



Родился в 1922 году в п. Сретенск Читинской области. Окончил среднюю школу в городе Чарске Семипалатинской области, Кустанайскую школу ГВФ, учился в Омской авиашколе.

В Советской Армии с 1941 года. Окончил курсы младших лейтенантов в 1942 году.

В боях с ноября 1942 года. Командир роты 9 – го гвардейского стрелкового полка (3 – я гвардейская стрелковая дивизия, 2 – я гвардейская армия, 4 – й Украинский фронт) гвардии лейтенант Карелин 8 апреля 1944 года в бою в районе села Армянск (ныне поселок городского типа Красноперекопского горсовета Крымской области) телом закрыл амбразуру вражеского дзота.

Звание Героя Советского Союза присвоено Указом Президиума Верховного Совета СССР 16 мая 1944 года. Награжден орденом Ленина, двумя орденами Красной Звезды, медалями. Памятник и мемориальная доска установлены в г. Чарске, одна из школ и улица города носит имя Героя.