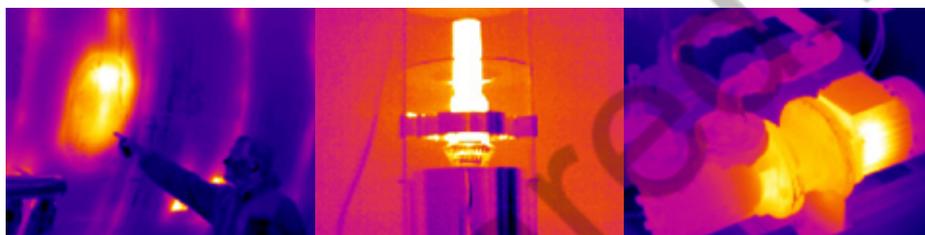




Тепловизор SAT HotFind-E8 (№ 70450-18 в Госреестре Средств Измерений)



Тепловизоры серии E8 разработаны Компанией SAT Infrared в 2010 году и по соотношению цена/качество не имеют себе равных. В приборе используется надежный неохлаждаемый детектор фирмы ULIS (более 90% тепловизоров в мире созданы на их основе). Всего несколько секунд – и E8 готов снимать для Вас высококачественные термограммы для моментального анализа. Область применения данных тепловизоров: обследование малоэтажных зданий (до 4 этажей), низковольтного электрооборудования (подстанции и ВЛ до 10 кВ), работа внутри зданий (поиск коммуникаций, утечек тепла, щитовые).

Краткие характеристики

- Матрица 160x120
- Температурный диапазон -20...+250°C
- Система DuoVision (наложение инфракрасного изображения на обычное)

Три модели, отличающиеся функциональными возможностями:

Модель	HotFind E8N	HotFind E8TN	HotFind E8GN
Неподвижные точки-маркеры	1	4	9
Прыгающая точка-маркер MIN-MAX	1	1	1
Видеокамера/фотоаппарат	-	+	+
Лазер	-	+	+
Изотерма	-	+	+
BlueTooth	-	-	+
Температурный профиль	-	-	+
Области анализа	-	-	5
Объектив, входящий в стоимость базовой модели	20°x15°	20°x15°	20°x15°

Технические характеристики тепловизоров SAT E8N, E8TN, E8GN:

Тип детектора	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица в фокальной плоскости объектива
Размер матрицы	160 x 120
Угловое поле/мин. расстояние	20° x 15° / 0.10 м
Оптическое разрешение	2.2 мрад
Температурный диапазон измерения	-20 °С ... +250 °С
Разрешение по температуре	0.1К
Спектральный диапазон	8 ... 14 мкм
Фокусировка	Ручная
Частота смены кадров	50Гц PAL / 60 Гц NTSC
Воспроизведение изображения	
ЖК-дисплей	2.5 дюйма, цветной
Видеовыход	50Гц PAL / 60 Гц NTSC (DuoVision)
Измерение температуры	
Предел допускаемой погрешности измерений: абсолютной ≤ 100 °С относительной > 100°С	±2 °С ±2 %
Ввод параметров окружающей среды	Коэффициента излучения, температуры окружающей среды, расстояния, относительной влажности
Сохранение изображений	
Тип памяти	Съемная карта памяти mini-SD (в комплекте 4 Гб, возможно расширение до 16 Гб)
Формат файла. Тип изображение	SAT, включая данные измерения. 14 бит
Интерфейс	
USB	Загрузка термограмм, возможна передача инфракрасного видео с программой Real time video через USB (Опция для модели E8GN)
Внешний источник питания	8 - 11В постоянного тока
Видеовыход	50Гц PAL / 60 Гц NTSC (DuoVision)
Аккумулятор	
Тип	Ионно-литиевый, заменяется пользователем
Время работы	3 часа непрерывной работы
Система перезарядки	Адаптер, 8 - 11В
Режим экономии заряда	Есть
Условия окружающей среды	
Диапазон рабочих температур	-20°С ... +50°С
Температура хранения	-40°С ... +70°С
Влажность	При эксплуатации и хранении 10-95%, без конденсации
Конструктивное исполнение	
Степень защиты	IP 54
Удар/вибрация	Рабочая: 25g/2g
Физические характеристики	
Масса(с аккумулятором)	500 г
Габариты	172 x 80 x 162 мм
Резьба для установки на штатив	1/4"

Стандартный комплект поставки тепловизора SAT E8:

Инфракрасная камера с объективом 20°	E8N	E8TN	E8GN
Док-станция для подзарядки и обмена данными	1	1	1
Li-on аккумулятор	1	1	1
Зарядное устройство аккумулятора	1	1	1
SD карта памяти 4Gb	1	1	1
SD-USB картридер	1	1	1
Защитный козырек от солнечного света	1	1	1
Крышка объектива	1	1	1
Кабель VIDEO	1	1	1
ПО SatirReportStandartVersion	1	1	1
BlueTooth гарнитура	-	-	1
Руководство по эксплуатации	1	1	1
Калибровочная таблица	1	1	1
Гарантия	1 год	1 год	1 год

Дополнительная комплектация:

Наименование	Кол-во
Свидетельство о поверке	По заказу
Продление гарантии 2 года, 3 года	По заказу

