

# Удачная платформа

ТЭГИ:10/2017Kral



**ОПУБЛИКОВАЛ: ВЛАДИМИР ЛОПАТИН 13.10.2017**

*Слово «платформа» давно перестало ассоциироваться только с транспортной или строительной тематикой. Сейчас этим термином принято обозначать некое техническое решение или совокупность решений, на которых строится целая гамма разных продуктов.*

Именно платформой в смысле базового технического решения стал стреляющий механизм для пневматического оружия, представленный на выставке IWA-2015 в виде винтовки с предварительной накачкой Kral Puncher (puncher — пробойник, перфоратор, дырокол) в калибрах 4,5; 5,5 и 6,35 мм со стволами 470 и 510 мм. Тогда же очень похожие изделия были показаны на стенде Pardus с ложами из разных материалов и с разной отделкой.



[WWW.KALASHNIKOV.RU](http://WWW.KALASHNIKOV.RU)

*Винтовка с предварительной накачкой Kral Puncher Pro*

Год спустя стало ясно, что Puncher — это не единичное изделие, пусть даже в нескольких исполнениях, а действительно платформа для создания новых моделей, линеек, семейств и т.п. Базовый вариант винтовки получил ствол длиной 480 мм и воздушный резервуар объемом 230 см<sup>3</sup>, варианты Maxi и Mega — соответственно 535- и 580-миллиметровые стволы и резервуары на 280 и 330 «кубиков». К этому ещё добавились модель высшего разбора Pro, исполнения с полимерными ложами, модераторами, а также «буллпапы» Breaker в дереве и пластике.



Весной этого года посетители нюрнбергского Messezentrum могли увидеть уже пять практически самостоятельных семейств, из которых четыре новых. Стало очевидно, что появление на российском рынке хотя бы части этого разнообразия — дело времени. В наше стремительное время (этому выражению как минимум полвека!) от возникновения идеи до её реализации кем бы то ни было может пройти совсем немного месяцев, недель и даже дней, так что я не сильно удивился, получив задание редакции поработать с продукцией Kral.

В моё распоряжение были предоставлены винтовки Puncher Pro, Puncher Breaker в деревянной и пластиковой ложах, а также пистолет Puncher NP-01, являющийся представителем одного из упомянутых четырёх новых семейств. Все модели калибра 4,5 мм, имеют дульную энергию до 7,5 Дж (сертифицированы для безлицензионного оборота) и комплектуются одним 14-местным магазином барабанного типа и лотком, превращающим оружие из магазинного в однозарядное.

Теперь поподробнее про каждый Puncher.



*Вверху В отличие от других моделей, Puncher Pro имеет поворотный продольно-скользящий затвор с задней рукояткой. Запирание ствола осуществляется заходом боевого упора (винта) затвора в поперечный вырез ствольной коробки. Обратите внимание, что на коробке отфрезерованы две планки для установки оптики Внизу У «буллпапов» Breaker, как и у большинства Puncher-ов, перезаряжание осуществляется боковым рычагом. В верхней части накладки ствольной коробки виден паз, благодаря которому накладку можно перемещать вперёд-назад в пределах 20 мм*

Модель Pro с полным правом можно рассматривать как результат тюнинга модели Mega — у них одинаковые стволы и воздушные резервуары. Серьёзным конструктивным изменением является переход от продольно-скользящего затвора с боковым рычагом перезаряжания к поворотному продольно-скользящему затвору с задней рукояткой. Запирание осуществляется заходом боевого упора затвора в поперечный паз ствольной коробки. Двухпозиционный предохранитель остался на своём месте — справа, над спусковым крючком и немного позади него.

«Про-двинутая» винтовка имеет изящную ореховую ложу с высоким нерегулируемым гребнем и мягким затылком приклада, расстояние от которого до спускового крючка составляет комфортные 345 мм.

Чтобы предоставить стрелку возможность установить практически любую оптику по его усмотрению, на ствольной коробке перед магазинным окном и позади него отфрезерованы сразу две планки шириной 11 и 21 мм. Для опционального модератора на дульном срезе нарезана резьба, закрываемая небольшим декоративным надульником.

Представленные в России винтовки Puncher Breaker можно без особой натяжки считать скомпонованной по схеме «буллпап» моделью Maxi, если исходить из длины ствола (530 мм) и ёмкости воздушного резервуара (280 см<sup>3</sup>).

Естественно, данная схема наложила свой конструктивный отпечаток в виде отдельного 190-мм кронштейна с планкой «пикатини» (уже без 11-мм «ластохвоста») для установки оптики, а также накладки на ствольную коробку под щеку стрелка, которую можно перемещать вперёд-назад в пределах 20 мм.

Я не случайно упомянул «буллпапы» во множественном числе. Покупателю предлагаются два исполнения — в деревянной ложе и в чуть более короткой пластиковой ложе с зелёным покрытием типа Soft-touch.

Пистолет NP-01, как и многие современные РСР-пистолеты, сконструирован в расчёте на удержание его правой рукой и перезаряжание левой, т.е. рычаг затвора у него перенесён на левую сторону ствольной коробки. Ещё одним конструктивным отличием от других моделей является размещение манометра воздушной системы внизу, в цевье. При массе 1,85 кг «ноль-первый» не очень легко удерживать при стрельбе одной рукой, так что конструкторы предусмотрели присоединение к нему отъёмного приклада, фиксируемого поперечным винтом. Конечно, из-за этого процедура превращения пистолета в компактный карабин и обратно отнюдь не мгновенная, но, полагаю, руку на сердце, часто ли придётся это делать в рамках одного стрелкового дня? (При транспортировке «единички» в штатном пластиковом кейсе отделение приклада неизбежно.)



*С отъёмным регулируемым прикладом общая длина «ноль-первого» меняется от 630 до 710 мм, что соответствует аналогичному показателю многих «буллпапов» Puncher NP-01 без приклада*

Конструкция приклада предусматривает перемещение затылка вперед-назад по направляющей трубке на 80 мм. Это позволяет менять расстояние от него до спускового крючка в диапазоне 305–385 мм, что, на мой взгляд, более чем достаточно практически для любого стрелка. Кроме этого, дополнительно можно менять положение щеки по высоте.



WWW.KALASHNIKOV.RU

*Все модели, предоставленные для ознакомления, комплектуются 14-местным барабанным магазином и лотком, превращающим магазинное оружие в однозарядное*

В комплект поставки входит коллиматорный прицел, но владелец имеет возможность установить вместо него любую другую оптику, поскольку ствольная коробка NP-01 имеет две планки разной ширины.

Время от времени с физики тянет на лирику, и однажды я задумался над тем, почему сначала для одной модели, а затем для нескольких семейств на её базе было выбрано довольно странное название. Понятно, что с помощью этих винтовок и пистолетов можно очень неплохо «колоть» дырки в мишенях, но это слишком примитивно с точки зрения маркетинга. Потом, при анализе увиденного на IWA-2017, в голову пришла мысль, что первые Puncher-ы пробили брешь (или, если хотите, дыру) в де-факто монопольном производстве компанией Natsan пневматики с предварительной накачкой в Турции. Причём пробили такую брешь, что в неё хлынул целый поток самых разных моделей, поэтому потребителю остаётся только выбрать наиболее подходящую.

#### Технические характеристики пневматики Puncher

Модель	Puncher Pro	Puncher Breaker	Puncher NP-01
Тип	Винтовка классической компоновки классической компоновки	Винтовка- «буллпап»	Пистолет с отъемным прикладом
Калибр, мм	4,5		
Источник энергии	1 воздушный резервуар высокого давления (200 бар)		
Габариты (без оптики), мм	1040x190x60	750x190x55	435*x190x50*
Масса, кг	4,3	3,85	1,85/2,3**
Объём воздушного резервуара, см <sup>3</sup>	330	280	105
Вместимость магазина	14 пуль		
Дульная энергия, Дж	Не более 7,5		
Планка для установки оптического прицела	11 мм / 21 мм	21 мм	11 мм / 21 мм
* – без приклада, ** – с прикладом			