

ТЕПЛОВИЗОР


Меркурий - Про
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

MT-30 ТЕПЛОВИЗОР МАЛОГАБАРИТНЫЙ

Портативный тепловизионный прибор MT-30 предназначен для круглосуточного поиска и наблюдения объектов в простых и сложных метеоусловиях, а так же при задымлении и запылении.

Встроенное программное обеспечение, с возможностью перепрограммирования, позволяет использовать дополнительные служебные программы, в том числе с выводом на экран угломерно-дальномерной сетки, прицельной сетки, а так же командно-служебной информации.

MT-30 обеспечивает возможность двукратного электронного увеличения изображения, вывода видеоизображения на внешние устройства, изменения режима отображения позитив/негатив, учета уровня заряда батареи, имеет встроенный компас и фотоаппарат.



ТЕПЛОВИЗОР МАЛОГАБАРИТНЫЙ MT-30

Цвет корпуса – черный.

Управление режимами работы осуществляется с помощью двух кнопок и поворотной ручки:

- поворотная ручка служит для включения прибора и изменения яркости изображения в окуляре;
- с помощью кнопок изменяется режим отображения позитив/негатив и изменение масштаба изображения x1/x2.

Тепловизор имеет герметичный разъем видеовыхода и внешнего питания.

Тепловизор имеет возможность программного обеспечения тепловизора:

- регулировка яркости встроенного микродисплея;
- изменение режима отображения позитив/негатив;
- цифровое увеличение изображения x2;
- в правом верхнем углу отображается индикатор батареи.



Технические характеристики:

Тип приемника теплового излучения	микроболометр
Количество чувствительных элементов детектора	384 x 288 пикс
Угловое поле зрения, град	12,4"
Размер элемента детектора	17 мкм
Рабочий спектральный диапазон	от 8 до 14 мкм
Минимальная различимая разница температур	0,08°C
Кадровая частота	50 Гц
Пределы фокусировки объектива	от 5 м до ∞
Объектив – фокусное расстояние	30 мм, F=1,0
Диоптрийная подстройка окуляра	+/- 5 диоптрия
Дистанция обнаружения человека (рост 1,7 м)	500 м
Время работы от сменных аккумуляторов	до 15 ч.
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +50°C
Габаритные размеры тепловизора	155 x 65 x 70 мм
Масса тепловизора со сменным аккумулятором	0,48 кг



ООО «МЕРКУРИЙ-ПРО»

Россия, 105187, г. Москва, ул. Вольная 35,

Телефон +7 (495) 646-03-74

E-mail: info@mercury-pro.ru

www.mercury-pro.ru