

# ТАКАМО



ТИП – 68  
(русская инструкция)

# Правила безопасного использования:

- При использовании маркера, а также непосредственно находясь в игровой зоне, всегда носите специальную пейнтбольную защиту лица и глаз (маску).
- С любым маркером обращайтесь так, как будто он заряжен и готов к стрельбе.
- Никогда не направляйте маркер на человека без специальной пейнтбольной маски.
- Если вы не собираетесь стрелять из маркера прямо сейчас, всегда используйте ствольную заглушку, и ставьте маркер на предохранитель.
- Никогда не смотрите в ствол маркера! Случайный выстрел в глаз может привести к смерти!
- Перед выходом на игровую площадку всегда проводите контроль скорости шаров с помощью хронографа.
- Никогда не стреляйте из маркера, если скорость вылета шаров превышает 300 фут/сек.
- Используйте только качественные пейнтбольные шары.
- Воздержитесь от стрельбы по другим игрокам, если дистанция между вами менее 20 футов.
- Краска от шаров оставляет пятна, так что не стреляйте по предметам чужой собственности.
- Не стреляйте по хрупким объектам (стёкла, фонари, и пр.)
- Снаряжайте маркер шарами, и подавайте в него давление, только если вы собрались использовать его прямо сейчас.
- Перед разборкой маркера всегда отсоединяйте источник газа!
- Избегайте контакта газа (выходящего при установке или снятии баллона), с открытыми поверхностями тела. Это может привести к холодовому ожогу.
- Не пытайтесь разбирать, или проводить иные манипуляции с маркером, если его пневматическая система находится под давлением!
- Храните маркер разряженным и дегазированным в безопасном месте, исключая доступ к нему посторонних.
- Строго следуйте технике безопасности и инструкциям по эксплуатации источника сжатого газа (баллона и регулятора давления)!
- Используйте пейнтбольные шары только .68 калибра. Никогда не стреляйте из маркера ничем, кроме пейнтбольных шаров.
- Для игры в пейнтбол одевайтесь соответственно. Даже тонкий слой одежды способен принять на себя часть удара шара, и защитить кожу от повреждения, и загрязнения краской.
- Никогда не употребляйте алкоголь до, или вовремя игры. Использование маркера, находясь в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, является абсолютно недопустимым!

## Обращение с маркером:

*При обращении с маркером, неукоснительно соблюдайте требования инструкций по технике безопасности. Нарушение правил обращения с маркером, или его неверное использование может привести к серьезным травмам, или к смерти.*

Этот маркер предназначен для использования только с углекислотными, или воздушными (азотными) системами. Не используйте никакой другой газ для подачи давления в маркер! Это может привести к серьезным травмам, смерти, и повреждению маркера.

- Оденьте на ствол, и закрепите ствольную заглушку.
- Поставьте маркер на предохранитель, переведя соответствующий переключатель вправо.
- Оденьте маску. Присоедините к маркеру источник газа (баллон).
- Присоедините магазин с пейнтбольными шарами к соответствующему разъёму, и слегка нажмите на магазин.
- Снарядите магазин пейнтбольными шарами.
- Снимите ствольную заглушку.
- Снимите маркер с предохранителя, переведя соответствующий переключатель влево.
- С помощью хронографа проверьте скорость шаров, и убедитесь, что она не превышает 300 фут/сек.

### Регулировка скорости:

1. Удалите два штифта (65Т) находящиеся в задней части основного корпуса (20Т), и снимите приклад.
2. Найдите головку регулировочного винта (серебряного цвета) (29Т), и вставьте в неё шестигранный ключ.
3. Поворот ключа по часовой стрелке приведет к увеличению скорости, против часовой стрелки – уменьшит скорость.

### Разборка маркера в полевых условиях:

*Перед разборкой маркера, всегда отсоединяйте источник газа (баллон)!*

1. Отсоедините баллон.
2. Отсоедините магазин, и удалите из маркера оставшиеся пейнтбольные шары.
3. Извлеките два штифта (65Т) из задней части корпуса, и отделите деревянный приклад (64Т).
4. Захватите гайку регулировки скорости, надавите на неё, а затем, повернув на 180 градусов, извлеките.
5. Извлеките направляющую пружины (27), и пружину (26Т).

### **Разборка маркера в полевых условиях:**

6. Захватите рукоятку взведения маркера (66Т), и отделите её от корпуса. Рукоятка взведения (66Т) удерживается на месте с помощью усилия пружины, и может быть просто извлечена.
7. Болт (12) и ударник (25) теперь могут быть извлечены через заднюю часть корпуса.
8. Почистите и смажьте болт (12) и ударник (25).
9. Для установки обратно, соедините вместе болт (12) и ударник (25). Вставьте их в маркер (болтом вперед), и дошлите вперед так далеко, как это получится.
10. Найдите отверстие для рукоятки взведения маркера (66Т), и установите её на положенное место. Она вставляется с правой стороны корпуса.
11. Нажимая на рукоятку взведения маркера (66Т) вперед, нажмите на триггер (убедитесь, что баллон отсоединён, и маркер не находится под давлением). Это позволит болту, ударнику, и рукоятке взведения занять крайнее переднее положение (маркер не взведён)
12. Извлеките основную пружину (26Т), бампер (28), и направляющую пружины (27).
13. Установите на место гайку регулировки скорости (29Т), и поверните её на 180 градусов, чтобы она заняла положенную позицию.
14. Установите на место приклад, и зафиксируйте его штифтами (65Т).

### **Полная разборка маркера:**

*Перед разборкой маркера, всегда отсоединяйте источник газа!*

*Следующие инструкции приведены в ознакомительных целях. В процессе эксплуатации вашего маркера полная разборка может потребоваться только в случае проведения ремонта, или установки какого-либо апгрейда внутренней системы. Если вы не являетесь квалифицированным специалистом по ремонту маркеров, мы настоятельно советуем перепоручить данные действия сервис-центру, или квалифицированному технику.*

Извлеките приклад (64Т), болт (12), и ударник (25) следуя требованиям инструкции по разборке маркера в полевых условиях.



### **Снимите ствол, действуя следующим образом:**

1. Снимите мушку (60Т), раскрутив фиксирующие её снизу винты (60Т).
2. Выкрутите винты (58Т), фиксирующие передний держатель декоративной газоотводной трубки (59Т).
3. Выкрутите винты (58Т), расположенные в нижней части передней крышки цевья (55Т).
4. Снимите обе половинки цевья (53Т) и (52Т).
5. Выкрутите ствол (1Т). Механизм целика (56Т) отделится вместе со стволом (1Т).
6. Найдите крышку клапана (14Т) в передней части маркера. Выкрутите её с помощью отвёртки. Не пытайтесь проделать это при присоединённом баллоне! Клапан находится под давлением, и попытка его разборки может привести к серьёзным травмам, или смерти! Убедитесь, что источник газа отсоединён, а сам маркер дегазирован.
7. После того, как крышка (14Т) снята, можно вынуть пружину клапана (15), направляющую иглы клапана (16), и заднюю крышку иглы клапана (17).

### **Снимите рукоятку маркера, действуя следующим образом:**

1. Выкрутите два винта (49Т) с адаптера баллона (48Т).
2. Выкрутите 4 винта (57Т) удерживающих муляж магазина (51Т).
3. Выкрутите 2 винта (43) удерживающих раму рукоятки (67Т).

### **Обслуживание:**

#### **Смазка:**

Единственно допустимым является использование смазки, разработанной специально для пейнтбольных маркеров! Другие смазочные материалы могут замёрзнуть при контакте с углекислотой, или содержать добавки, которые вызовут разбухание и повреждение орингов (10), или повреждение заглушки иглы клапана (17). Это может привести к утечкам газа.

Для смазки болта (12) и ударника (25), обратитесь к инструкции по разборке маркера в полевых условиях. Рекомендуется также смазать некоторые другие детали маркера, и делать это лучше в безопасном месте, где вы можете стрелять из маркера. Второе место, куда также надлежит нанести немного смазки – это внутренняя часть адаптера баллона (48Т). После этого, присоедините баллон, и произведите несколько холостых выстрелов в безопасном направлении. Это позволит смазке распространиться по системе, и смазать внутренние детали клапана выстрела. Излишки смазки будут выброшены в ствол (1Т), откуда их надлежит удалить шомполом. Наличие смазки в стволе (1Т) может оказать негативное влияние на полёт шаров.

### **Чистка:**

Очень важно, чтобы вы чистили свой маркер после каждой игры. Следуйте инструкциям раздела «Чистка маркера в полевых условиях». Удалите всю краску из стакана фидера (7V), ствола (1T), корпуса (20T). Воспользуйтесь для этого влажной салфеткой, или мягкой тканью.

### **Особые замечания по чистке Type-68:**

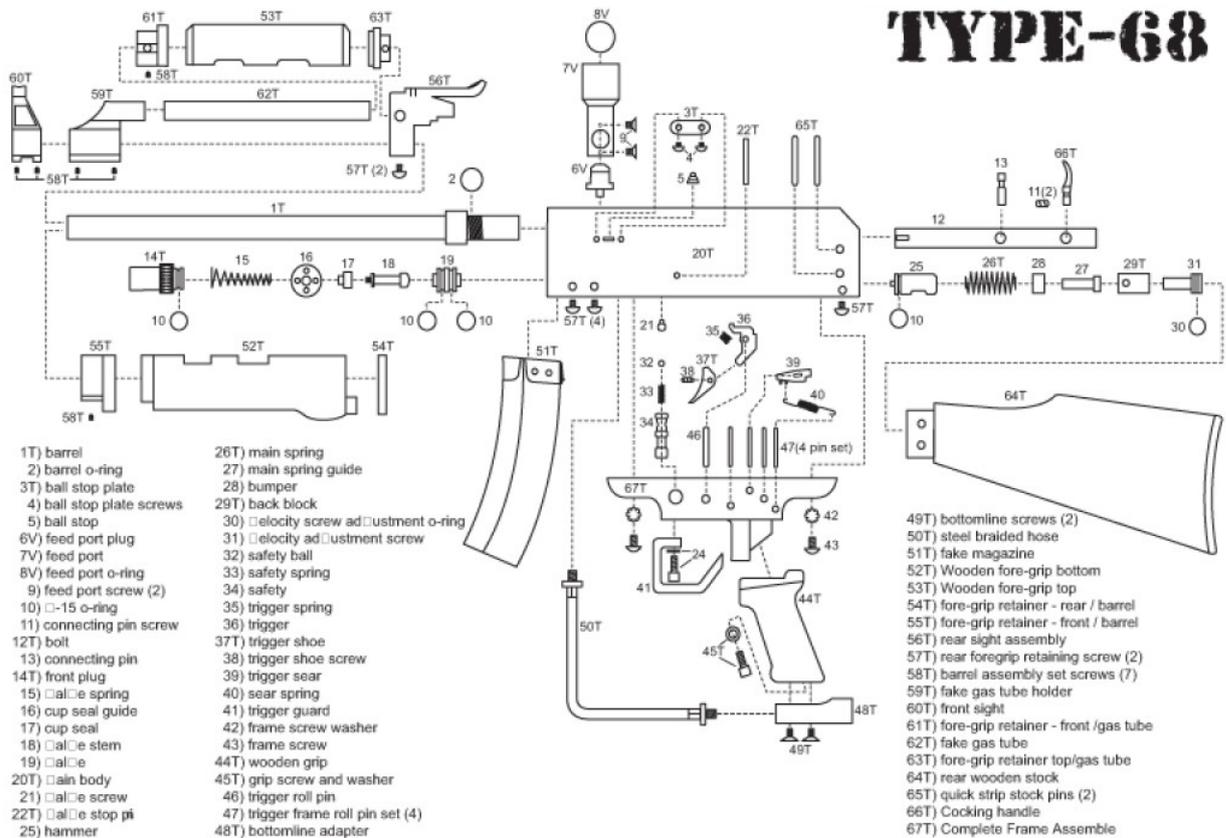
Учитывая то, что некоторые части этого маркера являются унифицированными деталями реальных образцов, им необходим особый уход. Целик (56T), держатель газоотводной трубки (59T), заглушки цевья (61T, 63T, 55T, 54T) сделаны из стали, так что перед хранением маркера, они должны быть вычищены, высушены, и смазаны.

### **Возможные проблемы, и методы их устранения:**

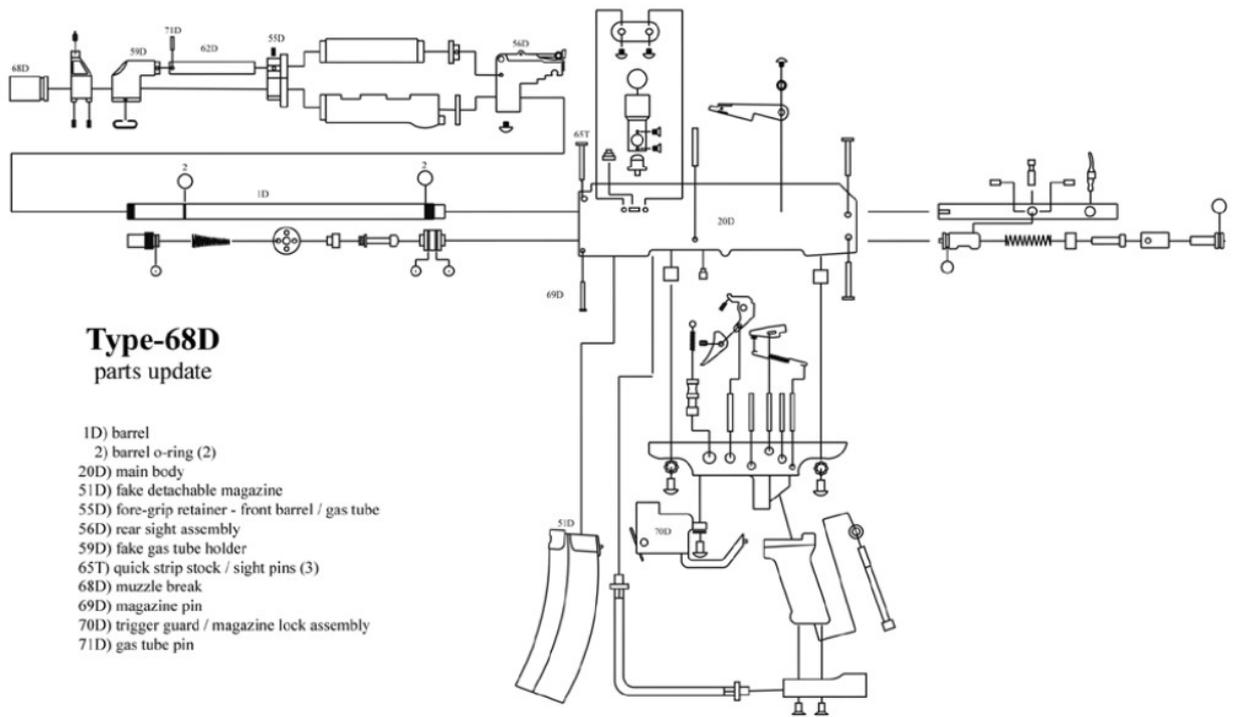
Проблема	Причина	Путь устранения
Низкая скорость	CO2 баллон почти пуст	Заправьте CO2 баллон
Низкая скорость	Слишком низкая температура CO2 баллона	После заправки баллона, подождите 10 минут
Низкая скорость	Болт (12) и ударник (25) загрязнены	Смотрите раздел «Разборка маркера в полевых условиях»
Маркер сам не взводится после выстрела	Болт (12) и ударник (25) загрязнены	Смотрите раздел «Разборка маркера в полевых условиях»
Маркер сам не взводится после выстрела	Повреждён оринг болта (10)	Замените оринг болта. Он аналогичен орингу головки углекислотного баллона.
Утечка газа	Повреждена прокладка крышки иглы регулятора (17)	Заменить всю деталь (17)
Утечка газа	Оринг клапана (10) не смазан	Смажьте маркер
Подача по 2 шара за раз	Износ болдетентов (5)	Замените болдетенты (5)
Заклинивание болта	Остатки оболочки шаров, или иная грязь попала между болтом (12), и корпусом маркера (20T).	Извлеките и почистите болт. Смотрите раздел «Разборка маркера в полевых условиях»

#### 4) Exploded Diagram

# TACAMO TYPE-68



Деталировка маркера.



Детализовка маркера.