

МИНИАТЮРНОЕ УСТРОЙСТВО ОТОБРАЖЕНИЯ ВИДЕОИНФОРМАЦИИ

Миниатюрное устройство отображения видеоинформации (миниатюрный нащлемный информационный дисплей) «видеомодуль» предназначено для индивидуального отображения полноцветной видео- и графической информации, поступающей из телевизионных и тепловизионных приборов наблюдения и разведки или из видеоадаптера мобильного компьютера военнослужащего.

Видеомодуль обеспечивает работу в составе полнофункциональных информационных комплексов, интегрированных в боевую экипировку военнослужащего, в т.ч. при воздействии механических и климатических факторов, а также в условиях высокой внешней освещенности.

Видеомодуль построен на базе перспективного устройства отображения видеоинформации – микродисплея на основе органических светодиодов (Organic Light-Emitting Diod – OLED), качественной оптики и передовой микроэлектроники.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник отображения информации	OLED-микродисплей (полностью цветной)
Формат отображения, эл.	852 x 600 (x3)
Угловое поле, град	24,2×18,4
Яркость, кд/м ²	≥70
Контраст	>100:1
Оптическая система	3-х линзовый окуляр
Выходной зрачок, мм	4
Удаление вых. зр., мм	≥20
Диоптрийная настройка, дптр	±3
Аналоговые входы	R,G,B; PAL, NTSC, ГОСТ 7845-92
Тип канала управления	I²C
Напряжение питания постоянного тока, В	4 – 16
Потребляемая мощность, Вт	≤ 2,5 (цветной TV); ≤ 1,0 (R,G,B; ч/б TV)
Состав образца	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Блок отображения информации; ✓ Блок управления
Габариты, мм	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Блок отображения информации: 98×38×44 ✓ Блок управления: 123×89×39
Масса, г	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Блок отображения инф.: ≤ 120; ✓ Кронштейн нащлемный ≤ 220 ✓ Блок управления: ≤ 300
Диапазон рабочих температур	- 40°С до +50°С