



**ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПУЛЬТАМ, РАДИО И ИНОМУ  
УПРАВЛЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ  
МАРКИ TOR**

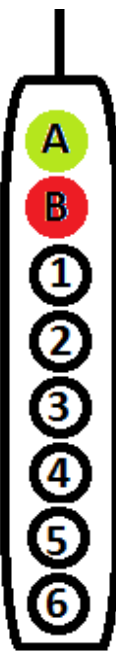


## СОДЕРЖАНИЕ

Тали CD.....	3	Лебедки JM.....	7
Стационарные тали CD.....	3	Лебедки YТ-JZX.....	7
Тали MD.....	3	Лебедки SQ с пультом.....	7
Стационарные тали PA.....	4	Лебедки SQ без пульта.....	8
Пульт управления для тали TOR PA (125/250) (арт. 1192513).....	4	Лебедки KSD.....	8
Пульт управления для тали TOR PA (250/500) (арт. 1190513).....	4	Лебедки автомобильные.....	8
Пульт управления для тали TOR PA (500/1000) (арт. 1191013).....	4	Весы крановые электронные с инд....	11
Тали PA передвижные.....	5	Весы крановые электронные.....	нет
Тележки к таям PA.....	5	Трубогибы электрические.....	нет
Тали DHP.....	5	Весы платформенные.....	нет
Тали HHBD.....	6	(если предоставите фото, все сделаем! )	
Тали HHBD -Т.....	6		
Комплект радиуправления TOR A21 E1B, HS21-E1B (Radio control panel, Telecrane, 220 В) (арт. 1000005).....	9		
Комплект радиуправления TOR A21 E1B, HS21-E1B (Radio control panel, Telecrane, 380 В) (арт. 1190511).....	9		
Комплект радиуправления TOR F21 E1B, (Radio control panel, Telecrane, 36 В) (арт. 1000800).....	9		
Комплект радиуправления TOR F21-E1B (Radio control panel, Telecrane, 380 В) (арт. 1190512).....	10		
Пульт управления для тали TOR CD 6 кн. (пыле и влагозащищенный) (арт. 1190516).....	10		

## ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ для «Таль электрическая TOR CD передвижная\*»

### 6 кн. (пыле и влагозащищенный)



После подсоединения квалифицированным персоналом пульта к тали, необходимо нажать кнопку **A** (ПУСК), что приведет к включению пускателей тельфера (находятся на тельфере в оранжевом ящике), нажатие данной кнопки включает таль. Для поднятия груза, нажмите и удерживайте кнопку **1** (вверх), для остановки поднятия, перестаньте нажимать. Для опускания груза, а также передвижения по двутавровой балке вперед и назад, необходимо нажимать кнопки **2** (вниз), **3** (вперед) и **4** (назад), пока груз не достигнет необходимого местоположения. Кнопки **5** (влево) и **6** (вправо) передвигают тельфер по кранбалке, если есть данное подключение. Для выключения пускателей (а соответственно и тали) необходимо нажать кнопку **B** (СТОП).

**A** – ПУСК;

**B** – СТОП

**1** – Вверх;

**2** – Вниз;

**3** – Вперед;

**4** – Назад;

**5** – Влево (если таль подключена к кранбалке);

**6** – Вправо (если таль подключена к кранбалке);

**Рабочее напряжение на пульте:** 36 Вольт (на новых моделях понижающий трансформатор находится в оранжевом ящике на тали)

**Пульт проводной:** да

**Длина провода:** (ориентировочно ) 1,2м

**Пыле и влагозащищенность:** да

*\*В настоящее время данное описание подходит так же к стационарным телям.*

## ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ для «Таль электрическая TOR MD передвижная»

### 8 кн. (двухскоростной)

Пульт данной модели позволяет управлять талью, имеющей на подъем две скорости: 8м/мин и 0,8м/мин; После подсоединения квалифицированным персоналом пульта к тали, необходимо нажать кнопку **A** (ПУСК), что приведет к включению пускателей тельфера (находятся на тельфере в оранжевом ящике), нажатие данной кнопки включает таль. Для поднятия груза со скоростью 8м/мин, нажмите и удерживайте кнопку **1** (вверх 8м/мин), для остановки поднятия, перестаньте нажимать. Для поднятия груза со скоростью 0,8м/мин, нажмите и удерживайте кнопку **2** (вверх 0,8м/мин), для остановки поднятия, перестаньте нажимать. Для опускания груза, а также передвижения по двутавровой балке вперед и назад, необходимо нажимать кнопки **3** (вниз 8 м/мин) или **4** (вниз 0,8 м/мин), **5** (вперед) и **6** (назад), пока груз не достигнет необходимого местоположения. Кнопки **7** (влево) и **8** (вправо) передвигают тельфер по кранбалке, если есть данное подключение. Для выключения пускателей (а соответственно и тали) необходимо нажать кнопку **B** (СТОП).



**A** – ПУСК;

**B** – СТОП;

**1** – Вверх (I скорость);

**2** – Вверх (II скорость);

**3** – Вниз (I скорость);

**4** – Вниз (II скорость);

**5** – Вперед;

**6** – Назад;

**7** – Влево (если таль подключена к кранбалке);

**8** – Вправо (если таль подключена к кранбалке);

**Рабочее напряжение на пульте:** 36 Вольт (на новых моделях понижающий трансформатор находится в оранжевом ящике на тали)

**Пульт проводной:** да

**Длина провода:** (ориентировочно ) 1,2м

**Пыле и влагозащищенность:** да

## ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ для «Электрическая таль\* TOR PA-125/250 СТАЦИОНАРНАЯ»

Если нужен удлинитель, воспользуйтесь прилагаемой таблицей:

Длина удлинителя	Сечение кабеля
До 20 м	1,5 мм
От 20 до 50 м	2,5 мм

Для работы тали необходимо что бы кнопка **A** (СТОП)

находилась в отжатом положении. Для поднятия груза вверх, нажмите кнопку переключателя **a** (вверх) и удерживайте до поднятия груза на необходимую высоту, для остановки тали, отпустите переключатель. Для опускания груза, нажмите переключатель **b** (вниз) и удерживайте пока груз не опустится на необходимую высоту. Для полной остановки тали, нажмите красную кнопку **A** (СТОП), она легко зафиксируется в положении стоп.

**A** – СТОП

**a** – переключатель вверх

**b** – переключатель вниз

**Рабочее напряжение на пульте:** 220 Вольт (на пульте встроен конденсатор, который выравнивает ток из розетки и предотвращает его скачки и перепады)

**Пульт проводной:** да

**Длина провода:** (ориентировочно ) 1,2м

**Пыле и влагозащищенность:** нет

*\*живое фото пульта из ящика с талью, пульт, арт. 1192513 такой же.*

## ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ для «Электрическая таль\* TOR PA-250/500 СТАЦИОНАРНАЯ»

Если нужен удлинитель, воспользуйтесь прилагаемой таблицей:

Длина удлинителя	Сечение кабеля
До 20 м	1,5 мм
От 20 до 50 м	2,5 мм

Для работы тали необходимо что бы кнопка **A** (СТОП) находилась в отжатом

положении. Для поднятия груза вверх, нажмите кнопку переключателя **a** (вверх) и удерживайте до поднятия груза на необходимую высоту, для остановки тали, отпустите переключатель. Для опускания груза, нажмите переключатель **b** (вниз) и удерживайте пока груз не опустится на необходимую высоту. Для полной остановки тали, нажмите красную кнопку **A** (СТОП), она легко зафиксируется в положении стоп.

**A** – СТОП

**a** – переключатель вверх

**b** – переключатель вниз

**Рабочее напряжение на пульте:** 220 Вольт (на пульте встроен конденсатор, который выравнивает ток из розетки и предотвращает его скачки и перепады)

**Пульт проводной:** да

**Длина провода:** (ориентировочно ) 1,2м

**Пыле и влагозащищенность:** нет

*\*живое фото пульта из ящика с талью, пульт, арт. 1190513 такой же.*

## ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ для «Электрическая таль\* TOR PA-500/1000 СТАЦИОНАРНАЯ»

Если нужен удлинитель, воспользуйтесь прилагаемой таблицей:

Длина удлинителя	Сечение кабеля
До 20 м	1,5 мм
От 20 до 50 м	2,5 мм

Для работы тали необходимо что бы кнопка **A** (СТОП) находилась в отжатом положении. Для поднятия

груза вверх, нажмите кнопку **1** (вверх) и удерживайте до поднятия груза на необходимую высоту, для остановки тали, отпустите кнопку. Для опускания груза, нажмите кнопку **2** (вниз) и удерживайте пока груз не опустится на необходимую высоту. Для полной остановки тали, нажмите красную кнопку **A** (СТОП), она легко зафиксируется в положении стоп.

**A** – СТОП

**a** – вверх

**b** – вниз

**Рабочее напряжение на пульте:** 220 Вольт (на пульте встроен конденсатор, который выравнивает ток из розетки и предотвращает его скачки и перепады)

**Пульт проводной:** да

**Длина провода:** (ориентировочно ) 1,2м

**Пыле и влагозащищенность:** нет

*\*живое фото пульта из ящика с талью, пульт арт. 1191013 такой же.*

## ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ для «Электрическая таль TOR PA ПЕРЕДВИЖНАЯ»

Если нужен удлинитель, воспользуйтесь прилагаемой таблицей:

Длина удлинителя	Сечение кабеля
До 20 м	1,5 мм
От 20 до 50 м	2,5 мм

Для работы тали нажмите переключатель

**a** (on). Для поднятия груза вверх, нажмите кнопку **1** (вверх) и удерживайте до поднятия груза на необходимую высоту, для остановки тали, отпустите кнопку. Для опускания груза, нажмите кнопку **2** (вниз) и удерживайте пока груз не опустится на необходимую высоту. Для передвижения тали по двутавровой балке, нажимайте и удерживайте кнопки **3** (вперед) или **4** (назад), и отпустите кнопку, когда груз достигнет нужного местоположения. Для полной остановки тали, нажмите переключатель **b** (off).

**a** – on

**b** – off

**1** – вверх

**2** – вниз

**3** – вперед

**4** – назад

**Рабочее напряжение на пульте:** 220 Вольт (конденсатор, который выравнивает ток из розетки и предотвращает его скачки и перепады в данной модели находится непосредственно в тали)

**Пульт проводной:** да

**Длина провода:** (ориентировочно) 1,2м

**Пыле и влагозащищенность:** нет



## ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ для «Тележка электрическая тип TOR HD»

Для перемещения тележки по двутавровой балке, нажмите и удерживайте кнопку переключателя **a** (вперед), для остановки тележки отпустите переключатель. Для перемещения тележки обратно, нажмите переключатель **b** (назад) и удерживайте пока тележка не достигнет необходимого местоположения.

**a** – вперед

**b** – назад

**Рабочее напряжение на пульте:** 220 Вольт (на пульте встроен конденсатор, который выравнивает ток из розетки и предотвращает его скачки и перепады)

**Пульт проводной:** да

**Длина провода:** (ориентировочно) 1,2м

**Пыле и влагозащищенность:** нет



## ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ для «Таль электрическая цепная TOR DHP СТАЦИОНАРНАЯ»

Для поднятия груза вверх, нажмите кнопку **1** (вверх) и удерживайте до поднятия груза на необходимую высоту, для остановки тали, отпустите кнопку. Для опускания груза, нажмите переключатель **2** (вниз) и удерживайте пока груз не опустится на необходимую высоту.

**1** – вверх

**2** – вниз

**Рабочее напряжение на пульте:** 380 Вольт (КОНДЕНСАТОРА НА ДАННОЙ МОДЕЛИ НЕТ НИ НА ПУЛЬТЕ, НИ В ТАЛЕ)

**Пульт проводной:** да

**Длина провода:** (ориентировочно) 1,2м

**Пыле и влагозащищенность:** нет



### ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ для «Таль электрическая цепная TOR HHVD СТАЦИОНАРНАЯ»



После подсоединения квалифицированным персоналом пульта к тали, необходимо нажать кнопку **В** (ПУСК), что приведет к включению пускателей тельфера (находятся на тельфере в оранжевом ящике), нажатие данной кнопки включает таль. Для поднятия груза, нажмите и удерживайте кнопку **1** (вверх), для остановки поднятия, перестаньте нажимать. Для опускания груза, необходимо нажать кнопку **2** (вниз) и отпустить кнопку, когда груз достигнет необходимого местоположения. Кнопки **3** (вперед) и **4** (назад), **5** (влево) и **6** (вправо) на данном тельфере остаются неактивными. Для выключения пускателей (а соответственно и тали) необходимо нажать кнопку **А** (СТОП).

**А** – СТОП;

**В** – ПУСК;

**1** – Вверх;

**2** – Вниз;

**3** – Вперед (неакт.);

**4** – Назад (неакт.);

**5** – Влево (неакт.);

**6** – Вправо (неакт.);

**Рабочее напряжение на пульте:** 36 Вольт (на новых моделях понижающий трансформатор находится в оранжевом ящике на тали)

**Пульт проводной:** да

**Длина провода:** (ориентировочно) 1,2м

**Пыле и влагозащищенность:** да

### ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ для «Таль электрическая цепная TOR HHVD-Т ПЕРЕДВИЖНАЯ»



После подсоединения квалифицированным персоналом пульта к тали, необходимо нажать кнопку **В** (ПУСК), что приведет к включению пускателей тельфера (находятся на тельфере в оранжевом ящике), нажатие данной кнопки включает таль. Для поднятия груза, нажмите и удерживайте кнопку **1** (вверх), для остановки поднятия, перестаньте нажимать. Для опускания груза, а также передвижения по двутавровой балке вперед и назад, необходимо нажимать кнопки **2** (вниз), **3** (вперед) и **4** (назад), пока груз не достигнет необходимого местоположения. Кнопки **5** (влево) и **6** (вправо) передвигают тельфер по кранбалке, если есть данное подключение. Для выключения пускателей (а соответственно и тали) необходимо нажать кнопку **А** (красная).

**А** – СТОП;

**В** – ПУСК;

**1** – Вверх;

**2** – Вниз;

**3** – Вперед;

**4** – Назад;

**5** – Влево (если таль подключена к кранбалке);

**6** – Вправо (если таль подключена к кранбалке);

**Рабочее напряжение на пульте:** 36 Вольт (на новых моделях понижающий трансформатор находится в оранжевом ящике на тали)

**Пульт проводной:** да

**Длина провода:** (ориентировочно) 1,2м

**Пыле и влагозащищенность:** да

### ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ для «Лебедка электрическая TOR JM»



Для работы лебедки необходимо что бы кнопка **A** (СТОП) находилась в отжатом положении. Для поднятия груза вверх, нажмите кнопку **1** (вверх) и удерживайте до поднятия груза на необходимую высоту, для остановки лебедки, отпустите кнопку. Для опускания груза, нажмите кнопку **2** (вниз) и удерживайте пока груз не опустится на необходимую высоту. Для полной остановки лебедки, нажмите красную кнопку **A** (СТОП), она легко зафиксировывается в положении стопа.

**A** – СТОП

**1** – вверх

**2** – вниз

**Рабочее напряжение на пульте:** 380 Вольт

**Пульт проводной:** да

**Длина провода:** (ориентировочно) 1,2м

**Пыле и влагозащищенность:** нет

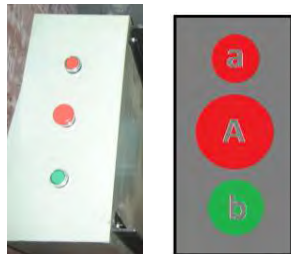
• Данный вид управления был свойственен моделям, поступавшим в продажу до 2016 года. Управление находилось на ящике с пускателями.

Где, кнопки:

**A** – ПУСК и СТОП, включение и выключение пускателей, позволяли включать и выключать лебедку.

**a** и **b** – вперед и назад, соответственно, разматывали и заматывали канат при нажатии на них.

Модели с 2016 года



модели до 2016 года

### ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ для «Лебедка электрическая подвесная УТ-JZX-250/500»



Для работы лебедки необходимо что бы кнопка **A** (СТОП) находилась в отжатом положении. Для поднятия груза вверх, нажмите кнопку **1** (вверх) и удерживайте до поднятия груза на необходимую высоту, для остановки лебедки, отпустите кнопку. Для опускания груза, нажмите кнопку **2** (вниз) и удерживайте пока груз не опустится на необходимую высоту. Для полной остановки лебедки, нажмите красную кнопку **A** (СТОП), она легко зафиксировывается в положении стопа.

**A** – СТОП

**1** – вверх

**2** – вниз

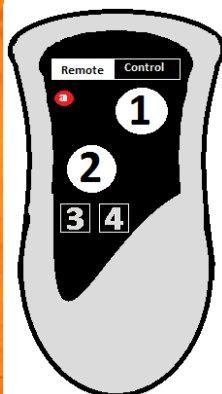
**Рабочее напряжение на пульте:** 220 Вольт (на пульте встроены конденсатор, который выравнивает ток из розетки и предотвращает его скачки и перепады)

**Пульт проводной:** да

**Длина провода:** (ориентировочно) 1,2м

**Пыле и влагозащищенность:** нет

### ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ для «Лебедка электрическая переносная TOR SQ с пультом»



Для управления лебедкой необходимо нажать и удерживать кнопку **1** (вверх) до поднятия груза на необходимую высоту, для остановки лебедки, прекратите нажатие кнопки. Для опускания груза, нажмите кнопку **2** (вниз) и удерживайте пока груз не опустится на необходимую высоту. Имейте ввиду, что красный индикатор **a** (инфрокрасный порт) должен быть направлен на лебедку, а радиус управления составляет не более 8 метров.

**a** – инфрокрасный порт

**1** – вверх

**2** – вниз

**3** – (не кнопка) показывает, находится ли пульт в радиусе 8 м от лебедки (не точно)

**4** – (не кнопка) показывает, что пульт находится не в радиусе 8 м от лебедки (не точно)

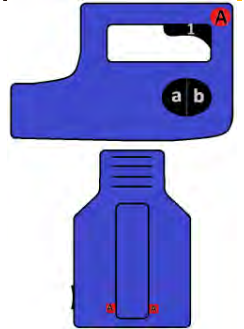
**Рабочее напряжение на пульте:** две пальчиковые батарейки

**Управление:** дистанционное

**Радиус управления:** 8м

**Пыле и влагозащищенность:** нет

## УПРАВЛЕНИЕ для «Лебедка электрическая переносная TOR SQ без пульта»



Для управления лебедкой необходимо ее включить, нажав переключатель в положении **a** (on). Кнопка **A** (вперед и назад) проходит насквозь ручки лебедки. Переключив вправо и влево данную кнопку меняется и направление движения барабана – намотка или размотка. Для поднятия/опускания груза, необходимо кнопку **A** (вперед и назад) установить в необходимое положение, а далее нажать и удерживать курок **1** (пуск) до принятия грузом необходимого местоположения. Для остановки лебедки прекратите нажатие на курок **1** (пуск). Для выключения лебедки приведите переключатель в положение **b** (off).

**A** – вперед и назад

**a** – on

**b** – off

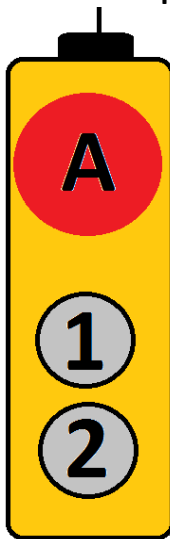
**1** – пуск

**Рабочее напряжение на управлении:** 220 Вольт

**Пульт проводной:** управление на корпусе лебедки

**Пыле и влагозащищенность:** нет

## ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ для «Лебедка TOR KCD»



Для работы лебедки необходимо чтобы кнопка **A** (СТОП) находилась в отжатом положении. Для поднятия груза вверх, нажмите кнопку **1** (вверх) и удерживайте до поднятия груза на необходимую высоту, для остановки лебедки, отпустите кнопку. Для опускания груза, нажмите кнопку **2** (вниз) и удерживайте пока груз не опустится на необходимую высоту. Для полной остановки лебедки, нажмите красную кнопку **B** (СТОП), она легко зафиксируется в положении стопа.

**A** – СТОП

**a** – вверх

**b** – вниз

**Рабочее напряжение на пульте:** 220 Вольт (на пульте встроен конденсатор, который выравнивает ток из розетки и предотвращает его скачки и перепады)

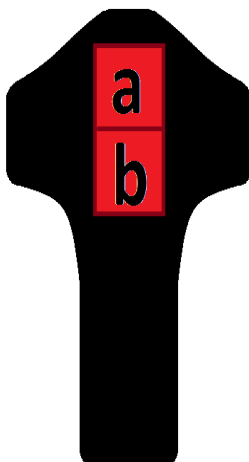
или 380 Вольт – в зависимости от рабочего напряжения лебедки (на пульте НЕ встроен конденсатор, который выравнивает ток из розетки и предотвращает его скачки и перепады)

**Пульт проводной:** да

**Длина провода:** (ориентировочно) 1,2м

**Пыле и влагозащищенность:** нет

## ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ для «Лебедка автомобильная TOR 12 / 24 V»



Для поднятия груза вверх, нажмите и удерживайте переключатель **a** (вверх) пока он не достигнет необходимого местоположения. Для остановки лебедки, отпустите переключатель. Для опускания груза, нажмите и удерживайте переключатель **b** (вниз) и удерживайте пока груз не опустится на необходимую высоту.

**a** – вверх

**b** – вниз

**Рабочее напряжение на пульте:** 12 Вольт или 24 Вольта, в зависимости от рабочего напряжения лебедки.

**Пульт проводной:** да

**Длина провода:** (ориентировочно) 1,2м

**Пыле и влагозащищенность:** нет



### Комплект радиоуправления TOR A21 E1B, HS21-E1B (Radio control panel, Telecrane, 220 В) (арт.1000005)



Комплект состоит из радиопульта, который при работе находится у оператора механизма, и приемника сигналов, который подключен к подъемному устройству и в котором срабатывают соответствующие реле.

После подсоединения квалифицированным персоналом, пульта к подъемному устройству, необходимо нажать кнопку **3** (ПУСК). Для поднятия груза, нажмите и удерживайте кнопку **2** (вверх), для остановки поднятия, перестаньте нажимать. Для опускания груза, а также передвижения по двутавровой балке вперед и назад, необходимо нажимать кнопки **4** (вниз), **6** (вперед) и **8** (назад), пока груз не достигнет необходимого местоположения. Кнопки **5** (влево) и **6** (вправо) передвигают подъемное устройство по кранбалке, если есть данное подключение. Для выключения подъемного устройства необходимо нажать кнопку **1** (СТОП).

- 1 – СТОП
- 2 – вверх
- 3 – ПУСК
- 4 – вниз
- 5 – влево
- 6 – вперед
- 7 – вправо

8 – назад

**Рабочее напряжение на пульте:** две пальчиковые батарейки

**Управление:** дистанционное

**Радиус управления:** до 50м

**Пыле и влагозащищенность:** есть, IP65

### Комплект радиоуправления TOR A21 E1B, HS21-E1B (Radio control panel, Telecrane, 380 В) (арт.1190511)



Комплект состоит из радиопульта, который при работе находится у оператора механизма, и приемника сигналов, который подключен к подъемному устройству и в котором срабатывают соответствующие реле.

После подсоединения квалифицированным персоналом, пульта к подъемному устройству, необходимо нажать кнопку **3** (ПУСК). Для поднятия груза, нажмите и удерживайте кнопку **2** (вверх), для остановки поднятия, перестаньте нажимать. Для опускания груза, а также передвижения по двутавровой балке вперед и назад, необходимо нажимать кнопки **4** (вниз), **6** (вперед) и **8** (назад), пока груз не достигнет необходимого местоположения. Кнопки **5** (влево) и **6** (вправо) передвигают подъемное устройство по кранбалке, если есть данное подключение. Для выключения подъемного устройства необходимо нажать кнопку **1** (СТОП).

- 1 – СТОП
- 2 – вверх
- 3 – ПУСК
- 4 – вниз
- 5 – влево
- 6 – вперед
- 7 – вправо

8 – назад

**Рабочее напряжение на пульте:** две пальчиковые батарейки

**Управление:** дистанционное

**Радиус управления:** до 50м

**Пыле и влагозащищенность:** есть, IP65

### Комплект радиоуправления TOR F21 E1B, (Radio control panel, Telecrane, 36 В) (арт. 1000800)



Комплект состоит из радиопульта, который при работе находится у оператора механизма, и приемника сигналов, который подключен к подъемному устройству и в котором срабатывают соответствующие реле.

После подсоединения квалифицированным персоналом, пульта к подъемному устройству, необходимо нажать кнопку **3** (ПУСК). Для поднятия груза, нажмите и удерживайте кнопку **2** (вверх), для остановки поднятия, перестаньте нажимать. Для опускания груза, а также передвижения по двутавровой балке вперед и назад, необходимо нажимать кнопки **4** (вниз), **6** (вперед) и **8** (назад), пока груз не достигнет необходимого местоположения. Кнопки **5** (влево) и **6** (вправо) передвигают подъемное устройство по кранбалке, если есть данное подключение. Для выключения подъемного устройства необходимо нажать кнопку **1** (СТОП).

- 1 – СТОП
- 2 – вверх
- 3 – ПУСК
- 4 – вниз
- 5 – влево
- 6 – вперед

7 – вправо

8 – назад

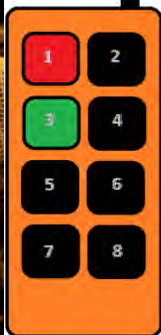
**Рабочее напряжение на пульте:** две пальчиковые батарейки

**Управление:** дистанционное

**Радиус управления:** до 50м

**Пыле и влагозащищенность:** есть, IP65

### Комплект радиоуправления TOR F21-E1B (Radio control panel, Telecrane, 380 В) (арт. 1190512)



Комплект состоит из радиопульта, который при работе находится у оператора механизма, и приемника сигналов, который подключен к подъемному устройству и в котором срабатывают соответствующие реле.

После подсоединения квалифицированным персоналом, пульта к подъемному устройству, необходимо нажать кнопку **3** (ПУСК). Для поднятия груза, нажмите и удерживайте кнопку **2** (вверх), для остановки поднятия, перестаньте нажимать. Для опускания груза, а также передвижения по двутавровой балке вперед и назад, необходимо нажимать кнопки **4** (вниз), **6** (вперед) и **8** (назад), пока груз не достигнет необходимого местоположения. Кнопки **5** (влево) и **6** (вправо) передвигают подъемное устройство по кранбалке, если есть данное подключение. Для выключения подъемного устройства необходимо нажать кнопку **1** (СТОП).

**1** – СТОП

**2** – вверх

**3** – ПУСК

**4** – вниз

**5** – влево

**6** – вперед

**7** – вправо

**8** – назад

**Рабочее напряжение на пульте:** две пальчиковые батарейки

**Управление:** дистанционное

**Радиус управления:** до 50м

**Пыле и влагозащищенность:** есть, IP65

### Пульт управления для тали TOR CD 6 кн. (пыле и влагозащищенный) (арт. 1190516)



После подсоединения квалифицированным персоналом, пульта к тали, необходимо нажать кнопку **A** (зеленая), что приведет к включению пускателей тельфера (находятся на тельфере в оранжевом ящике), нажатие данной кнопки включает таль. Для поднятия груза, нажмите и удерживайте кнопку **1** (вверх), для остановки поднятия, перестаньте нажимать. Для опускания груза, а также передвижения по двутавровой балке вперед и назад, необходимо нажимать кнопки **2** (вниз), **3** (вперед) и **4** (назад), пока груз не достигнет необходимого местоположения. Кнопки **5** (влево) и **6** (вправо) передвигают тельфер по кранбалке, если есть данное подключение. Для выключения пускателей (а соответственно и тали) необходимо нажать кнопку **B** (красная).

**A** – ПУСК;

**B** – СТОП

**1** – Вверх;

**2** – Вниз;

**3** – Вперед;

**4** – Назад;

**5** – Влево (если таль подключена к кранбалке);

**6** – Вправо (если таль подключена к кранбалке);

**Рабочее напряжение на пульте:** 36 Вольт (в пульте находится понижающий трансформатор, который преобразует ток в 36 Вольт)

**Пульт проводной:** да

**Длина провода:** (ориентировочно) 1,2м

**Пыле и влагозащищенность:** да



**Символы и иконки на дисплее**

- : Показ этого символа означает питание от батареи, чем длиннее линия, тем больше мощность заряда.
- : переносной дисплей получает сигналы.
- : данные взвешивания стабилизировались, их можно считать.
- : аккумулярование данных в памяти дисплея, символ гаснет после удаления.
- : переносной дисплей находится в состоянии Тары. Весы показывают вес нетто.
- : Единицы измерения: этот символ означает, что единица в весе – килограмм.

Для корректного взвешивания необходимо что бы весы устанавливались квалифицированным персоналом. Вставьте в весы антенну и батареи, включите переключатель, загорится индикатор работы, означая, что корпус весов переходит в рабочий режим. Если корпус находится в состоянии покоя в течение часа, корпус весов отключается автоматически. Для продолжения работы нужно

выключить и снова включить переключатель на весах.

Для начала работы нажмите кнопку ON на устройстве, оно перейдет к режиму взвешивания и выполнит самопроверку. После самопроверки при нормальной связи загорится сигнал устройства, через несколько секунд весы покажут текущий вес на корпусе весов, это означает, что верхний и нижний пердел работают нормально. Если нет сигнала, устройство автоматически отключится через 30 минут.

**Символ низкого уровня батарей передатчика**

Когда переносной дисплей находится в процессе нормального взвешивания и слева вначале показывается буква "L".

Визуальный индикатор передатчика используется в течение 30 минут после отображения иконки низкого заряда, через 30 минут передатчик отключится автоматически.

**Способ зарядки батарей передатчика**

Вставьте заряжаемые батареи в гнездо зарядного устройства рядом с весами. Зарядное устройство переходит в состояние зарядки. Батареи корпуса весов полностью заряжаются за 5-7 часов. После полной зарядки интеллектуальное зарядное устройство автоматически перейдет в режим минимального потребления тока.

**Использование зарядного устройства**

- При питании 220В индикатор горит зеленым.
- При зарядке индикатор горит красным.
- При полном заряде индикатор горит зеленым.

Зарядное устройство является интеллектуальным, оно автоматически переходит на минимальное энергопотребление, чтобы защитить батарею. Чтобы продлить срок службы батареи после полной зарядки следует вынуть батарею из зарядного устройства.

**Индикатор заряда портативного дисплея**

Когда на портативном дисплее появится символ «низкого заряда», это означает, что устройство нужно зарядить как можно скорее.

Когда горит символ «низкого заряда», устройство может использоваться в течение 15 минут, через 15 минут он отключится автоматически.

**Способ зарядки портативного дисплея**

Для зарядки используйте оригинальное устройство, в противном случае можно повредить батарею.

Полная зарядка батарей занимает 5-7 часов. После полной зарядки интеллектуальное зарядное устройство автоматически перейдет в режим минимального энергопотребления.

**Функции кнопок**

Нажатие кнопки **A** при взвешивании или в режиме ожидания позволяет войти в меню функций. Нажмайте кнопку под меню или установкой функции, чтобы подтвердить действие.

Нажимайте кнопки **a** и **b** в меню Function, чтобы изменить опции меню. Нажмите кнопку под меню или установкой функции, чтобы изменить числовое значение.

Кнопку **d** можно использовать для перемещения вправо и регулировки

Нажатие кнопки **c** в любом пункте меню позволяет вернуться к вышестоящему меню до возвращения к взвешиванию.

Нажатие кнопки в меню Функция позволяет выйти из этой установки функции.

Нажатие кнопки **1** при взвешивании поможет сохранить текущие данные в памяти (См. подробную информацию в пункте по аккумулярованию)

Если есть аккумулярованные данные, нажатие кнопки **2** поможет вызвать аккумулярованные данные по весу и количеству суммирований (См. подробную информацию в пункте по аккумулярованию)

кнопка обнуления

Нажатие кнопки **4** позволяет управлять яркостью.

Нажмите эту кнопку, чтобы показать уровень яркости "b xx", xx означает уровень яркости, его можно регулировать кнопками **a** и **b**, после этого нажмните кнопку **A**, чтобы подтвердить.

Действующий диапазон значений "хх" от 02 до 15, чем выше число, тем больше яркость, как и расход энергии.

Функциональная клавиша **5** показывает ISN (внутренний номер состояния)

Кнопка **6** поможет сбросить аккумулялированные в устройстве данные (см. информацию на странице по сбросу данных)

Питание включено

Питание выключено

Кнопка тары **9**. Значок как на кнопке **9** загорается на дисплее, если нажать кнопку в состоянии веса брутто. Нажмите этот кнопку в режиме тары, значок погаснет.

#### **Как суммировать текущие данные взвешивания**

Шаг 1: закрепите груз надежно на весах

Шаг 2: подождите, пока данные стабилизируются (Загорится символ стабилизации)

Шаг 3: Нажмите **1**

Шаг 4: Устройство покажет «Общие аккумулялированные данные» и «количество суммирований»

#### **Примечание:**

Нулевой и отрицательный вес не могут суммироваться.

Подождите, пока не появится символ стабилизации значения.

Одно значение можно суммировать только один раз, его нельзя суммировать повторно.

Весы могут суммировать до 99 наборов данных.

Если были суммированы неверные данные, можно использовать кнопку одиночной очистки, чтобы сбросить последние данные.

#### **Как просматривать сохраненные данные**

Если требуется просмотреть аккумулялированные данные после их многократного суммирования:

Шаг 1: Нажмите **2**

Дисплей покажет «Общий аккумулялированный вес»

Шаг 2: Снова нажмите **2**

Дисплей покажет «количество суммирований»

#### **Примечание:**

После нажатия **2**, дисплей покажет общее суммированный вес и количество суммирований и вернется к режиму взвешиванию через 10 секунд. Если в памяти нет аккумулялированных данных, нажатие кнопки **2** не даст никакого результата.

#### **Как очистить данные**

Очистка: одиночная очистка и полная очистка.

Одиночная очистка: сбрасывает данные последнего взвешивания.

Общая очистка: сбрасывает все данные взвешивания.

Шаг 1: Нажмите **6**

Дисплей покажет: CLL 1

Шаг 2: Нажмите **a** или **b**

Выберите цифру между 1 и 2

1 - Одиночная очистка

2 - Общая очистка

Шаг 3: Выберите одиночную или общую очистку, нажмите **A** для подтверждения.

#### **Примечание:**

Если в памяти нет данных, после нажатия кнопки **6**, устройство показывает "no". Когда дисплей находится в режиме очистки, нажмите **c** чтобы выйти из состояния очистки.

При использовании весов в нормальном режиме нет необходимости ежедневно снимать антенну. Частый демонтаж антенны приводит к быстрому изнашиванию антенны и ее разъема. Если весы не эксплуатируются больше месяца, батареи следует вынуть. Если после включения питания портативное устройство показывает L \_ \_ \_ \_ - это означает недостаточное напряжение батарей весов, их следует подзарядить. Через несколько секунд передатчик весов автоматически отключится.

Когда устройство помещается на долгосрочное хранение, выключите переключатель в задней части устройства, чтобы защитить батарею. Если весы обычно используются ежедневно, нет необходимости использовать этот выключатель.

#### **Сообщения :**

“YY-MM-DD”

HH:MM:SS

Устройство не получает правильный сигнал взвешивания, пожалуйста, проверьте питание или антенну весов.

“\_\_ OV \_\_”

Означает перегрузку. Если на корпусе весов нет груза, они не перегружены, то подводящий провод от динамометрического преобразователя к передатчику неправильно подключен или поврежден.

## **dC LL**

После самопроверки питания весы покажут сообщение выше, загорится значок недостаточного напряжения, а через две секунды весы отключатся автоматически. Это означает недостаточное напряжение батарей портативного устройства, при котором он не может использоваться в обычном режиме. Требуется подзарядка.

**Пульт проводной:** нет

**Стандарт продукта:** GB/T11883-2002 <<Крановые весы>>

**Тип конвертера A/D:**  $\Sigma$ - $\Delta$  Конвертер

**Диапазон входного сигнала:** - 3мВ~15мВ

**Количество градуированных делений:** 3000

**Максимальное количество внешних делений:** 15000

**Величина интервала:** 1/2/5/10/20/50

**Подключение динамометрического преобразователя:** 4-х проводное

**Возбуждение динамометрического преобразователя:** 5 В постоянного тока

**Экран:** матричный дисплей OLED 128 \* 64 точек, регулируемая яркость 15 уровней

**Батарея:** 4 никель-водородные батареи 4,8 В /3,2 АН, 40 часов работы после одной зарядки

**Температура окружающей среды:** корпус весов-10°C~50°C;

датчик 0°C~40°C

**Максимальное расстояние беспроводной работы приемопередатчика:** 200м (без препятствий)

**Радио частота:** 433 МГц