

Автоматична гвинтівка Rock River PDS

Загальні відомості

Rock River PDS автоматична (напівавтоматична) гвинтівка створена компанією Rock River Arms. Орієнтована як на військовий так і цивільний ринок зброї. Для останнього випускається самозарядна версія. Існує у модифікації карабіна (Carbine) чи укороченої гвинтівки (Pistol). Основна відмінність у довжині ствола, це 16 (с) та 9 (р) дюймів відповідно.

Історія створення

Компанія Rock River Arms після того як у 2003 році виграла тендер і уклала контракт на поставку 5 000 гвинтівок LAR-15 Адміністрації по боротьбі з наркотиками в основному зосередилася на випуску гвинтівок. Так у 2013 появилася гвинтівка LAR-PDS. Пропонувалося що нова зброя буде брати участь у тендерах з озброєнь, чи закуплятися окремими офіцерами силових структур (федеральних чи приватних охоронних фірм). Крім цього, для цивільного ринку позиціонується як зброя для самозахисту, полювання чи любительської стрільби. Rock River PDS по суті є платформою яку можна модифікувати під виконання різних задач.



Опис конструкції

Отже Rock River PDS напівавтоматична гвинтівка калібру .223rem, що використовує автоматику відводу порохових газів з каналу ствола, при короткому ході газового поршня (близько половини дюйма). Газовідвідний механізм виготовлений окремим блоком, наявний двохпозиційний газовий регулятор. Закривання каналу ствола здійснюється поворотним затвором на 7 бойових упорів за казенну частину ствола. Конструктивно затвор – це затвор M16 без кілець газового двигуна автоматики.



Затворна рама утворена простим наварюванням трубки на обріз затворної рами M16. Поворотна пружина розміщена на стрижні в повздовжньому отворі затворної рами. Направляючий стрижень закінчується конічним підставою, що фіксується в заглибленні в задній частині верхнього приймача (так-званого “upper receiver”) і закріплений вертикальним циліндричним штифтом.

Окремим елементом виконана рукоятка взведення, яка рухається в повздовжньому пазі над стволом. Перевідник режиму вогню прапорцевий розміщений на лівій стороні ствольної коробки, схожий з перевідником вже згадуваної гвинтівки Юджина Стонера.

Приклад у версії укороченої гвинтівки відсутній, проте наявне стандартне кріплення в задній частині ствольної коробки. У версії карабіна - це телескопічний, регульований по довжині складний (у ліву сторону) приклад. Прицільні пристрої як такі відсутні, проте є знімні мушка і цілик. Можна кріпити і інші пристосування (коліматорні, голографічні приціли, лазерні ціле вказівники) на планки Пікатінні, яких налічується аж чотири.

На стволі є кріплення для надульника.

Розбирання зразка:

Розбирання зразка відбувається по класичній для AR - гвинтівок схемі, тільки з маленьким нюансом. Виймається штифти фіксації, знімається нижня частина ствольної коробки (так-званого "lower receiver"). Рухом вниз конічної підставки стрижня поворотної пружини звільняється і виймається поворотний механізм із затворною рамою. Цікаво те що стрижень фіксується за затворну раму поворотом на 90°. Далі затворна група розбирається по аналогії M16.

Збирання зразка здійснюється в зворотній послідовності.

Позитивні якості

- Використання AR15/M16 сумісних деталей, що забезпечує уніфікацію і стандартизацію при виробництві, значна частина деталей взаємозамінні;
- Газовідвідна автоматика з коротким ходом окремого газового поршня, унеможливорює потрапляння порохових газів у ствольну коробку, що позитивно впливає на експлуатаційні показники.

Негативні якості

- Газовий регулятор в стандартній версії не налаштований на роботу з глушником звуку пострілу;
- Досить високо розміщений створ у порівнянні з рукояткою, разом з незначною масою зброї та відсутністю прикладу у версії укороченої гвинтівки, негативно впливає на точність стрільби.

Технічні Характеристики:

Тип: Автоматична/напівавтоматична (самозарядна) гвинтівка;

Калібр: 5.56×45 NATO (.223rem);

Вага без патронів: 2.26..3.36 кг (5.0..7.4 lb.);

Довжина: 464..959 мм (18.25..37.75 ");

Довжина ствола: 223..406 мм (9..16 ");

Нарізи ствола: крок 1.229 мм (1:9 "), 6 нарізів, правосторонні;

Живлення: AR15 сумісні магазини STANAG.

Варіанти

Випускається також у калібрі .300 AAC Blackout. Комплектується різноманітними пристосуваннями (цівками утримування, прицільними пристроями). За побажаннями клієнта можливе виконання у різних довжинах ствола.

Ігор Стельмах