собой совокупность эталонного источника тепла – черной цельной мишени диаметром 2,25" или 57мм, электронного термометра и цифроаналогового управляющего процессора. Нагрев мишени производится с помощью дифференциального электрического элемента, обеспечивающего минимальную разность температур в пределах рабочей поверхности. Коэффициент излучения мишени строго нормирован и составляет 0,95.

Калибратор VX-500 обеспечивает высокую точность и стабильность поддержания заданного режима: от 0,5 до 1,8% и от 0,1 до 0,30С° соответственно, в зависимости от заданной температуры. Совершенная конструкция нагревательного элемента и высокая чувствительность управляющего модуля позволяет достичь разрешения 0,10С°. Время выхода на режим и полной стабилизации температуры мишени не превышает 40 минут, а период остывания ее от максимума до 1000С° равен 0,75 часа.

Прочный и герметичный корпус VX-500 обеспечивает надежную защиту прибора от механических воздействий, пыли и влаги, а углубление мишени внутрь корпуса и контурное металлическое ограждение предохраняет оператора от ожогов. Характерные особенности и возможности устройства:

- питания VX-500 осуществляется как от стандартной сети переменного тока, так и от источника 110 В;
- равномерный прогрев тепловой мишени за счет применения дифференцированного нагревательного элемента;
- удобный и простой интерфейс с крупноформатным дисплеем;
- многоточечная система датчиков мишени, обеспечивающая высокую точность контроля температуры прогрева.

## Характеристики Калибровщик инфракрасных пирометров SEM VX-500

VX-500	
Диапазон температур	50 °C до 500 °C
Точность	± 0,5 °C при 100 °C ± 1,8 °C при 500 °C
Стабильность	± 0,1 °C при 100 °C ± 0,3 °C при 500 °C
Целевой размер	2,25"(57мм)
Коэффициент излучения	0,95
Разрешение	0,1 °C
Время нагрева	40 минут до максимального
Время охлаждения	45 минут от макс до 100 °C
Питание	230VAV ( ± 10%), 1,5 А, или 110 В переменного тока, 3А
Размеры	180*114*233 мм
Вес	2.7 кг