

Каждый владелец мотоцикла сталкивается с задачей установки дополнительного электрооборудования - дополнительная подсветка, подогрев ручек, дополнительная электроника, внештатная сигнализация, музыка, зарядные устройства телефонов список можно продолжить. И в решении этой задачи вам поможет Thunder Box. ТВ является, своего рода, - защищенным портом энергоснабжения, расположенным между батарей и дополнительным оборудованием. Быстросъемные терминалы ТВ сделают процесс установки дополнительного оборудования простым и не требующим пайки. Но ТВ это больше чем комфорт установки — влагозащищенный процессор модуля постоянно контролирует энергоснабжение дополнительного оборудования. ТВ быстро отключит оборудование в случае коротких замыканий или перегрузок по току. Более того - ТВ умеет автоматически определять запуск мотора и подавать электропитание на подключенное оборудование. А если автоматической регулировки подачи энергии недостаточно и нужно переключиться в ручной режим — ТВ оборудован управляющим входом. Если мотор выключен, то ТВ отключает оборудование и переключается в режим ожидания, в котором он потребляет ток менее 1мА, что позволят подключать ТВ прямо к аккумулятору не опасаясь его разряда даже во время длительных стоянок.

рекомендованная цена:

<u>найти ближайший магазин</u> купить в онлайн магазине Хилтек



## Возможности ТВ:

- универсальность поддержка любой техники с бортовым напряжением 12В
- быстрое подключение дополнительного оборудования ТВ подключатся к АКБ напрямую, а оборудование подключается к быстросъемным терминалам ТВ
  - защита от разряда батареи дополнительным оборудованием
- защита бортовой сети от коротких замыканий и перегрузок вам больше не нужны предохранители, в случае КЗ или перегрузки ТВ отключит энергоснабжение проблемного оборудования, при этом ТВ не выйдет из строя, как только неисправность будет устранена энергоснабжение автоматически возобновится
- автоматическое определение пуска мотора ТВ включит питание оборудования как только мотор запустится
- в случае если мотор не запущен, а к клеммам АКБ подключено зарядное устройство, находясь в автоматическом режиме ТВ не будет подавать питание на дополнительное оборудование
- ручное управление ТВ может быть переключен в ручной режим, что полезно, в случае если к ТВ подключено оборудование необходимое для пуска мотора, например PowerCommander
  - прозрачный режим дополнительное оборудование всегда обесточено
  - подключение USB зарядного устройства с помощью TB-USB
  - вибростойкость
  - инструкции на Русском языке
  - компактность и надежность
  - подключение USB зарядного устройства с помощью TB-USB
  - гарантия 2 года

## Предназначение:

- питание дополнительного оборудования с максимальной нагрузкой 16A/32A (32A в случае TB-U02)
  - быстрое подключение дополнительного оборудовани
  - защита бортовой сети от поломок дополнительного оборудования
  - защита аккумулятора от разряда подключенным дополнительным оборудованием

## Принцип работы:

ТВ подключается напрямую к клеммам аккумулятора, после чего подключается белый управляющий провод, если провод не подключен ТВ находится в автоматичеком режиме. Дополнительное оборудование подключается к быстросъемным клеммам ТВ. После подключения устройство само подает и отключает напряжение питания дополнительного оборудования. В случае автоматического режима - устройство умеет определять запуск мотора и подает питание на оборудование только при запущенном моторе. ТВ упрощает подключение дополнительного оборудования, исключает разряд аккумлятора во время простоя и защищает бортовую сеть от неисправностей подключенного оборудования.





<del>стим со всеми бортовыми системами 12В</del>

