

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Пирометр Fluke 566



Пирометр Fluke 566

Пирометр Fluke 566 сочетает в себе возможности бесконтактного инфракрасного измерителя и контактного термометра в одном приборе. Контактные измерения производятся с помощью встроенного шарового зонда с термопарой типа К. Контроль температурного режима важен для электродвигателей, котлов, печей и прочего оборудования, так как отклонение температуры от нормативных параметров может говорить о поломках или нарушениях в работе устройства.

Прибор обладает отличными техническими характеристиками, позволяющими применять прибор на многих промышленных предприятиях или в коммунальном хозяйстве. Диапазон измеряемых Fluke 566 температур от -40 °C до +650 °C. Рабочие температуры устройства (0-50 °C) позволяют использовать пирометр в любом производственном помещении. Разрешение измерения составляет 0,1 °C, точность 1 % или 1 °C, а время реакции менее 0,5 сек.

Fluke 566 оснащён лазерным указателем цели, помогающим с высокой точностью навестись на место измерения, что позволяет проводить точечные замеры или замеры температуры небольших объектов. Для обеспечения высокой точности измерения поверхности любых материалов возможна гибкая, с шагом 0,01, регулировка коэффициента излучения в пределах от 0,1 до 1. Разрешающая способность пирометра составляет 30:1, что обеспечивает высокую точность измерения на безопасном расстоянии от объекта.

Пирометр Fluke 566 имеет высокое качество корпуса, ведь на промышленной площадке присутствует множество негативных факторов, например, большая запыленность, повышенная влажность, вибрация и риск повреждения при ударе. Качественный пластик, из которого выполнен корпус прибора, обеспечивает защиту от влаги и пыли, а надёжная электроника обеспечивает эффективность его работы. Для работы в условиях плохой освещённости Fluke 566 оснащён высококонтрастным экраном с двумя уровнями подсветки.

Среди дополнительных возможностей пирометра Fluke 566 можно выделить:

- светозвуковая сигнализация при выходе измеренных значений за пределы предварительно заданного температурного диапазона;
- память на 20 измерений;
- вывод на экран наибольшего и наименьшего значения из серии измерений;
- расчет среднего значения из ряда данных;
- расчет разности между двумя измерениями.

Fluke 566

Диапазон температур:

Инфракрасного канала От -40 °C до 650 °C (от -40 °F до 1202 °F)

Контактной термопары От -270 °C до 1372 °C

Точность измерения инфракрасного канала

< 0 °C (32 °F) $\pm (1,0\text{ °C} (\pm 2,0\text{ °F}) + 0,1/1\text{ °C или °F})$;

> 0 °C (32 °F) $\pm 1\text{ % или } \pm 1,0\text{ °C} (\pm 2,0\text{ °F})$, выбирается большее из значений

Разрешение дисплея 0,1 °C / 0,1 °F

Спектральная чувствительность ИК От 8 мкм до 14 мкм

Время реакции ИК < 500 мс

Диапазон входных температур термопары типа К От -270 °C до 1372 °C (от -454 °F до 2501 °F)

Погрешность входа термопары типа К

от -270°C до -40°C: $\pm (1\text{ °C} + 0,2\text{ °/1 °C})$ (от -454 °F до -40 °F: $\pm (2\text{ °F} + 0,2\text{ °/1 °F})$)

от -40°C до 1372°C: $\pm 1\text{ % или } 1\text{ °C}$ (от -40 °F до 2501 °F: $\pm 1\text{ % или } 2\text{ °F}$), выбирается большее из этих значений

D:S (Отношение расстояния к размеру пятна) 30:1

Лазерный указатель Точечный лазер с вых. мощностью < 1 мВт, класса 2 (II), с длиной волны от 630 до 670 нм

Минимальный размер пятна 19 мм

Регулировка коэффициента излучения	По встроенной таблице для широко распространенных материалов или посредством установки цифрового значения в диапазоне от 0,10 до 1,00 с шагом 0,01
Сохранение данных с отметкой даты и времени	20 результатов измерений
Интерфейс и кабель для соединения с ПК	Отсутствует
Сигнализация Hi/Low (Выше/Ниже предельного значения)	Звуковая и двухцветная визуальная
Отображение Мин/Макс/Средн/Дифф значений	Да
Дисплей	Графическая матрица размерами 98 x 96 пикселей с функциональным меню
Подсветка	Двухуровневая - обычная и повышенной яркости для работы в условиях слабого освещения
Блокировка курка	Да
Переключение между шкалами Цельсия и Фаренгейта	Да
Питание	
Тип источника питания	2 батареи типа AA/LR6
Время работы батареи (непрерывном режиме)	12 часов с включенными лазером и подсветкой; 100 часов с выключенными лазером и подсветкой
Рабочая температура	От 0 °C до 50 °C (от 32 °F до 122 °F)
Температура хранения	От -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)
Диапазон шарового датчика с термопарой типа K	От -40 °C до 260 °C (от -40 °F до 500 °F)
Точность шарового датчика с термопарой типа K	± 1,1 °C (2,0 °F) от 0 °C до 260 °C (от 32 °F до 500 °F), обычно меньше 1,1 °C (2,0 °F) в диапазоне от -40 °C до 0 °C (от -40 °F до 32 °F)

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01