

ОПИСАНИЕ

Данное устройство предназначено для подъема / опускания и регулировки корректного угла наклона трансдюсера эхолота.

Это необходимо для точного отображения данных эхолота в случаях различного дифферента лодки на корму или на ее нос. Для правильного отображения данных, трансдюсер должен находиться строго параллельно водной глади (горизонту). Таким образом рекомендуют устанавливать свои трансдюсеры практически все производители эхолотационного оборудования. В этом случае отраженный сигнал, полученный им, будет наиболее корректно отображать информацию на экране вашего устройства!

В базовом комплекте подключения регулятора к панели управления, или выносной кнопке используется кабель длиной 2 метра. (румпельный вариант). Если расстояние превышает 2 метра, то в этом случае Вам потребуется приобрести отдельно кабель – удлинитель. Его длина составляет 4 метра, т.о. общая монтажная длина составит 6 метров. Этой длины достаточно для установки на консоль управления практически любой лодки до 7 метров длиной в случае если консоль установлена не далее середины лодки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Осевая нагрузка **200 n**

Ток под нагрузкой **250 mA**

Ток без нагрузки **75 mA**

Напряжение **12 v**

Скорость подъема — опускания **3,5 мм/с**

Первичная охлаждающая среда **воздух**

Метод охлаждения-прямой **вода — воздух**

Вес трансдюсера до **1000 грамм**

Время непрерывной работы **2 мин**

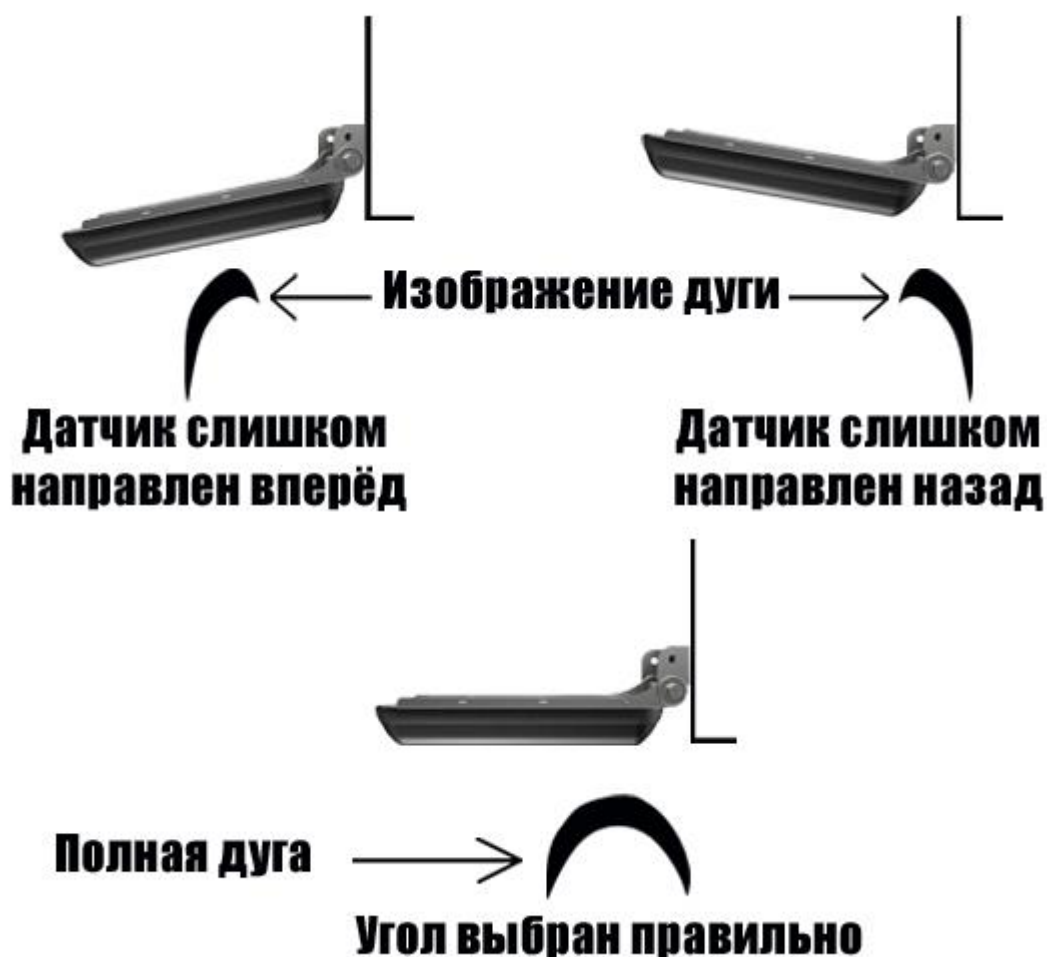
Габаритные размеры регулятора **360 x 80 x 65 мм**

Габаритные размеры в упаковке **420 x 250 x 65 мм**

Вес **1 кг**

Гарантия **1 год**

Номер модели **RL 200**



На рисунке выше представлены варианты углов наклона трансдюсера, а также варианты отрисовки рыбы на экране эхолота. Верхние две картинка показывают неправильное положение трансдюсера, такое положение датчика возможно либо при неправильной изначальной установке, либо в случае наличия продольного дифферента на корму или на нос лодки (чаще – на корму). Только в случае, когда датчик расположен строго параллельно горизонту, информация на экране вашего эхолота отображается четко и без искажений (нижняя картинка). Но аналогичная ситуация происходит и с отрисовкой дна водоема. При неправильном положении датчика трансдюсера реальная картина очень сильно искажается на экране вашего устройства. Поэтому очень важно добиться правильного угла наклона трансдюсера!

Лодка в зависимости от количества пассажиров, размещенного на ней груза, а также его веса и места размещения, поддается продольному осевому крену (тангаж), который в свою очередь, может быть направлен как в носовую часть, так и в кормовую часть лодки. Вследствие чего штатно установленный датчик в разных ситуациях не всегда отображает информацию корректно.

Наше устройство направлено именно на то, чтобы иметь возможность удаленной электронной прецизионной регулировки угла наклона трансдюсера.

Во время длительных скоростных переходов, а также во время стоянки лодки, или в случае установки лодки на лафет, Вы можете поднять трансдюсер на максимальную высоту практически параллельно корме лодки и тем самым убрать ненужное сопротивление датчика эхолота о воду, предотвратить обрастание трансдюсера водорослями во время стоянки, а также предотвратить поломку датчика при столкновении с водными преградами или дном водоема при подходе лодки кормой к берегу и на мелководье.

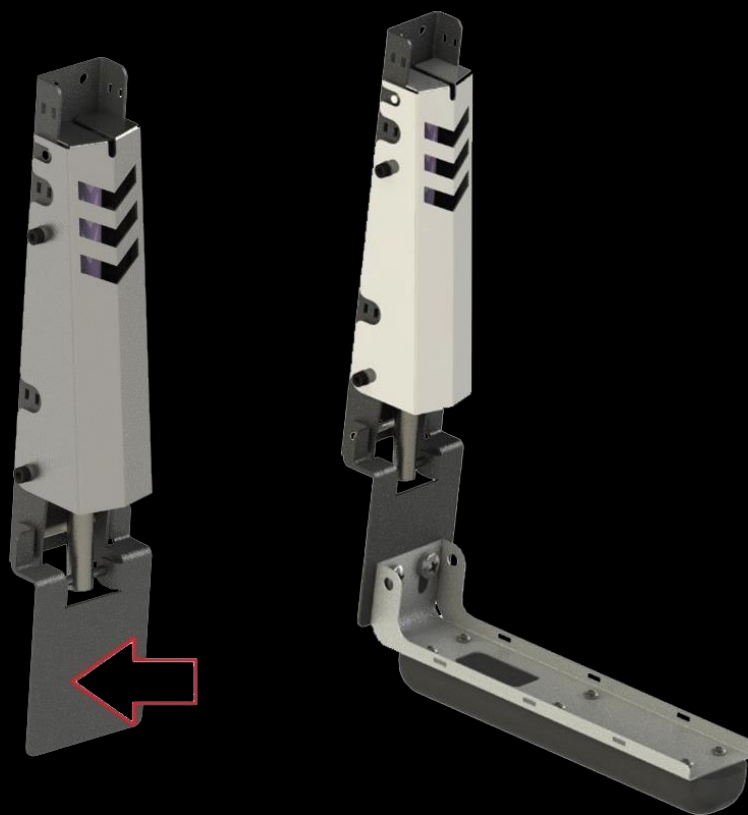


Также, подъем датчика трансдюсера очень важен в момент погрузки и дальнейшей транспортировки лодки на лафете. Для этого вы нажимаете клавишу со стрелочкой вверх на выносной кнопке, или на панели

управления и датчик автоматически поднимется вверх до конечного положения.

Мы надеемся, что с помощью данного устройства рыболовы и любители активного отдыха на воде смогут повысить качество своих рыбалок, а также безопасность на воде, благодаря четкой информации, которую они смогут получить с экрана своего эхолота! Ну и конечно же существенно сэкономят свой бюджет на покупку новых трансдюсеров!

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И КОМПЛЕКТАЦИЯ



Крепление трансдюсера к регулятору

Для крепления датчика к регулятору вам необходимо просверлить отверстия в пластине регулятора, что бы они соответствовали расположению отверстий крепления трансдюсера, как показано на рисунке выше.

После установки регулятора на корму лодки вам необходимо изначально выставить датчик согласно рекомендациям производителя эхолота. В дальнейшем вся регулировка и подстройка датчика к реальным условиям будет происходить дистанционно с места управления вашим катером.

Установка регулятора

Установка регулятора осуществляется по такому же принципу, как и обычное крепление трансдюсера на корму лодки описанные в руководстве по эксплуатации эхолотом. Важно, чтобы регулятор и датчик эхолота не выступал за края лодки и тем самым не создавал дополнительные помехи в его работе.



Управление регулятором STRONGER TR с помощью выносной кнопки

В базовом комплекте поставляется выносная кнопка.

С её помощью, Вы сможете поднять и опустить трансдюсер. Также, Вы сможете кратковременными нажатиями на клавишу подрегулировать датчик в нужное Вам положение, которое можно определить с помощью дуг рыб на экране.

Патенты

Устройство не имеет аналогов в Мире. Компания STRONGER TR имеет патентные права на данное изобретение.

Комплектация

1. Регулятор Pro
2. Регулятор с базовым проводом подключения 2 метра
3. Выносная кнопка
4. Крепеж
5. Панель управления (опция)
6. Блок управления (опция)
7. Комплект проводов для блока управления (опция)
8. Инструкция
9. Гарантийный лист