



Общий вид немецкой штурмовой винтовки G36

*За полувековую историю бундесвера его солдаты получили уже четвёртую по счёту «солдатскую невесту». До этого «подругами» немецких рекрутов были винтовка G98, FAL и G3. В 1995 году на вооружение бундесвера была принята штурмовая винтовка Heckler & Koch G36.*

**П**оиск замены G3 начался в 1970 году, когда были сформулированы тактико-технические требования к новой штурмовой винтовке. Контракт на её разработку получила Heckler & Koch, за 18 лет создавшая винтовку G11 под безгильзовый патрон. Однако G11 на вооружение не поступила и в 1992 году бундесвер вернулся к вопросу замены G3. На это было три причины.

Во-первых, к 90-м годам армии всех ведущих стран перешли к штурмовым винтовкам под малоимпульсный патрон. Только Германия сохранила приверженность к патрону 7,62x51, что к этому времени было уже анахронизмом. Это противоречило и программе стандартизации НАТО, где патрон 7,62x51 рекомендовался для единых пулеметов и снайперских винтовок.

Вторая причина – изменение задач бундесвера. После падения «железного занавеса» военная доктрина

ФРГ радикально изменились. Первоочередными целями бундесвера стали миротворческие и контртеррористические операции, борьба с наркографиком, контрабандой и пиратами. Это потребовало высокой надёжности оружия в любом климате – в горах и пустынях, при сильном запылении, при длительном отсутствии надлежащего обслуживания и смазки. Тяжёлая и громоздкая винтовка G3 мало подходила для данных целей, а эффективность стрельбы очередями при столь мощном патроне оставляла желать лучшего.

Третья причина лежала в технической плоскости. Помимо морального старения, системы пехотного оружия (P1, MP2, G3, MG3) выработали свой ресурс физически и требовали замены. Возобновлять производство устаревших систем вооружения для замены изношенных образцов было бы неразумно.

Финансовая ситуация бундесвера в начале 90-х существенно отличалась



от положения 70-80-х годов и поэтому было принято решение не финансировать разработку новых моделей стрелкового вооружения, а произвести закупку уже имеющихся на рынке образцов. Это предусматривали разработанные 1 сентября 1993 года новые тактико-технические требования к штурмовой винтовке и ручному пулемёту. Отбор моделей винтовок для участия в конкурсе проводила специальная рабочая группа, в которую входили представители армии, ВВС и ВМС. Группа произвела отбор 10 моделей штурмовых винтовок и 7 моделей ручных пулемётов. После предварительного этапа остались две системы – австрийская Steyr AUG и немецкая Heckler & Koch HK50. В случае принятия решения в пользу австрийцев предусматривалось развёртывание производства винтовок AUG на территории Германии. Однако этого не случилось: после проведения сравнительных тестов на полигоне WTD91 в г. Мепп и войсковых испытаний оружия в пехотных школах, военные остановили свой выбор на винтовке HK50 и ручном

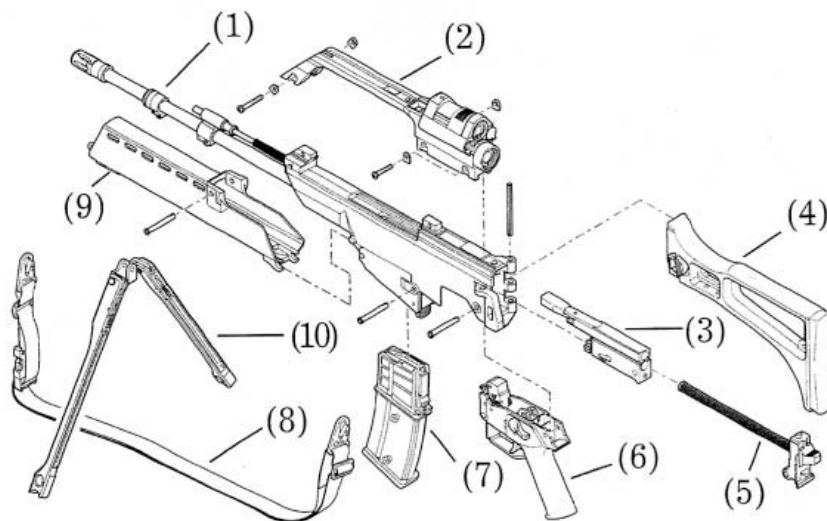
пулемёте MG50 на её основе. Ещё одним аргументом, перевесившим чашу весов в сторону фирмы из Оберндорфа, явилось то, что Heckler & Koch уже была официальным поставщиком бундесвера.

8 мая 1995 года было принято официальное решение о принятии на вооружение штурмовой винтовки HK50 и ручного пулемёта MG50 с присвоением им армейских обозначений G36 и MG36. В сентябре 1996 года новые винтовки начали поступать в вооружённые силы, в спецподразделения и воинские части, действующие в кризисных регионах. В них продолжились войсковые испытания G36. Затем новыми винтовками были оснащены остальные части бундесвера и пехотные школы. Принятие на вооружение винтовки G36 имело для немецкой армии большое значение. Об этом свидетельствует проведение особой официальной церемонии передачи нового оружия армии, авиации и флоту, состоявшаяся 3 декабря 1997 года в пехотной школе Хаммельсбург. После этого оснащение войск новыми



HK50 – прототип винтовки G36



**Взрыв-схема винтовки G36:**

1 – ствол со ствольной коробкой;  
 2 – рукоятка для переноски с прицельными приспособлениями; 3 – затвор;  
 4 – плечевой упор; 5 – затыльник с возвратной пружиной; 6 – рукоятка с УСМ в сборе; 7 – магазин; 8 – ремень для переноски; 9 – цевье; 10 – сошки

с типичным для винтовок под патрон SS109 шагом 7" (178 мм). Канал ствола хромирован. Ствол вворачивается во вкладыш ствольной коробки с помощью специального ключа и фиксируется в ней резьбовой гайкой. Вкладыш залит в ствольную коробку и с внутренней стороны имеет вырезы, в которые при заперении входят боевые упоры затвора.

винтовками должно было принять массовый характер. В июле 1998 года была выпущена 50-тысячная G36, а в последующие пять лет планировалось полностью завершить замену G3 на G36. Несмотря на это, даже к сегодняшнему дню переоснастить бундесвер новыми штурмовыми винтовками так и не удалось. Некоторое количество винтовок G3 сохранились на вооружении, где они используются преимущественно в учебных целях, для обучения стрельбе рекрутов и тренировок резервистов.

Большая часть деталей винтовки (ствольная коробка, приклад, цевье, рукоятка, магазин) изготовлены из высокопрочного полимера. Эти части имеют шероховатую внешнюю поверхность, что позволяет надёжно удерживать винтовку, а в сильный мороз они не создают проблем при прикосновении к оружию голыми руками. Благодаря пластмассе стоимость винтовки G36 невелика и составляет 600 евро.

Ствол винтовки G36 имеет 6 правых нарезов обычного профиля

На дульную часть ствола навинчен пламегаситель щелевого типа. При стрельбе холостыми патронами на его место устанавливается устройство MPG (Manoverpatronengerat), обеспечивающее нормальную работу автоматики оружия. Это приспособление также препятствует выбросу несгоревших частиц пороха из ствола, так что на учениях винтовку можно применять на сравнительно близких дистанциях. Если же оружие случайно окажется заряжено боевым патроном, устройство MPG способно задержать пулю, не причинив вреда



ни стрелку, ни оружию. На дульную часть ствола также может монтироваться лазерный имитатор стрельбы AGDUS.

Учитывая то обстоятельство, что в современных условиях штыковой бой маловероятен, G36 первых серий не предусматривали присоединение штыка. Однако позже пламегаситель винтовки был изменён, чтобы обеспечить крепление штык-ножа от АК74, большое число которых досталось в наследство от армии ГДР. Учитывая солидную цену нового штык-ножа, данная идея сэкономила немало средств. Оригинальный штык-нож G36 имеет только в экспортном испанском исполнении.

В 185 мм от дульного среза находится газовая камера, закреплённая на стволе штифтами. Отводимые в неё пороховые газы воздействуют на подпружиненный шток с газовым поршнем (его ход 6 мм), который не имеет жёсткой связи с затвором. Этим обеспечивается надёжная работа автоматики с разными патронами.

Затворная группа состоит из двух основных частей: поворотного затвора с 6 боевыми упорами и затворной рамы. Смонтированный в верхней части затвора подпружиненный выбрасыватель имеет широкий зуб. Внутри затвора находятся ударник и отражатель стреляной гильзы, а в задней части имеется большое круглое отверстие. В него вставлен палец, взаимодействующий при заперении и отпирании с криволинейным пазом на затворной раме и заставляющий затвор поворачиваться. Необычное устройство имеет рукоятка взведения. Она находится в верхней передней части затворной рамы и в нерабочем положении располагается параллельно стволу. Для заряжания её необходимо повернуть на 90 градусов, причём это можно делать как в правую, так и в левую сторону. Сам процесс перезарядки может выполняться двояко. При обычном перезарядании рукоятка затвора отводится назад и отпускается – затвор под действием пружины возвращается в крайнее переднее положение. Если необходимо выполнить процесс перезарядки бесшумно, то затвор отводится назад, но не отпускается полностью, а придерживается рукояткой.

Почему же разработчики G36 отказались от роликового затвора, прекрасно зарекомендовавшего себя в G3?

Дело в том, что отпирание в полусвободном затворе начинается сразу после выстрела, что приемлемо для оружия под патрон 7,62x51 и вызывает проблемы при патроне 5,56x45 с менее прочной гильзой. Проблема осложнялась значительным разнообразием патронов данного калибра, выпускаемых разными странами НАТО, и отличающихся баллистикой и материалами гильз. Немцы также не скрывают, что при создании G36 они в значительной мере ориентировались на принципиальную схему автомата Калашникова, который считается ими эталоном надёжности для стрелкового оружия. Вариант АК74 под патрон НАТО даже рассматривался на предварительном этапе конкурса 1993 года в качестве одной из возможных альтернатив для замены винтовки G3.

Ствольная коробка соединяет все важнейшие части оружия и изготовлена из пластмассы, усиленной несколькими стальными вкладышами. Два из них играют роль направляющих для затвора, а остальные выполняют защитную функцию в местах крепления магазина, затыльника и pistolетной рукоятки. На правой стороне ствольной коробки имеется окно для выброса стреляных гильз. Позади окна жёстко закреплён гильзоотражатель высотой 14 мм. С его помощью стреляные гильзы покидают оружие под углом в 90-100 градусов, не создавая помех стрелку при ведении огня как с правого, так и с левого плеча. Ещё одно назначение этой детали – она служит также фиксатором для сложенного приклада.

Приёмник магазина представляет собой отдельную деталь, крепящуюся к ствольной коробке при помощи двух цапф и оси. Зашёлка магазина «калашниковского» типа, находится перед спусковой скобой.

Другой отдельной от ствольной коробки деталью является рукоятка для переноски, на которой монтируются прицельные приспособления винтовки. Она крепится к ствольной коробке тремя винтами и располагается вблизи центра масс оружия, что делает винтовку более удобной для переноски.

Затыльник ствольной коробки соединяется с ней с помощью оси, которая также крепит pistolетную рукоятку. С ним неразъёмно соединена возвратная пружина с трубчатой направляющей, а также амортизатор



Карбин G36K с укороченным стволом

## Тактико-технические характеристики винтовки G36

Фирменное обозначение	HK50
Производитель	Heckler & Koch, Оберндорф/Некар
Калибр	5,56x45 мм (.223 Rem)
Принцип работы автоматики	отвод пороховых газов из канала ствола
Запирание	поворот затвора
Длина (со сложенным прикладом)	999 (758) мм
Высота с магазином	320 мм
Высота без магазина	263 мм
Ширина (со сложенным прикладом)	64 (98) мм
Длина ствола	488 мм
Канал ствола	хромированный
Нарезы	6 правых нарезов
Шаг нарезов	178 мм
Начальная скорость пули	около 920 м/с
Дульная энергия пули	1725 Дж
Эффективная дальность стрельбы	500 м
Прицельная дальность стрельбы	800 м
Максимальная дальность стрельбы	2860 м
Вес без магазина и сошек	3,63 кг
Вес сошек	0,21 кг
Вес пустого магазина на 30 патронов	0,127 кг
Вес магазина с 30 патронами	0,483 кг
Вид огня	одиночный/автоматический
Темп стрельбы	750 выстр./мин
Усилие спуска	30...55 Н
Емкость магазина	30 патронов
Вес пули	4 г
Прицельные приспособления	1:1 коллиматорный прицел, 3х оптический прицел ZF 3 x 40
Применение	Албания, Австралия, Бразилия, Великобритания, Германия, Грузия, Индонезия, Иордания, Ирландия, Испания, Италия, Канада, Кипр, Латвия, Литва, Малайзия, Мексика, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Сингапур, Словакия, Словения, США, Таиланд, Уругвай, Филиппины, Финляндия, Франция, Хорватия, Чили, Швеция, Эстония

из эластомера длиной 14 мм и диаметром 12 мм, смягчающий удар затвора в крайнем заднем положении.

Пистолетная рукоятка винтовки G36 практически заимствована у G3, но с рядом важных улучшений. Она крепится к ствольной коробке двумя осями и содержит внутри себя ударно-спусковой и предохранительный механизмы, а также затворную задержку. По сравнению с G3 ударно-спусковой механизм стал проще и удобнее для чистки. Лунки для фиксации рычага переводчика-предохранителя с наружной поверхности рукоятки перенесены на её внутреннюю поверхность. Считается, что в этом случае меньше риск того,

что в эти лунки забьётся грязь и создаст помехи в смене режимов огня. Предусмотрены три положения предохранителя-переводчика – «предохранение» (белая буква «S»), «одиночный огонь» (красная «E») и «автоматический огонь» (красная «F»). Рычаг предохранителя-переводчика двусторонний и легко управляется большим пальцем руки. Кроме того, длина рычага подобрана таким образом, чтобы в положениях «F», «S» он слегка касался указательного пальца, благодаря чему стрелок на ощупь может определить его состояние. Очень своеобразна затворная задержка G36. С помощью небольшой задвижки в передней

части спусковой скобы её можно включать и отключать, в зависимости от желания стрелка. Отключение затворной задержки рекомендуется в плохую погоду, чтобы снизить вероятность попадания грязи внутрь ствольной коробки. Размеры спусковой скобы обеспечивают возможность стрельбы как в толстых зимних армейских перчатках, так и в неопределённых перчатках, используемых боевыми пловцами.

Приклад винтовки G36 пластмассовый рамочный, с резиновым затыльником высотой 142 и шириной 32 мм. Он складывается на правую сторону ствольной коробки, сохраняя при этом возможность ведения огня. Конструкция приклада и отражательного механизма продуманы таким образом, чтобы обеспечить беспрепятственный выброс гильз через сложенный приклад. Единственное неудобство в этом случае испытывают стрелки-левши, которые в этом случае вынуждены использовать «чужой» левый переводчик-предохранитель – правый закрывает сложенный приклад. Как и G3, в прикладе винтовки G36 предусмотрены две пары отверстий, в которые, во избежание потери при разборке, вставляются извлечённые оси.

Пластмассовое цевье крепится к ствольной коробке при помощи оси и не соединено со стволом. Цевье выполнено длинным (330 мм) и может использоваться в качестве опоры. Для того, чтобы улучшить отвод горячего воздуха от ствола в цевье предусмотрены 19 прямоугольных отверстий: по шесть на каждой боковой стороне (размером 6x20 мм) и семь в нижней части цевья (10x20 мм). На переднем конце цевья также размещается ось, выполняющая одновременно роль антабки для крепления ремня и узла для монтажа сошек.

Прицельные приспособления винтовки смонтированы на рукоятке для переноски и состоящие из верхнего коллиматорного прицела и нижнего оптического прицела. Оба они производятся фирмой Hensoldt AG. Немецкие военные решили отказаться от традиционного механического прицела, поскольку боевой опыт показал, что малоопытные стрелки добиваются значительно лучших



результатов при стрельбе с оптикой, быстрее обучаются меткой стрельбе и в условиях стресса оптика обеспечивает меньшее время прицеливания. Впервые подобный комбинированный прицел (коллиматор+оптический прицел) был опробован на одном из прототипов винтовки G11. Он и был взят за основу прицельных приспособлений будущей G36.

Коллиматорный прицел представляет собой простейшую оптическую систему из линз, проецирующих изображение в масштабе 1:1. Он оснащён фотоприёмником, закрываемым предохранительной заслонкой. Он улавливает дневной свет и формирует из него световой луч с длиной волны 650 нм, направляемый в глаз стрелка. Данный луч проходит через световой фильтр и воспринимается стрелком в качестве красной точки (прицельной марки). Световой фильтр сконструирован таким образом, чтобы задерживать световой поток в спектральном диапазоне прицельной марки и давать возможность беспрепятственно проходить лучам других спектров. Линзы коллиматорного прицела изготовлены из специального сорта стекла, поглощающего отражённый светочителем в направлении цели красный цвет, который может выдать стрелка противнику.

В сумерках или ночью можно включить фотодиод, работающий от батарейки и формирующий прицельную марку. Батарейка рассчитана на 60 часов, что вполне достаточно, так как на практике подсветка включается лишь на сравнительно короткие промежутки времени. При использовании подсветки специальный датчик регулирует яркость прицельной марки в зависимости от освещённости. Кроме того можно нажатием на кнопку

перевести диод в режим повышенной мощности. Через 30 секунд нормальный режим автоматически восстановится.

Используется коллиматорный прицел на дистанциях до 200 м, на больших расстояниях стрелку необходимо пользоваться нижним, оптическим прицелом.

Оптический прицел Hensoldt ZF 3x40 изготовлен из армированного стекловолокном полиамида и весит всего 30 грамм. Он имеет трёхкратное увеличение и служит для прицеливания на расстояниях от 200 до 800 м. Оптическая система прицела включает в себя объектив, линзу с прицельной сеткой, оборачивающую линзу и окуляр. Прицельная сетка состоит из перекрестия и окружности, центром которой является пересечение нитей прицела. Центр перекрестия соответствует расстоянию 200 м, на эту дистанцию и пристреливается винтовка. Окружность вокруг перекрестия имеет несколько назначений. Её диаметр соответствует высоте человеческой фигуры высотой 1,75 м на расстоянии 400 м. Нижняя точка пересечения окружности с вертикальной нитью прицела соответствует дальности стрельбы 400 м. Ниже неё расположены ещё два крестика, для стрельбы на дальность 600 и 800 м. Точки пересечения окружности с горизонтальной нитью прицела служат для стрельбы по движущимся целям. Они соответствуют величине упреждения при стрельбе по бегущему солдату (скорость цели 15 км/ч) на дистанции 200 м. Кроме этого на сетке прицела имеется дальномерная шкала, позволяющая по высоте стоящей человеческой фигуры оценить расстояние до цели.

Для стрельбы ночью на винтовке может монтироваться ночной прицел Hensoldt NSA 80. Он устанавливается

Фото прес-службы ВМФ ФРГ



Фото прес-службы ВМФ ФРГ,  
фотограф Bjorn Wilke



на рукоятке для переноски винтовки и используется совместно с дневным прицелом. За счёт этого экономится масса (вес NSA 80 с источником питания 1,2 кг), облегчается эксплуатация винтовки, так как солдат при стрельбе ночью пользуется привычным прицелом с уже знакомой шкалой. Прибор оснащён автоматической регулировкой яркости и получает ток от двух стандартных элементов питания, гарантирующих его непрерывную работу в течение 90 часов. NSA 80 является также стандартным ночным прицелом для гранатомета Panzerfaust 3 и пулемёта MG 4.

Полный отказ от механического прицела был довольно смелым шагом со стороны военных, однако он породил ряд проблем, связанных с эксплуатацией оптики. В дождь или при высокой влажности возможно запотевание оптических прицельных приспособлений, они весьма чувствительны к попаданию грязи и механическим воздействиям. Так как защитных приспособлений для оптики фирмы-производители не предусматривали, в Афганистане солдаты бундесвера сами мастерили из ткани чехольчики для прицелов. Сейчас, правда, немецкие фирмы наладили производство таких чехольчиков из камуфлированной ткани. Такой чехол крепится на петельке к рукоятке для переноски и имеет замок на «липучке», позволяющий молниеносно быстро снять его с прицела.

Механический прицел (точнее говоря, некоторое его подобие) на G36 всё же присутствует. Он представляет собой простейшую мушку и примитивную прорезь на рукоятке для переноски, но воспользоваться им невозможно из-за установленного коллиматорного прицела. Он необходим только для некоторых моделей экспортных винтовок, поставляемых без коллиматора. Наличие этого рудиментарного прицела и породило одну из популярных в бундесвере шуток о G36. Суть её заключается в том, что в боевой ситуации в случае поломки оптики предписано подручным тяжёлым предметом сбить коллиматор, чтобы воспользоваться резервным механическим прицелом. Однако на практике это невозможно – попытки сбить крепко, на клей посаженную и закреплённую винтами оптику не приведут ни к чему, кроме поломки самой рукоятки и всех трёх прицелов.

Магазин винтовки G36 вмещает 30 патронов – на 10 больше, чем магазин G3. Кроме этого, его корпус выполнен из прозрачной пластмассы для визуального контроля расхода патронов. На боковой поверхности магазинов имеются по два выступа, позволяющие соединять их между собой. Подобным образом, без применения скотча или специальных соединительных обоев, можно объединить до трёх магазинов, повысив готовый к стрельбе и носимый при оружии боезапас до 90 патронов. Такую связку магазинов рекомендуется применять и при установке ночного прицела NSA 80, так как дополнительные магазины компенсируют изменение положение центра масс оружия, вызванное монтажом смещённого вперёд прицела. Способ соединения пластмассовых магазинов несколько напоминает принцип детского конструктора Lego, поэтому G36, имеющая большое число деталей из пластика, получила прозвище «Lego-Gewehr» («лего-винтовка»).

При выполнении особых задач G36 может комплектоваться и барабанным магазином Beta C – Mag от ручного



пулемёта MG36 вместимостью 100 патронов. Этот магазин состоит из двух барабанов по 50 патронов, уложенных внутри «улиткой». Вес его с патронами составляет 2 кг.

Также опциональной для G36 является сошка. Она крепится в передней части цевья. В походном положении или при стрельбе с рук, стойки сошки могут складываться, располагаясь под цевьем. Длина стоек составляет 27,5 см, вес – 0,21 кг. На концах стоек имеются утолщения с отверстиями диаметром по 10 мм. Эти отверстия служат для крепления лыжных палок при стрельбе с лыж. Благодаря им из лыжных палок и сошки сооружается удобная и высокая опора для стрельбы стоя.

Ремень винтовки G36 представляет собой многофункциональную конструкцию. Он изготовлен из высокопрочного нейлона и выполнен сдвоенным, благодаря чему винтовку можно носить помимо классических способов – за плечом, поперёк спины или поперёк груди – также по-биатлонному (как рюкзак за спиной), у бедра или по-охотничьи. Длина ремня регулируемая (максимально 2 м), ширина 2,5 см, вес 110 г. Единственная деталь, заимствованная у ремня G3 – стальные карабины. Спереди ремень крепится за антабку в передней части цевья, сзади – в зависимости от индивидуальных особенностей стрелка. Правши могут закрепить ремень за антабку на левой стороне ствольной коробки, у левшей есть возможность присоединить ремень к одному из отверстий в прикладе, служащих для помещения осей при разборке. Имеется ещё один вариант крепления ремня, пригодный как для левши, так и для правши – при помощи ещё одного отверстия, расположенном в задней части приклада.

## Версии

MG36 – ручной пулемёт на базе винтовки G36. Военные хотели иметь на вооружении пехотного отделения штурмовую винтовку и ручной пулемёт одного и того же калибра. Поэтому MG36 должен был поступить на вооружение как дополнение к единому пулемёту MG3, однако этого не произошло. Ручной пулемёт отличался от базовой винтовки лишь несколько утяжелённым стволом, магазином большей вместимости и наличием сошки. Пулемёт MG36 не мог вести длительный автоматический огонь, поэтому после длительных раздумий было принято решение, оснастить войска новым пулемётом MG4 калибра 5,56 мм с быстросменным стволом и ленточным питанием. От оснащения войск пулемётами MG36 отказались, приняв компромиссное решение: сошка и барабанный магазин стали поставляться к G36 в качестве дополнительных аксессуаров. С ними G36 применяется в качестве лёгкого средства огневой поддержки пехоты.

**G36K (Kurz)** – укороченная версия со стволом длиной 318 мм. Разработана для сил специального назначения бундесвера KSK. Длина оружия со сложенным прикладом 615 мм, а вес, по сравнению с базовой версией, уменьшен на 0,33 кг. Из-за укорочения ствола применена несколько иная конструкция пламегасителя. На правой стороне цевья может монтироваться ИК-лазер, с левой – тактический фонарь.

**G36C (Compact)** – ещё более короткий вариант с 228-мм стволом. Оснащён планкой «пикатини». В ФРГ используется в KSK, боевыми пловцами и военной полицией.

**G36V** (ранее обозначался G36E) – экспортный вариант, в котором коллиматорный прицел, а штатный оптический прицел заменён упрощённым 1,5-кратным.



Детали неполной разборки G36



**G36KV (G36KE)** – укороченная экспортная версия.

**G36A1** – модернизированный вариант. Поставляется в войска с 2002 года.

**G36A2** – вторая модернизация винтовки (2004 год). Имеет новый коллиматорный прицел и изменённое цевье с шиной для монтажа тактических аксессуаров (обычно это ЛЦУ LLM-01).

**G36KA1 и G36KA2** – модернизированные укороченные версии. Планка «пикатини», шина для аксессуаров под цевьем, возможна установка глушителя. В отличие от KA2 вариант KA1 не имеет встроенного оптического прицела.

**SL8** – гражданская версия G36, разработанная преимущественно для объединений резервистов. В соответствии со статьей 37 закона об оружии ФРГ в ней принят ряд конструктивных изменений, не позволяющих классифицировать винтовку в качестве военного оружия: убраны режим автоматического огня и пламегаситель, вместимость магазина ограничена 10 патронами, складной приклад заменён постоянным со съёмной щекой, а рукоятка для переноски – удлинённой шиной для монтажа различных типов прицелов. К другим отличиям относится утолщённый и несколько удлинённый ствол, регулировка приклада по длине, уменьшенное усилие спуска, обусловленные спортивным уклоном модели.

**SL9** – снайперская винтовка на базе SL8 под патрон 7,62x37 (разработан H&K на основе патрона .300 Whisper). На 33-см ствол установлен глушитель, не только снижающий шум выстрела, но и модифицирующий его таким образом, чтобы он не был похож на обычный звук выстрела. Используется в антитеррористической GSG-9.

Винтовка G36 оказалось очень хорошо продуманной и вызывающей уважение конструкцией. При приёме винтовки военными на дальности 100 м допускается отклонение СТП серии из 5 выстрелов не более 6 см и радиус рассеивания не выше 10 см. Точность и кучность стрельбы G36 значительно лучше этих нормативов.

Надо отметить исключительно малую отдачу, делающую стрельбу даже автоматическим огнём весьма комфортной.

Большой импульс патрона 7,62x51 винтовки G3 приводит к сильному рассеиванию попаданий в очереди, поэтому устав предписывал вести из неё огонь короткими очередями лишь «при внезапном появлении на короткой дистанции численно превосходящего противника». В остальных случаях предписывалось вести стрельбу одиночными выстрелами. Напротив, G36 отлично контролируется при стрельбе автоматическим огнём и позволяет вести прицельную стрельбу короткими очередями даже из неустойчивых положений. Более приемлема стрельба из G36 для женщин, составляющих сегодня 15 % контингента бундесвера.

Ещё один плюс G36 – эргономика. Органы управления расположены удобно, одинаково доступны для управления правой и левой рукой. Рукоятка взведения складная и не мешает переноске оружия, а также нет риска зацепиться ею и случайно отвести затвор назад.

Выступающих частей у винтовки очень мало. Оптический прицел расположен низко, но вполне удобен для прицеливания, так как стрельба с ним в основном ведётся из положения лёжа. Напротив, верхнее расположение коллиматора благоприятно при стрельбе стоя и с колена. Благодаря применению пластмасс G36 является одной из самых лёгких штурмовых винтовок.

К сегодняшнему дню винтовку G36 закупили в общей сложности 35 стран, причём в вооружённых силах Германии, Испании, Латвии, Литвы, Индонезии и Малайзии она принята в качестве стандартного образца пехотного оружия. Особенно популярна G36 и её компактные версии в различных полицейских службах, пограничной охране, среди «коммандос» и подразделениях специального назначения. G36 была хорошо встречена в немецкой армии, хотя ряд недостатков сделали её объектом критики. Наиболее серьёзными из них являются невысокая надёжность при очень сильном загрязнении и отсутствие механического прицела. Возможно, что эти недостатки будут устранены в новой штурмовой винтовке, которая разрабатывается сейчас в Heckler & Koch в качестве замены G36.

