

Прицільний комплекс для дубльованого керування вогнем танка містить приціл наводчика, танковий балістичний обчислювач, датчик положення гармати, пульт керування командира і приціл командира. Приціл командира містить гіростабілізатор, кінематично з'єднаний з головним дзеркалом і датчиком кута вертикального наведення головного дзеркала, телескопічну систему денного візирного каналу стеження і телескопічну систему нічного візирного каналу стеження. Вимір дальності до цілі здійснюється за допомогою лазерного далекоміра прицілу командира, до складу якого входять лазерний випромінювач, телескопічна система, фотоприймальний пристрій, перед оптичним входом якого послідовно розташовані світлофільтр та діафрагма, вимірювач часових інтервалів, формувач сигналу виміру дальності. Виміряне значення дальності виводиться на цифровий індикатор дальності і через перетворювач паралельного коду дальності в послідовний надходить до блока комутації. Винахід забезпечує підвищення ефективності ведення стрільби при дубльованому керуванні вогнем танка за рахунок підвищення точності виміру дальності до цілі, автоматичного вводу поправки в кут прицілювання і скорочення часу на підготовку пострілу.