

Устройство для охлаждения ствола автоматического оружия, содержащее защитный кожух с вентиляционными отверстиями, установленный осесимметрично стволу оружия, **отличающееся** тем, что оно дополнительно снабжено направляющим стержнем, установленным внутри кожуха параллельно стволу и закрепленного одним концом в передней части упомянутого кожуха, а другим - на ствольной коробке, пластинами, размещенными на направляющем стержне, объединенными в пакет с зазором между собой, закрепленные параллельно между собой и перпендикулярно оси стержня и оси ствола, пружиной, установленной осесимметрично направляющего стержня, упирающейся одним концом в переднюю стенку кожуха, а другим - в пакет пластин, толкателем, установленным параллельно направляющему стержню, проходящим через отверстие в стенке ствольной коробки, контактирующим одним концом с затворной рамой, а другим - с пакетом пластин, втулками, выполненными из материала с минимальным коэффициентом трения, установленными, соответственно, осесимметрично упомянутого отверстия в стенке ствольной коробки и направляющего стержня в корпусе упомянутого пакета пластин, при этом пакет пластин установлен на направляющем стержне с возможностью возвратно-поступательного движения по последнему вдоль ствола, а толкатель - вдоль отверстия в стенке ствольной коробки, причем на каждой из пластин выполнено отверстие, диаметр которого превышает наружный диаметр ствола на величину, исключаящую контакт пластин со стволом при его расширении от нагрева.