

# ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ

открытого Кубка "Динамо" по радиоуправляемым автомоделям (ковер 31\*16 метров)

## DTS #2 (DYNAMO TOURING SERIES) 2023

22-24 декабря 2023 г.

г.Брянск, ул.Луки, 56

№ п/п		F-1	РЦЕ-12S21,5	РЦЕ-12	GT-10	TC Euro Truck	TC-10S TT	TC-10S 17,5	HOBBYWING Pro Stock	TC-10
1	Кузов Масштаб	Формула 1 1:10	Панкар 1:12	Купе WGT 1:10	КИТ+Кузнецк	седан или Купе 1:10	4-х дверный седан, 1:10	4-х дверный седан, 1:10	4-х дверный седан, 1:10	4-х дверный седан, 1:10
2	Ширина кузова, мм	190	180	180	200	195	195	195	195	195
3	Высота кузова, мин	-	-	-	-	-	-	115 *	115 *	115 *
4	Привод	2WD задний	2WD задний	2WD задний	4WD	4WD	4WD	4WD	4WD	4WD
5	База, мм, макс	250-270	180-200	180-200	250-265	250-260	250-260	250-270	250-270	250-270
6	Крыло, интерцептор, макс	Пластик, лексан	-	-	ДА, 200*40*20	-	ДА*, 190*40*20	ДА*, 190*40*20	ДА*, 190*40*20	ДА*, 190*40*20
7	Колеса (по внешним крайним колесам)	190 макс	172 макс	172 макс	200 макс	184	195	170-190	170-190	170-190
8	Дорожный просвет мин	4 мм	3 мм	3 мм	4 мм	7 мм	5 мм	5 мм	5 мм	5 мм
9	Вес с транспондером мин	950	-	-	900	1590	1320	1320	1320	1320
10	Колеса	Слики	Микропора	Микропора	Микропора	КИТ	спики без протектора	Монорезина	Монорезина	Монорезина
11	Регулятор хода (ESC)	Программируемое ускорение запрещено. Список ФАМС	Программируемое ускорение запрещено. Список ФАМС	-	Программируемое ускорение запрещено. Список ФАМС	КИТ, HW Quicrun 1060	КИТ, HW Quicrun 1060	Программируемое ускорение запрещено. Список ФАМС	Арсенальная система ESC+мотор 13.5	Монорезина
12	Двигатель, мин	17,5	21,5	-	17,5	54358 RS-540	54358 RS-540	17,5	-	-
13	Батарея	2S LiPo	1-2S LiPo	1-2S LiPo	2S LiPo	2S LiPo	2S LiPo	2S LiPo	2S LiPo	2S LiPo

### Комментарии:

За нарушение пунктов № 1, 2, 3, 6 объявляется предупреждение, при повторном нарушении результат обнуляется.

За нарушение пунктов № 7, 8, 9 модель к заезду не допускается.

За нарушение пунктов № 4, 5, 10, 11, 12 и 13 результат заезда обнуляется.

\* Верхняя кромка антикрыла не может быть выше крыши кузова модели.

В классе HOBBYWING Pro Stock минимальное передаточное число (FGR) - 4,5

В классе ТС-10S 17,5 минимальное передаточное число (FGR) - 5,0

В классах ТС подрез задней части кузова не выше 35 мм от пола.

В официальных заездах на кузов должен быть нанесен стартовый номер модели. Номера предоставляемы организаторами соревнований.

За заезды не допускаются модели с выступающими ниже днища болтами, винтами и другими твердыми деталями.

Не допускаются активные устройства, такие как: подруливающие автоматы например, гиросткопы, и другое устройства.

Установка телеметрических датчиков разрешена, в т.ч. с возможностью передачи информации.

Однако любые устройства дистанционной регулировки параметров модели не допускаются.

Внешние антенны могут быть только гибкими. Жесткие антенны запрещены.

Запрещается использование внешних частей кузова, спойлеров, антикрыльев, бамперов, изогнутых из металла.

Разрешено использование LiPo/LiPoHV/Life батарей исключительно в жестком корпусе.

В классах F-1, РЦЕ-12S 21,5, ТС-10S 17,5, ГТ-10 разрешены регуляторы только из списка ФАМС с включенным режимом "Blinked". Участники соревнований в этих классах должны предоставить организаторам инструментацию к регулятору и продемонстрировать отсутствие включенных режимов "boost" и "timing".

#### Требования к моделям класса TCS EuroTruck:

Модели грузовиков на платформах Tamiya TT-01E:

58632 RC Team Hahn Racing MAN TGS (TT-01 type E chassis)

58642 RC Team Reinert Racing MAN TGS (TT-01 type E chassis)

58683 RC Tankpool24 Mercedes Actros (TT-01 type E chassis)

58661 RC Buggyra Fat Fox (TT-01 type E chassis)

Кузов грузовика, производства г. Кузнецк, разрешен.

- Модель грузовика должна быть собрана в соответствии с инструкцией по сборке.

- Допускается замена только втулок на шариковые подшипники. Никакие другие хол-апы устанавливать на шасси запрещено.

- Допускается только оригиналный спур 61T, пиньон только 19T, материал пиньона свободный.

- Разрешен мотор только из кита (item 54358 RS-540 Torque-Tuned Motor).

- Разрешены только те регуляторы скорости, которые идут в комплектах с грузовиками, либо QuicRun WR 1060 Brushed.

- Регулятор скорости должен быть соединен с мотором при помощи аккумулятором.

- Допускается замена разъемов соединения регулятора скорости с аккумулятором.

- Допускается установка радиатора или вентилятора охлаждения на мотор.

- Допускается не устанавливать верхнюю защиту мотора.

- Передатчик и приемник свободные.

- Сервомашинка свободная. Сервосивер свободный, допускается жесткая качалка.

- Наклейки в отличие от инструкции могут быть приклеены на кузов частично и не на своих местах.

- Допускается ремонт кузова только скотчем или специальным клеем для кузовов, например, Hudy body fix.

- Кузов может иметь любую схему окраски, но не менее трёх различных контрастных оттенков.

- Никакие изменения (механическая доработка) элементов шасси и кузова не допускаются, кроме подрезки места крепления батареи LiPo в жестком корпусе.

- Допускаются только колёса из кита. Допускаются черные диски #54741.

- Допускается замена задних дисков на передние.

- Намазка разрешена.

- Шины могут быть приклешены к дискам, в отличие от инструкции.

- Запрещена механическая обработка покрышек любым абразивным материалом или инструментом.

- Допускается применение смазки для обработки трущихся деталей.

- Допускается замена винтов на метрический крепеж.

- Запрещается блокировка дифференциалов. Дифференциалы должны вращаться свободно без заеданий и усилия.

- Минимальная длина пружин 25,3 ММ. Пружина должна держаться под своим весом без перекоса между носиком штангентицукла, которые

ориентированы вниз с выставленным размером 25,3 ММ.

- Минимальный вес 1590 гр. Дополнительный балансировочный груз должен крепиться на верхней диске посередине.

- Допускаются любые батареи 2S LiPo, 2S LiPo HV в жестком корпусе.

#### Требования к моделям класса TC-10S TT

Модели на платформах Tamiya TT-01

Кузов - седан или Купе 1:10. Максимальная ширина 195 ММ.

Требования к характеристикам шасси - аналогичны требованиям к шасси моделей класса TCS EuroTruck

Разрешенный мотор - Tamiya 54358 - Torque Tuned - 540 Brushed Motor - 25 Turns

Разрешены регуляторы скорости, входящие в стандартные наборы моделей с шасси Tamiya TT-01 или TT-01 Type-E, а также Hobbywing Quicrun WP 1060

Допускается только спур 61T, пиньон - не более 22T, материал пиньона свободный.

Намазка разрешена.

Минимальный вес 1320 гр. Дополнительный балансировочный груз может крепиться в произвольном месте.

Допускаются любые батареи 2S LiPo, 2S LiPo HV в жестком корпусе.