

## ПРИЦЕЛ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ

Студентка гр.113110 Отпещкая Е.М.,

студентка гр.113110 Оксенчук А.И.

Канд. техн. наук, доцент Шамкалович В.И

Зам. главного технолога НТЦ «ЛЭМТ» БелОМО Коновальчикова Н.Е.

Белорусский национальный технический университет

Наиболее информативное чувство восприятия человеком внешнего мира — зрение. На помощь глазу пришла современная фотоэлектроника, которая дает возможность создать приборы, способные обнаруживать, усиливать и визуализировать излучение, невидимое человеческим глазом.

Прицел ночного видения (рис.1) предназначен для прицеливания при стрельбе из автоматического стрелкового оружия при низких уровнях освещенности – при свете луны, звезд.

Дальность видения в прицел зависит от уровня естественной освещенности, прозрачности атмосферы и контраста между целью (наблюдаемым объектом) и фоном.

Прицел устанавливается на направляющую планку типа «ласточка хвост», расположенную на боковой поверхности ствольной коробки оружия.

Прицел предназначен для эксплуатации при температуре воздуха от минус 40 до плюс 50 °С; верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при температуре плюс 35 °С.



Рис.1. Прицел ночной NV/S-17M

### Литература

1. Гейхман, И.Л. Основы улучшения видимости в сложных условиях / И.Л. Гейхман, В.Г. Волков – М., ООО "Недра-Бизнесцентр", 2009.
2. Саликов, В.Л. Приборы ночного видения: история поколений / В.Л. Саликов // Специальная техника, 2000, № 2, С. 40