

Прицельный комплекс для дублированного управления танковым огнем содержит прицел наводчика, танковый баллистический вычислитель, датчик положения пушки, пульт управления командира и прицел командира. Прицел командира содержит гиросtabilизатор, кинематически соединенный с главным зеркалом и датчиком угла вертикального наведения главного зеркала, телескопическую систему дневного визирного канала слежения и телескопическую систему ночного визирного канала слежения. Измерение дальности к цели осуществляется с помощью лазерного дальномера прицела командира, в состав которого входят лазерный излучатель, телескопическая система, фотоприемное устройство, перед оптическим входом которого последовательно расположены светофильтр и диафрагма, измеритель временных интервалов, формирователь сигнала измерения дальности. Измеренное значение дальности выводится на цифровой индикатор дальности и через преобразователь параллельного кода дальности в последовательный поступает в блок коммутации. Изобретение обеспечивает повышение эффективности ведения стрельбы при дублированном управлении огнем танка за счет повышения точности измерения дальности до цели, автоматического ввода поправки в угол прицеливания и сокращения времени на подготовку выстрела.