

**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

Тепловизор Guide PC230



Тепловизор инфракрасный Guide PC230 отличается от младшей модификации серии PC улучшенной оптикой с меньшим показателем IFOV и наличием автофокусировки. За счет этого обеспечивается лучшее качество получаемых изображений при съемке с дальних расстояний. Как средство измерений утвержденного типа, внесенное в Госреестр СИ, тепловизор, при своевременной поверке, может применяться для дистанционного температурного контроля в ходе проведения экспертиз, инспекций, энергоаудита и т.п.

Особенности тепловизора Guide PC230:

- Оснащён ИК модулем 256x192 с превосходным качеством изображения;
- Время работы - 16 часов, быстрая подзарядка - 2,5 часа, рассчитанная на 2 рабочих дня;
- Мгновенный запуск: включается в работу через 1 секунду, полноэкранное представление измеренной температуры;
- IP54 обеспечивает прочность и надежность конструкции, устойчивой к воздействию при падении с 2-метровой высоты;

- Широкая цветовая палитра: значение температуры отображается во всей цветовой гамме, а технология SharpIR позволяет получать высококачественные снимки, автоматически улучшая резкость и контрастность;
- Широкий диапазон измерения температуры, -20°C~550°C;
- Два измерительных диапазона: от -20 до +150°C и от 100 до 550°C – дают возможность использовать инфракрасный тепловизор как для поиска тепловых утечек, так и для технических измерений при диагностике электрического и механического оборудования, технологического контроля на производстве
- Интерфейс, TYPE-C, упрощенная передача данных. Поддерживает проецирование на экран ПК.

Функциональные возможности

Оборудованный цифровой камерой, тепловизор Guide PC230 может выводить на встроенный экран инфракрасное, визуальное, совмещенное изображение и "картинку в картинке". Предусмотрена возможность регулировки яркости в автоматическом, полуавтоматическом или ручном режиме. Прибор оснащен съемной картой памяти SD – для сохранения термограмм и их просмотра на встроенном дисплее или внешнем устройстве. Для обеспечения повышенной точности измерения температуры целевых объектов через настройки можно задавать пределы измерительного диапазона, величину коэффициента излучения поверхности, температуру воздуха и расстояние до цели. Для работы при недостаточном освещении служит подсветка, а для точного наведения на объект измерений – лазерный указатель.

Поддерживается возможность передачи данных на ПК и прямой трансляции изображений через USB канал. Для этого тепловизор Guide PC230 оборудован выходом Type-C и укомплектован соответствующим кабелем, используемым также для подзарядки аккумулятора. При эксплуатации в стационарных условиях оборудование можно зафиксировать на штативе, для чего предусмотрено соответствующее винтовое крепление.

Работа одной рукой

Устройство выполнено в пистолетном форм-факторе. Рычаг активации автофокуса и курок, управляющий съемкой, размещены под указательным пальцем руки, удерживающей прибор, а клавишами включения, доступа к меню и навигации можно удобно управлять большим пальцем. Камера весит менее 400 г и может удерживаться в одной руке без особых усилий продолжительное время.

Преимущества Guide PC230

- Два измерительных диапазона: от -20 до +150°C и от 100 до 550°C – дают возможность использовать инфракрасный тепловизор как для поиска тепловых утечек, так и для технических измерений при диагностике электрического и механического оборудования, технологического контроля на производстве и т.п.
- Технология SharpIR позволяет получать высококачественные снимки, автоматически улучшая резкость и контрастность.

- Высокая автономность – встроенный литиевый аккумулятор обеспечивает возможность непрерывной работы прибора в течение 16 часов.

Диапазон температур	-20 °C ... +550 °C
Базовая погрешность	±2 °C или 2 %
Размеры приемника излучения	256 X 192 пикселей
Пространственное разрешение (IFOV)	3,75 мрад, поле зрения 25°×19°
Температурная чувствительность (NETD)	40 мК
Частота обновления кадров	25 Гц / 9 Гц
Фокусировка	автоматическая, минимум 0,5 м
Память	встраиваемая мультимедийная карта памяти (16 Гб)
Интерфейс	USB Type-C
Источник питания	батарейное (литиево-ионный аккумулятор), 16 часов эксплуатации

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