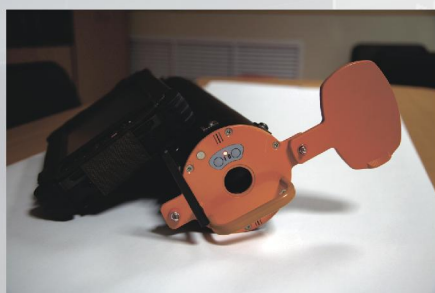




УВ-ТВ

устройство выверки визирной линии прицела с осью канала
орудийного ствола телевизионное



Производитель: ООО "Дизель-тест-Комплект", Россия, г. Екатеринбург, ул. Карьерная, 16
телефон/факс /343/ 2227565, 2227370 e-mail: pesterev@d-test.ru WWW <http://www.d-test.ru>

OPTICAL MEASUREMENT SYSTEMS
D-TEST

Устройство предназначено для проведения выверки визирной линии прицела с осью канала оружейного ствола, а также для контроля выверки при эксплуатации.

Устройство позволяет визуализировать положения оси канала ствола и точки прицеливания, как на экране собственного блока управления, так и на экране СУО объекта обслуживания.

Связь между камерой и блоком управления осуществляется по беспроводному каналу, между блоком управления и СУО кабелем.

Устройство не требует постоянной юстировки при использовании с одним и тем же стволом, сохраняя заданные параметры точности.

В устройстве используется активная механическая система центровки обеспечивающая согласование оптической и механической осей ЭОБ и канала ствола.

Программное обеспечение позволяет изменять вид прицельной марки, проводить масштабирование изображения, электронную юстировку устройства и передачу видеосигнала на объект обслуживания в аналоговом или цифровом виде по протоколу заказчика.

Устройство позволяет визуализировать положения оси канала ствола и точки прицеливания, как на экране собственного блока управления, так и на экране СУО объекта обслуживания.



Технические характеристики

Рассогласование оптической и механической осей электронно-оптического блока (ЭОБ), мрад	не более 0,096
Угловая величина одного пикселя, мрад	не более 0,024
Разрешение камеры, пикс	3648x2752
Динамический диапазон камеры, дБ	57,2
Максимальное отношение сигнал/шум, дБ	40,0
Электронное увеличение	4 x
Время приведения в рабочее состояние, мин	20 сек
Температурный диапазон	- 40... + 50° C
Питание устройства	автономное
Время заряда ЭОБ	1 (10*) мин
Время непрерывной работы ЭОБ	15 (25*) мин
Время заряда блока управления	1 (10*) мин
Время непрерывной работы блока управления при автономном питании	15 (25*) мин
Тип автономного питания	суперконденсаторы

*) исполнение с аккумуляторами