

«НОСИЛЬЩИК-БМ»

КОМПАКТНЫЙ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ПРИЦЕЛ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ



НАЗНАЧЕНИЕ

Телевизионный прицел «Носильщик-БМ» предназначен для наблюдения и обеспечения эффективной прицельной стрельбы из автоматов АК74, АКМ, АС и снайперской винтовки ВСС на ближних дистанциях, в том числе при ведении огня сходу, от бедра, из-за укрытия в широком диапазоне освещенности (день, ночь). Изделие «Носильщик-БМ» совместно с изделием «Надсмотрщик» представляет из себя прицельно-обзорный комплекс для спецподразделений.

ОСОБЕННОСТИ

- Изделие разработано с учетом тактики применения в штурмовых операциях, где требуется высокая оперативность при приведении оружия к бою, наведения оружия при стрельбе из неустойчивых положений стрелка, в том числе при стрельбе сходу и из-за укрытия.
- Разнесенные линии прицеливания и визирования.
- Аппаратные алгоритмы цифровой обработки сигналов, ручная и автоматическая подстройка яркости и контрастности изображения.
- Цифровое увеличение.
- Программное формирование вида и цвета прицельного знака.
- Определение и визуализация положения оружия (осевого наклона).
- Электронный ввод поправок под используемый вид оружия.
- Память настроек с учетом вида оружия.
- Встроенный ИК осветитель.
- Подключаемый передатчик видеосигнал.
- Интеграция с нашлемным и нарукавным модулем визуализации (входит в комплект поставки, может поставляться дополнительно по отдельному заказу).
- Влагозащитная конструкция.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЦЕЛА «НОСИЛЬЩИК-БМ»

Наименование характеристики	Значение
Диапазон рабочих освещённостей, лк	5 10 ⁻² ...1 10 ⁴
Дальность распознавания ростовой фигуры, м, не менее	100
Видимое увеличение , крат:	1,3
Электронное увеличение , крат	3,5
Поле зрения модуля (по горизонту), град	15 2
Диоптрийная подстройка окуляра, диоптр	3
Диапазон рабочих частот передатчика видеoinформации, МГц	2410...2470
Количество частотных радиоканалов	4
Время непрерывной работы ч., не менее: в пассивном режиме/с включенной ИК подсветкой	5/ 3
Время готовности изделия к работе после включения, с, не более	5
Сбивание линии прицеливания, угл. мин/мрад, не более	0,34/0,1
Технический ресурс изделия, ч, не менее (при количестве выстрелов не менее 5 000)	1000
Напряжение питания аккумулятора (Li-Ion 18650 -2шт.), В	3,6...4,2
Габариты с кронштейном бокового крепления, мм	253 167 78
Габариты с кронштейном крепления на планку «Weaver», мм	295 98 78
Масса с аккумуляторами, кг, не более	0,86
Масса с аккумуляторами и кронштейном крепления на планку «Weaver», кг, не более	1,03
Рабочий температурный диапазон, ° С	- 20 ... +50

УРОВЕНЬ РАЗРАБОТКИ: Конструкторская и эксплуатационная документация ДББ2.058.001, литера О₁. Изделие принято на вооружение ЦСН ФСБ России. С 2009 г. серийно выпускается для подразделений специального назначения по госконтрактам

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ: Прицел тепловизионный
Модуль визирования нашлемный *
Модуль визирования нарукавный *
* *поставляется по заказу*



630090, г. Новосибирск, пр. ак. Лаврентьева, 2/1

Тел: (383)330-96-30, (383)330-65-59, факс: (383)330-91-06, E-mail: оос@oesd.ru
site:oesd.ru