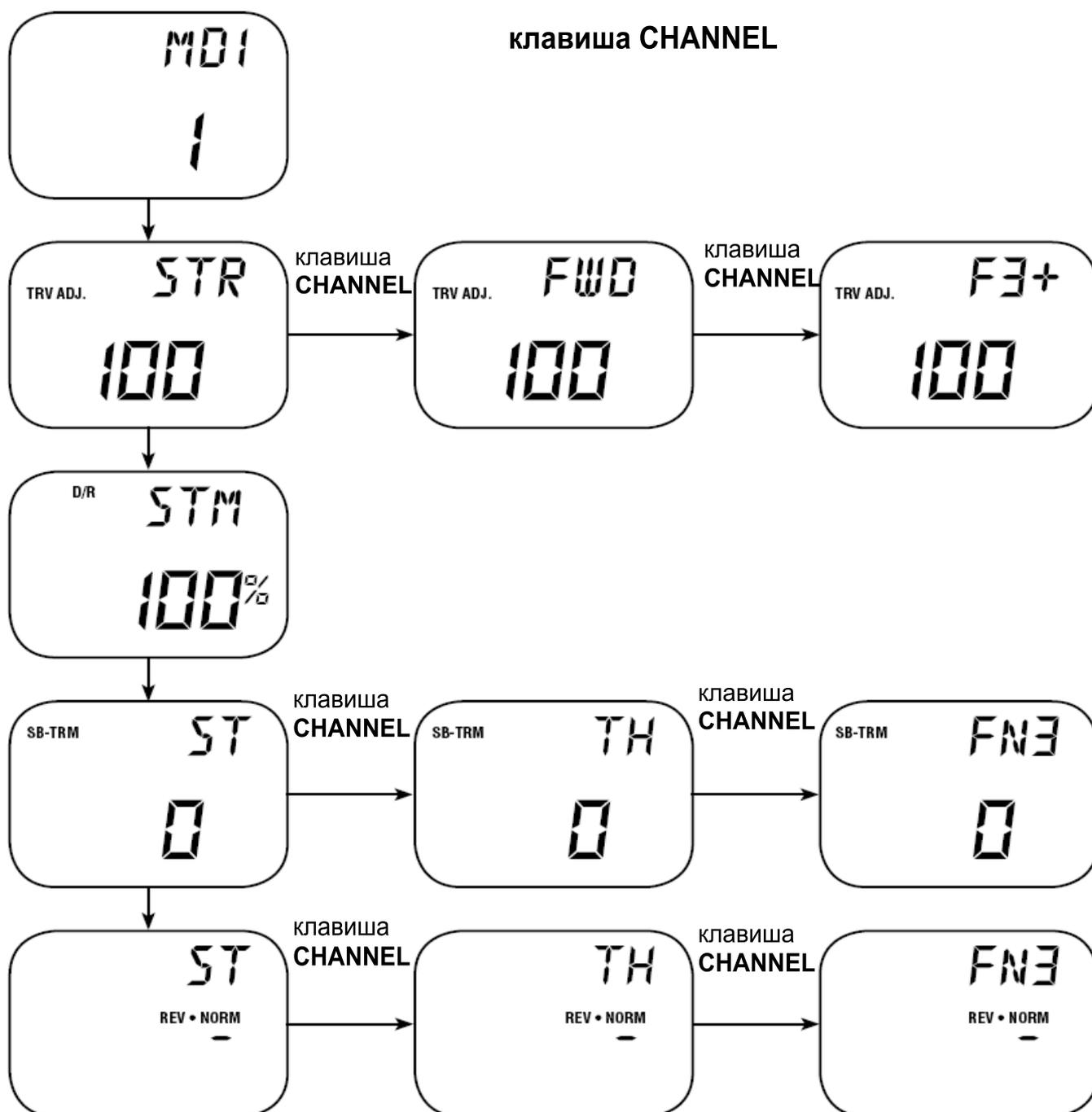


## Вход в режим функций

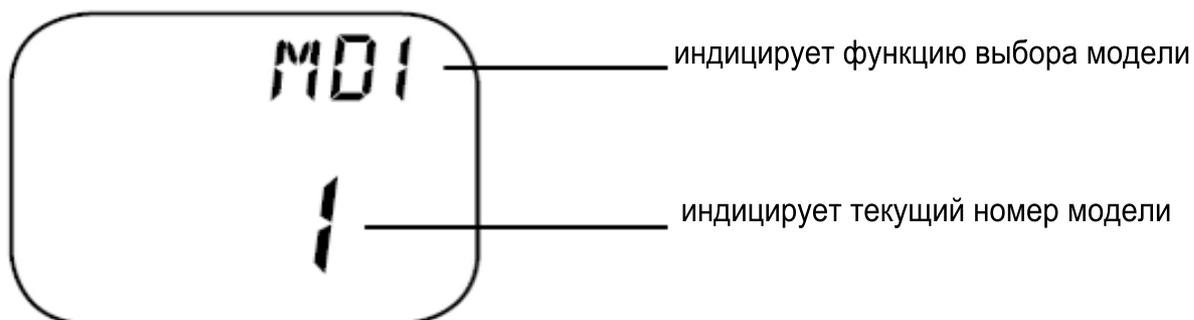
Для входа в режим функций включите передатчик и нажмите кнопку **MODE** пока не услышите звуковой сигнал. Изображение дисплея изменится как проиллюстрировано на блоксхеме ниже. Нажмите клавишу **MODE** для продвижению по функциям одна за одной, как показано на блоксхеме. По достижению нужной функции клавишей **CHANNEL** выберите нужный канал. Для регулировки значения параметрам используйте клавиши **INCREASE** и **DECREASE**.

### клавиша MODE



## Выбор модели (режим функций)

DX3 имеет память на три модели. Это позволяет хранить данные трех различных моделей в одном передатчике, или одну модель но тремя разными настройками. Дополнительные приемники и сервомашинки приобретаются отдельно.



### Вход в режим выбора модели

Для входа в режим следуйте иллюстрациям далее:

Нажмите клавишу **MODE** пока на дисплее не появится надпись **MDL**



Нажмите клавише **INCREASE** или **DECREASE** для выбора желаемого номера модели, которая будет использоваться (1,2 или 3)



1. Включите передатчик.
2. Нажмите клавишу **MODE** для входа в режим функций.
3. Нажмите клавишу **MODE** пока на экране не появится надпись MDL.
4. Нажмите клавише **INCREASE** или **DECREASE** для выбора желаемого номера модели.
5. Нажмите клавишу **MODE** для входа в режим регулировки перемещений.
6. Для выхода из системного режима выключите передатчик или нажмите одновременно клавиши **MODE** и **CHANNEL**.

## Регулировка перемещений (режим функций)

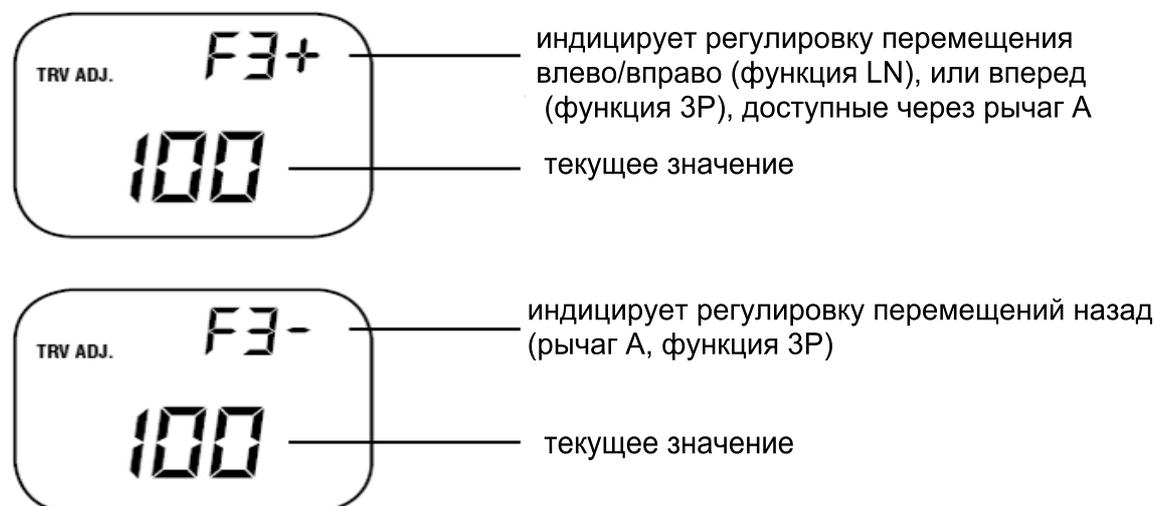
Возможность регулировки перемещений в системе DX3 позволяет установить желаемую величину максимального отклонения сервомашинки в каждом из направлений в каждом из каналов руля, газа и третьего канала независимо. Диапазон регулировки от 0 до 125%. Заводская установка составляет 100%. Значение параметра, что высвечивается на экране зависит от текущего положения руля (триггера газа или рычага тримма), подлежащего регулировке.

Эта возможность очень полезна как для увеличения максимального перемещения сервомашинки, так и для уменьшения во избежании застревания сервомашинки по причине невозможности тяг и механизмов переместиться дальше, в то время, как сервомашинка еще имеет запас хода. Это позволяет прочесть регулировки без механической регулировки тяг.

На иллюстрациях далее показаны экраны дисплея при перемещении и настройке руля (влево, вправо), триггера газа (вперед, назад) и рычага А (вперед, назад).



### Экраны канала 3 (опционально)



## Регулировка перемещений (режим функций) (продолжение)

## Вход в функцию регулировки перемещений

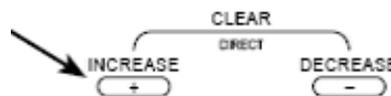
Для входа в режим следуйте иллюстрациям ниже

Нажмите клавишу MODE пока на экране не появится надпись TRV ADJ



Нажмите клавишу CHANNEL для выбора канала который желаете отрегулировать

Переместите руль/газ или рычаг А в нужное направление и клавишами INCREASE и DECREASE отрегулируйте величину перемещения



1. Включите передатчик
2. Нажмите клавишу MODE для входа в режим функций.
3. Нажмите клавишу MODE пока на дисплее не появится надпись TRV ADJ в левой части дисплея.
4. Нажмите клавишу CHANNEL для выбора нужного канала. руль=STR (руль вправо) или STL (руль влево); газ=FWD (вперед) или BRM (торможение или реверс); канал 3 (опционально)=F3+илиF3-(только для функции 3P).
5. Переместите в желаемое положение регулировки руль (газ или рычаг А). Нажмите клавишу INCREASE или DECREASE для регулировки. Переместите в противоположное положение и отрегулируйте так же это направление перемещения.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** для канала 3 при выборе режима LN доступна только регулировка F+.

6. Нажмите клавишу MODE для перехода к функции двойных расходов руля.
7. Для выхода из режима функций нажмите одновременно клавиши MODE и CHANNEL или выключите передатчик.

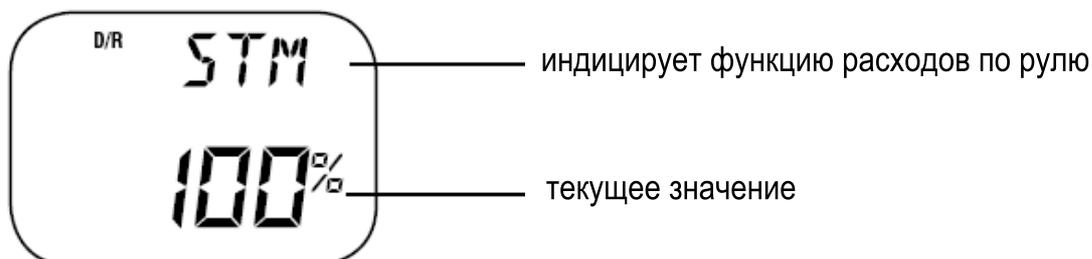
**ПРИМЕЧАНИЕ:** для надлежащего управления, предполагается, что максимальное значение перемещения по рулю в обе стороны будет установлено одинаковым по величине.

## Расход руля (режим функций)

Функция расходов руля дает возможность увеличить или уменьшить перемещение руля. Величина данной функции отсчитывается в процентах от значения, установленного в функции регулировки перемещений.

**ПРИМЕР:** значение перемещений 100%, расход по рулю 80%-максимальная степень отклонения руля теперь 80% от максимального значения перемещения (100%).

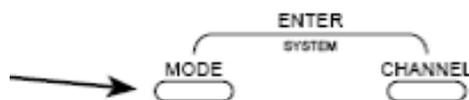
Функция расхода по рулю так же работает совместно с функцией расходов руля рычага В (стр.32) и действует как максимально возможный расход по рычагу В. Эта возможность позволяет увеличивать и уменьшать расход руля напрямую рычагом В в процессе езды, в определенных условиях трека по необходимости.



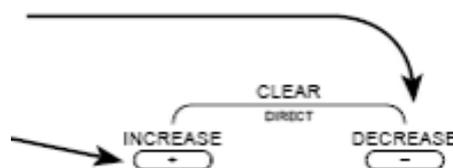
## Вход в функцию расходов по рулю

Для входа в режим следуйте иллюстрациям ниже

Нажмите клавишу MODE пока на дисплее не появится надпись D/R STM



Клавишами INCREASE и DECREASE установите нужное значение

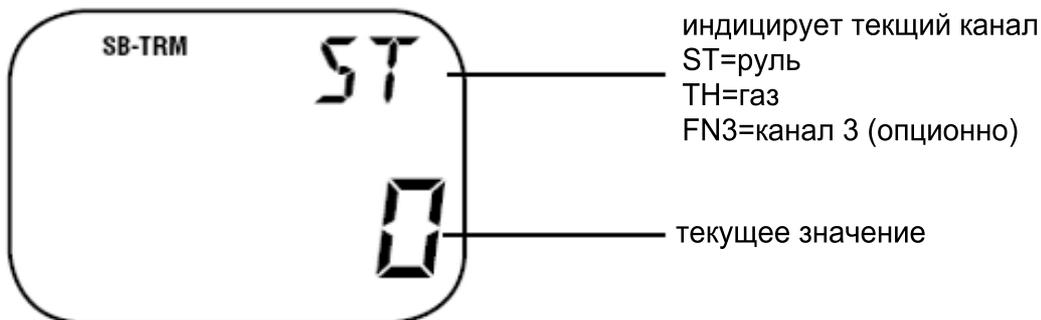


1. Включите передатчик.
2. Нажмите MODE для входа в режим функций.
3. Нажимайте MODE пока на экране не появится надпись D/R STM.
4. Установите нужный расход руля клавишами INCREASE и DECREASE.
5. Нажмите MODE для входа в функцию субтримма.
6. Для выхода из режима функций нажмите одновременно клавиши MODE и CHANNEL или выключите передатчик.

## Субтриммирование (режим функций)

Функция субтриммирования позволяет сместить желаемое положение нейтрالي по каналам руля, газа или канала 3, при этом положение электронного триммера оставить не тронутым. Это очень полезно и дает возможность упростить настройку не прибегая к механической настройке тяг.

Старайтесь минимизировать смещение нейтрала при помощи этой функции, чтоб не допустить нежелательной разницы в величине перемещения в разных направлениях сервомашинки, ввиду ее механического предела. Если требуется более 30 пунктов для надлежащей регулировки субтриммом, это говорит о том, что необходимо все таки произвести механическую коррекцию положения тяг.



### Вход в функцию субтриммирования

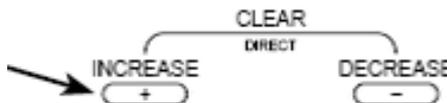
Для входа в режим следуйте иллюстрациям ниже

Нажмите клавишу MODE пока на дисплее не появится надпись SB-TRM



Нажмите клавишу CHANNEL для выбора канала который желаете отрегулировать  
ST=руль  
TH=газ  
FN3=канал 3 (опционно)

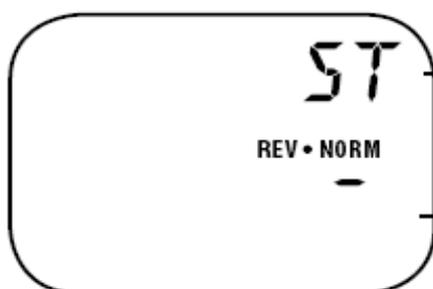
Клавишами INCREASE и DECREASE установите нужное значение



1. Включите передатчик.
2. Нажмите MODE для входа в режим функций.
3. Нажимайте MODE пока на экране не появится надпись SB-TRM.
4. Нажмите клавишу CHANNEL для выбора канала который желаете отрегулировать ST=руль, TH=газ, FN3=канал 3 (опционно).
5. Клавишами INCREASE и DECREASE установите нужное значение.
6. Нажмите клавишу MODE для входа в режим реверса сервомашинки.
7. Для выхода из режима функций нажмите одновременно клавиши MODE и CHANNEL или выключите передатчик.

## Реверс сервомашинок (режим функций)

Функция реверса очень удобна при первой настройке новой модели. Цель данной функции изменить направление вращения сервомашинки по отношению к направлению перемещения ручки управления на пульте. Реверс доступен по рулю, газу и так же по каналу 3.



индицирует текущий канал  
ST=руль  
TH=газ  
FN3=канал 3 (опционно)

курсор показывает текущее  
направление работы сервомашинки

### Вход в функцию реверса

Для входа в режим следуйте иллюстрациям ниже

Нажмите клавишу MODE пока на дисплее не появится надпись REV NORM



Нажмите клавишу CHANNEL для выбора канала который желаете отрегулировать  
ST=руль  
TH=газ  
FN3=канал 3 (опционно)

Клавишами INCREASE и DECREASE установите нужное значение REV или NORM

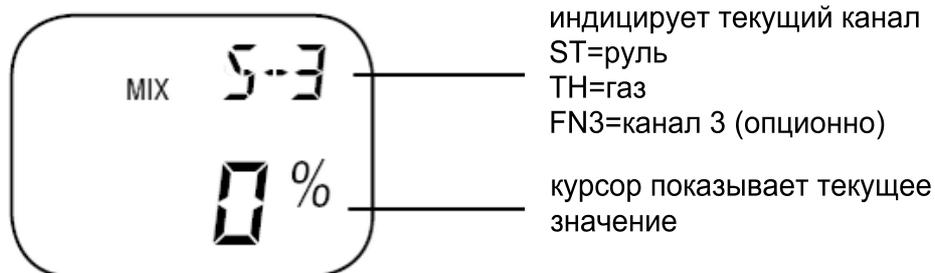


1. Включите передатчик.
2. Нажмите MODE для входа в режим функций.
3. Нажимайте MODE пока на экране не появится надпись REV NORM
4. Нажмите клавишу CHANNEL для выбора канала который желаете отрегулировать.
5. Клавишами INCREASE и DECREASE установите нужное значение REV или NORM.
6. Для выхода из режима функций нажмите одновременно клавиши MODE и CHANNEL или выключите передатчик.

## Микс руля (режим функций)

Микс руля в системе DX3 используется для управления двумя сервомашинками одновременно. Такая функция популярна на “Монстрах”, где используется две сервомашинки на руль для увеличения мощности управления. Такой микс исключает необходимость использования Y-разветвителей, плюс центра и конечные точки каждой сервы могут быть отрегулированы независимо при помощи функций субтримма и функции регулировки перемещений.

**Примечание:** При использовании микса руля необходимо отключить канал 3 посредством установки “0” в меню FN3. Смотрите более подробно на странице 20.



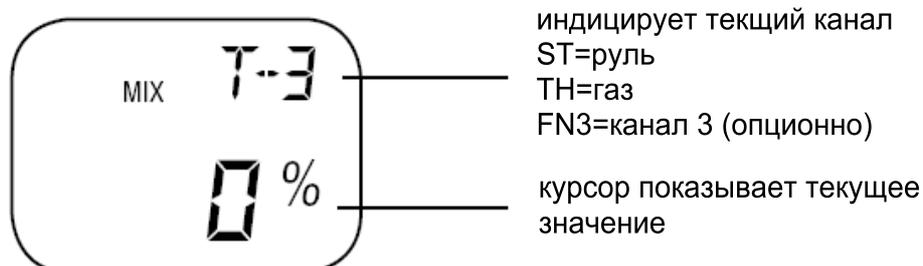
### Вход в режим субтримма

1. Включите передатчик.
  2. Нажмите MODE для входа в режим функций.
  3. Нажимайте MODE пока на экране не появится надпись mix S-3
  5. Клавишами INCREASE и DECREASE установите нужное значение.
- Имейте в виду, что положительное и отрицательное значение означает изменение направления работы сервомашинки.
6. Для выхода из режима микса руля нажмите одновременно клавиши MODE и CHANNEL или выключите передатчик.

## Микс газа (режим функций)

Микс руля в системе DX3 используется для управления двумя сервомашинками одновременно. Такая функция популярна на “Монстрах”, где используется две сервомашинки на руль для увеличения мощности управления. Такой микс исключает необходимость использования Y-разветвителей, плюс центра и конечные точки каждой сервы могут быть отрегулированы независимо при помощи функций субтримма и функции регулировки перемещений.

**Примечание:** При использовании микса руля необходимо отключить канал 3 посредством установки “0” в меню FN3. Смотрите более подробно на странице 20.



1. Включите передатчик.
  2. Нажмите MODE для входа в режим функций.
  3. Нажимайте MODE пока на экране не появится надпись mix T-3.
  5. Клавишами INCREASE и DECREASE установите нужное значение.
- Имейте в виду, что положительное и отрицательное значение означает изменение направления работы сервомашинки.
6. Для выхода из режима микса газа нажмите одновременно клавиши MODE и CHANNEL или выключите передатчик.

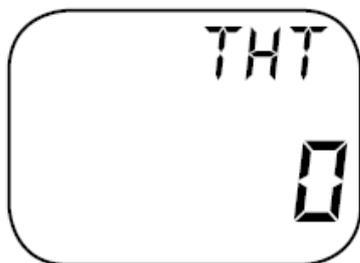
## Вход в режим прямого триммера

Функция прямого триммирования доступна через рычаги тримма газа и руля, а так же посредством рычагов А и В. Данная функция позволяет произвести быстрое прямое триммирование без входа в соответствующее подменю.

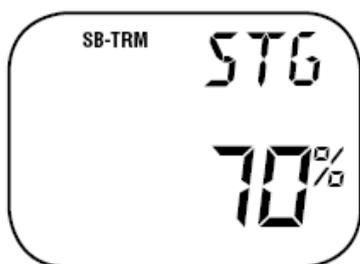
Для прямого триммирования включите передатчик и нажмите на соответствующий рычаг триммирования в нужном направлении. Дисплей изменится и покажет экран соответствующего триммера. После того, как нужное значение достигнуто и кнопка отпущена, экран автоматически переключится к изображению “нормального” экрана спустя 5 секунд. Если в течение этих 5 секунд нажать клавишу MODE или CHANNEL, то изображение дисплея вернется к предыдущей использованной функции.



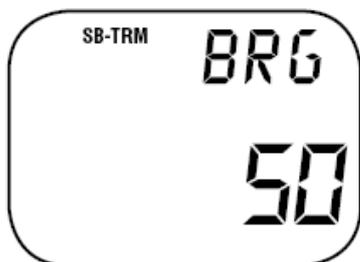
триммирование руля (стр.30)



триммирование газа (стр.31)



двойные расходы руля (рычаг В, стр. 32)



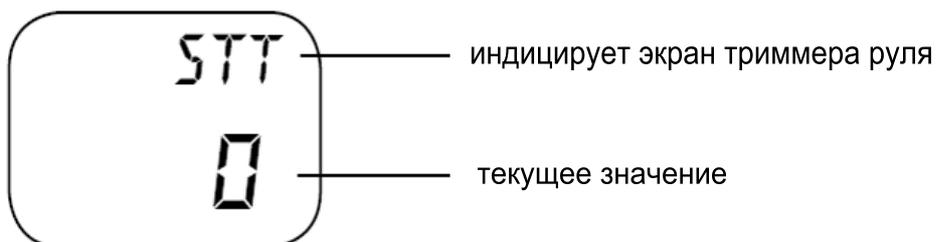
регулировка перемещений тормоза (рычаг А), страница 33 (доступна только при установке “0” в функции канала 3). Смотрите функцию канала 3 на странице 34.



регулировка триммера канала 3 (LN режим только) более детально смотрите на стр. 34

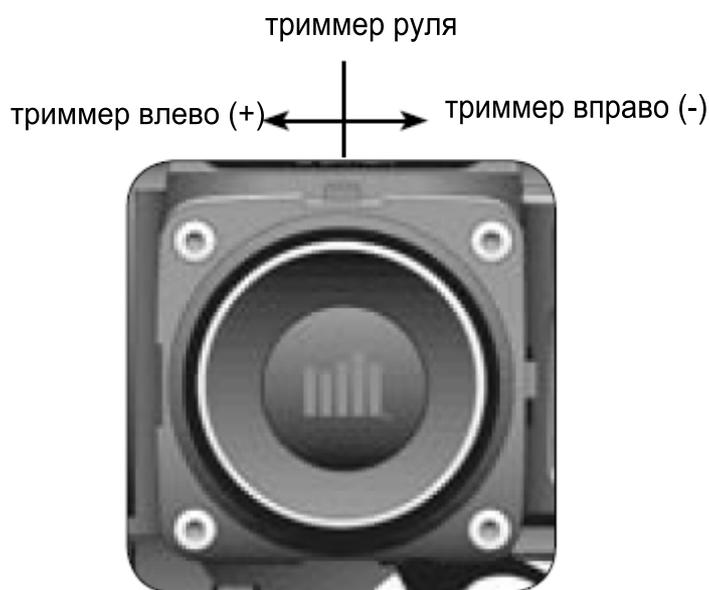
## Триммер руля (STT)

Рычаг электронного триммирования руля, расположенный прямо над рулевым колесом, позволяет отрегулировать центральное положение сервомашинки в любом направлении сдвига, для получения точного положения руля. Значения регулировки перемещений по рулю (стр. 23) при этом остаются независимыми от триммера руля, кроме случаев, если значение триммера превосходит выбранное значение конечной точки. Например: если триммер установлен в 40 а значение конечной точки 30, тогда триммер руля превзойдет/изменит значение конечной точки перемещений.



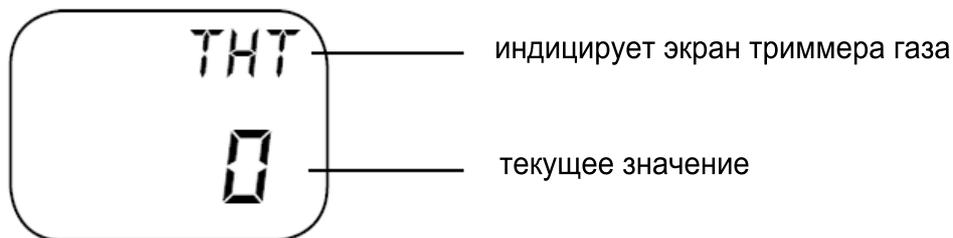
Для регулировки положения сервомашинки триммом руля, переместите рычаг электронного тримма влево (+) или вправо (-). Как только рычаг передвинут, на экране появится режим тримма руля и будет активен пока рычаг не будет отпущен на период более 5 секунд. Для сброса значения тримма в "0", нажмите одновременно клавиши INCREASE и DECREASE в режиме STT экрана.

Для сброса значения триммера в "0", нажмите одновременно клавиши INCREASE и DECREASE



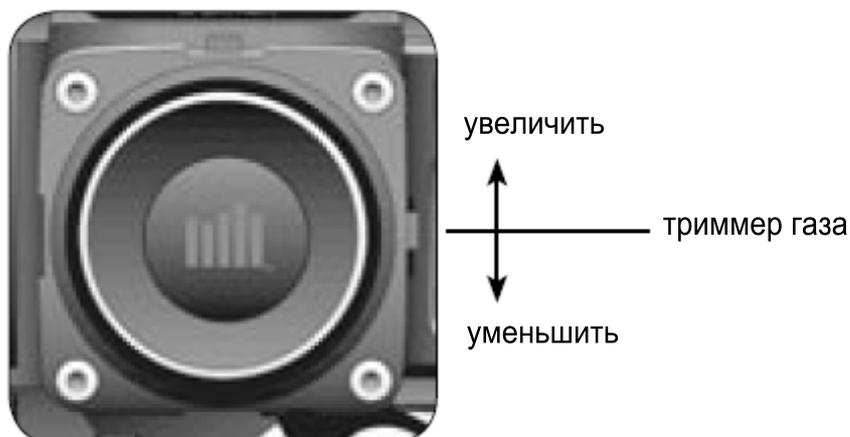
## Триммер газа (ТНТ)

Рычаг электронного триммирования газа, расположенный справа от рулевого колеса, позволяет отрегулировать нейтральное положение сервомашинки в любом направлении сдвига, для получения точного положения нейтрали газа. Значения регулировки конечной точки газа (стр. 23) при этом остаются независимыми от триммера газа, кроме случаев, если значение триммера превосходит выбранное значение конечной точки. Например: если трим установлен в 40 а значение конечной точки 30, тогда триммер газа превзойдет/изменит значение конечной точки перемещений.



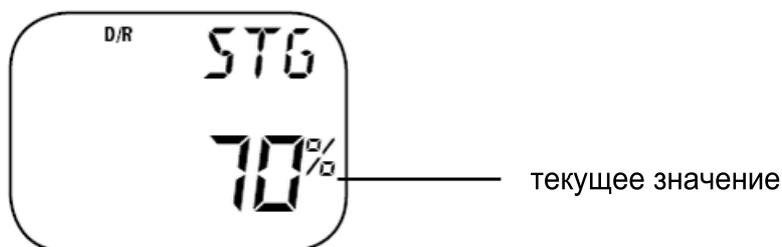
Для регулировки положения сервомашинки триммером газа, переместите рычаг электронного триммера влево (+) или вправо (-). Как только рычаг передвинут, на экране появится режим триммера газа ТНТ и будет активен пока рычаг не будет отпущен на период более 5 секунд. Для сброса значения триммера в "0", нажмите одновременно клавиши INCREASE и DECREASE в режиме ТНТ экрана.

Для сброса значения триммера в "0", нажмите одновременно клавиши INCREASE и DECREASE



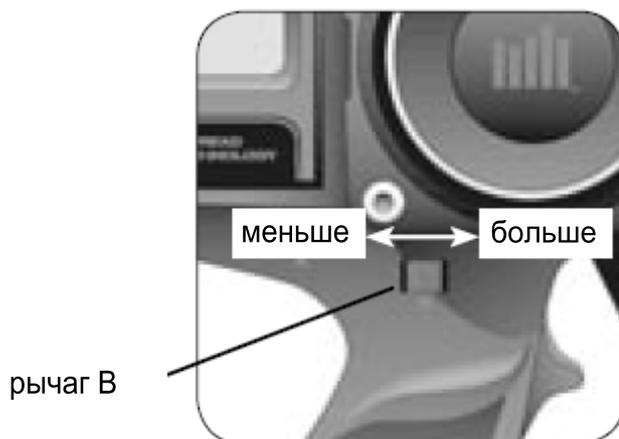
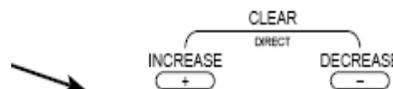
## Рычаг В: Регулировка триммера двойных расходов руля STG

Регулировка двойных расходов руля расположена на рычаге В и позволяет увеличить или уменьшить максимальное значение перемещения сервомашинки в пределах от 100% до 40% от полного значения, установленного в функции расхода по рулю (стр.25). Эта функция очень полезна для режимов гонки, так как позволяет отстроить радиус руления и чувствительность к конкретным условиям трека. Имейте в виду, что значение, указанное в экране STG является процентным значением от величины, установленной в функции расходов руля. Поэтому не всегда приводит к увеличению или уменьшению значения.



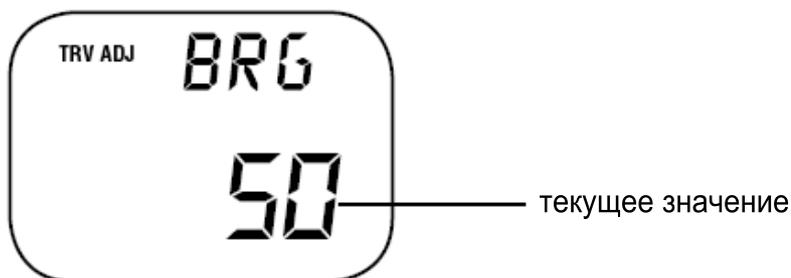
Для регулировки положения сервомашинки триммером газа, переместите рычаг В электронного триммера влево (+) или вправо (-). Как только рычаг передвинут, на экране появится режим триммера газа STG и будет активен пока рычаг не будет отпущен на период более 5 секунд. Для сброса значения триммера в "70%" (заводские установки), нажмите одновременно клавиши INCREASE и DECREASE в режиме STG экрана.

Для сброса значения триммера в "70", нажмите одновременно клавиши INCREASE и DECREASE



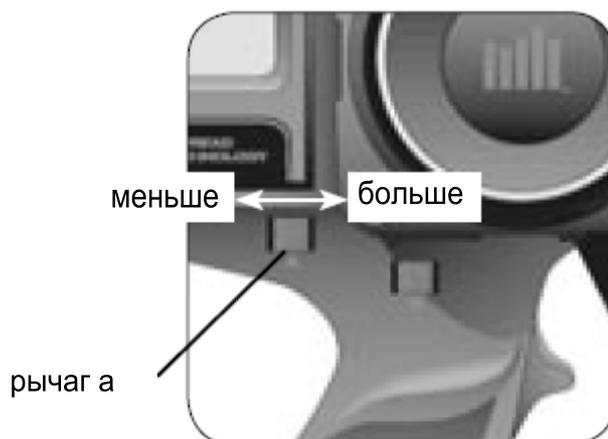
**Рычаг А:  
регулировка конечной  
точки тормозов BRG  
канал 3  
вход в режим  
регулировки конечной  
точки тормоза**

Регулировка конечной точки тормоза, доступная через рычаг А, позволяет увеличить или уменьшить (0-100%) максимальное значение перемещения сервомашинки газа со стороны торможения, управляемое триггером газа. Эта функция весьма полезна к применению в процессе гонки для подстройки уровня торможения с целью максимизации эффективности торможения для текущих условий трека. Имейте в виду, что значение, указанное в экране BRG является процентным значением от величины, установленной в функции регулировки перемещений. Поэтому не всегда приводит к увеличению или уменьшению значения.



Для регулировки положения сервомашинки триммом газа, переместите рычаг А электронного тримма влево (+) или вправо (-). Как только рычаг передвинут, на экране появится режим тримма газа BRG и будет активен пока рычаг не будет отпущен на период более 5 секунд. Для сброса значения тримма в "50%" (заводские установки), нажмите одновременно клавиши INCREASE и DECREASE в режиме BRG экрана.

Для сброса значения тримма в "50", нажмите одновременно клавиши INCREASE и DECREASE



### Канал 3 вход в режим (топливная смесь)

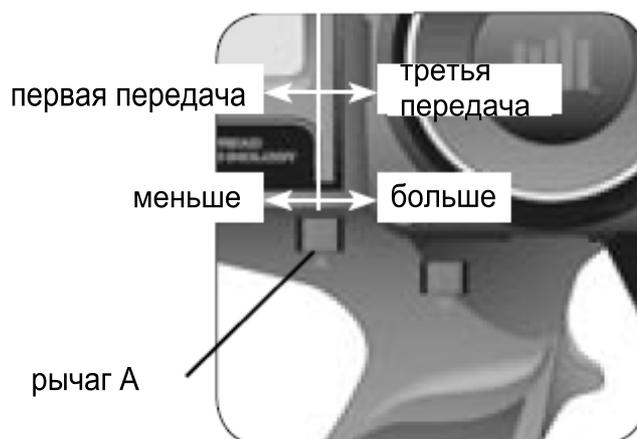
При активации режима рычаг А так же может быть использован для управления качеством смеси или как рычаг переключения передач.



Когда выбран режим LN для канала 3 , рычаг А может быть использован для обогащения или обеднения топливной смеси двигателя. Как только достигнуто желаемое значение качества топливной смеси, значение регулировки рычагом А, высвечиваемое на дисплее, может быть вручную перенесено в функцию субтриммера (стр.26) а значение экрана FN3 возвращено в ноль. Пожалуйста, обратитесь к диаграмме А ниже для понимания процесса управления данной функцией.

**Примечание:** Как упоминалось ранее, в данной функции, режим регулировки перемещений используется для установки первого и второго положения сервомашинки передач, в то время как субтриммирование для регулировки второго положения (сервонейтраль).

Диаграмма А

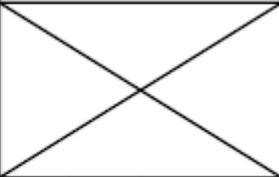
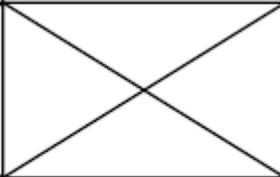


**примечание:** Для того, что бы оставаться в первой или третьей позиции сервомашинки необходимо удерживать рычаг А в желаемом положении. Если рычаг отпущен, трансмиссия переходит во второе положение сервы (центр).

## Сводная таблица данных

системный режим	1	2	3
номер модели			
имя модели			
канал 3	LN	3P	0

режим функций			
регулировка перемещений	STR    STL	FWD    REV	+    -
двойные расходы руля	%		
субтримм			
реверс	REV•NORM	REV•NORM	REV•NORM

прямой доступ			
значение тримма	+/-	+/-	+/-
рычаг В двойные расходы руля (D/R)	%		
значение рычага А	регулировка перемещений тормоза	или	канал 3, функция "LN"
	%		+/-

### Сводная таблица данных

системный режим	1	2	3
номер модели			
имя модели			
канал 3	LN	3P	0

режим функций			
регулировка перемещений	STR    STL	FWD    REV	+       -
двойные расходы руля	%	X	X
субтримм			
реверс	REV•NORM	REV•NORM	REV•NORM

прямой доступ			
значение тримма	+/-	+/-	+/-
рычаг В двойные расходы руля (D/R)	%	X	X
значение рычага А	регулировка перемещений тормоза	или	канал 3, функция "LN"
	%		+/-

## Сводная таблица данных

системный режим	1	2	3
номер модели			
имя модели			
канал 3	LN	3P	0

режим функций			
регулировка перемещений	STR    STL	FWD    REV	+       -
двойные расходы руля		%	%
субтримм			
реверс	REV•NORM	REV•NORM	REV•NORM

прямой доступ			
значение тримма		+/-	+/-
рычаг В двойные расходы руля (D/R)		%	%
значение рычага А	регулировка перемещений тормоза	или	канал 3, функция "LN"
	%		+/-

## Гарантийные обязательства и сервисная поддержка

На этот продукт компании Spektrum™ распространяется гарантия, покрывающая заводские дефекты в период одного года с даты покупки. Эта гарантия ограничивается первым покупателем и не имеет трансфера. Гарантийному ремонту подлежат все аппараты, кроме аппаратов, подвергнутых модификациям, неверной эксплуатации и инсталляции, или отремонтированных в неавторизованном сервисном центре. Как с любой электроникой, избегайте воздействия на аппаратуру высоких температур, влаги и паров, прямых солнечных лучей в течение длительного периода времени. Horizon Hobby, Inc. оставляет за собой право инспекции любой части, или всего оборудования, входящего в перечень гарантийного обязательства. Решение о ремонте или замене остается в исключительной компетенции компании Horizon Hobby, Inc. Эта гарантия не распространяется на последствия случайного или имущественного вреда в любых обстоятельствах. В любом случае, ответственность компании Horizon Hobby's не может превосходить оригинальную стоимость купленного товара. Ввиду природы товара и особенностей его эксплуатации, потребитель, используя данный продукт, принимает на себя всю ответственность за такое использование. Если у вас есть какие-либо вопросы по установке или работе с данным продуктом, пожалуйста, звоните в службу поддержки потребителей по тел. 1-877-504-0233.

Если ваша аппаратура требует ремонта, отправляйте ее по адресу:

Horizon Service Center  
ATTN: Spektrum Service  
4105 Fieldstone Road  
Champaign, IL 61822

Вложите в посылку ваши полные Ф.И.О. и адрес и конечно напишите их на внешней маркировке, поле обратного адреса. Опишите кратко проблему. Поставьте дату и убедитесь, что ваши Ф.И.О. и адрес находятся внутри. Для получения гарантийного обслуживания вы должны вложить оригинальный чек, подтверждающий действительную дату продажи. При выполнении гарантийных обязательств, по усмотрению компании HorizonHobby, ваше оборудование будет отремонтировано или заменено.

## **FCC**

**(Federal Communication Commission-федеральная комиссия радиосвязи)**

### **ИНФОРМАЦИЯ**

Это устройство соответствует части 15 правил FCC. Его работа находится в соответствии с двумя следующими условиями: (1) Это устройство не производит вредных помех, и (2) это устройство может воспринимать любые вмешательства, включая те, которые могут вызвать нежелательную работу изделия. Внимание: Изменения и модификации, не одобренные в смысле соответствия, уполномоченными на то органами, могут привести к лишению вас права эксплуатации данного оборудования. Данный продукт содержит в себе радио передатчик с технологией без проводной связи, которая протестирована и было признано, что она соответствует нормам на радиосистемы, работающие в диапазоне частот 2.400GHz to 2.4835GHz.



**SPEKTRUM**<sup>TM</sup>



Эксклюзивным поставщиком  
продукции Spektrum<sup>TM</sup> является компания  
**Global Hobby.**

Перевод подготовлен компанией *Global Hobby*. <http://www.globalhobby.ru>