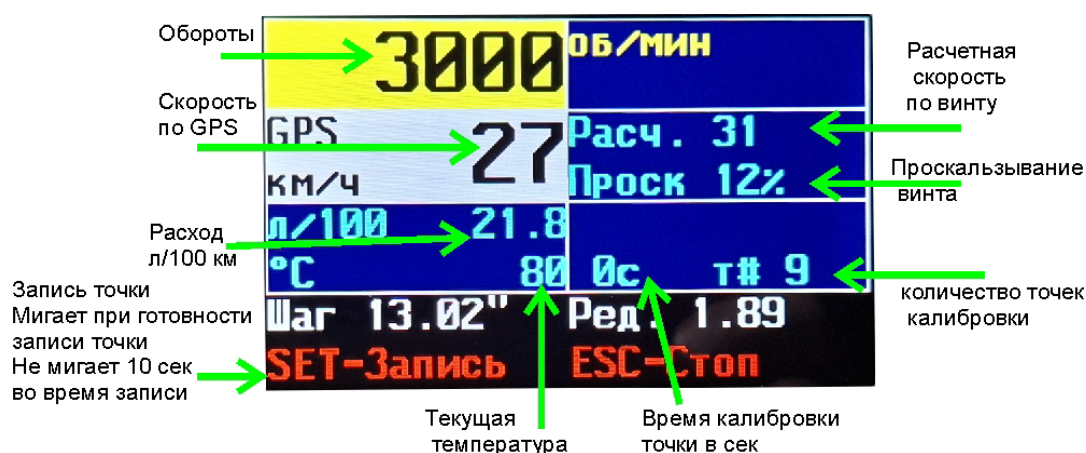


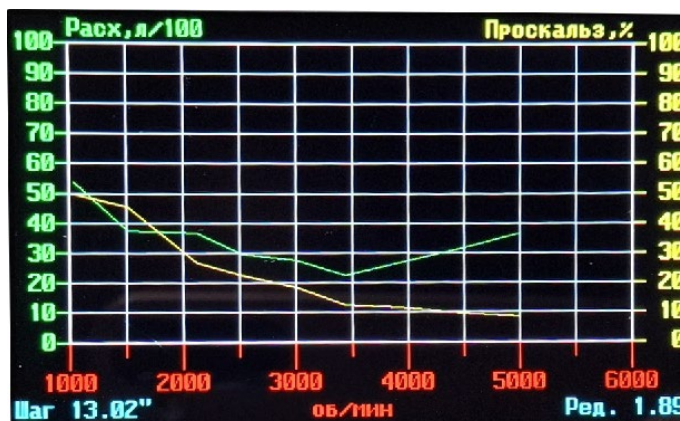
Тест винта для калибровки скорости по винту.

Необходимо выполнять при наличии стабильного GPS сигнала, на номинально загруженной лодке, в диапазоне оборотов мотора 1000-6000 об/мин. Доступно два варианта калибровки, которые можно использовать как варианты калибровки для обратного течения, загрузки, или других условий, влияющих на тест. После завершения теста, при отсутствии GPS, становится возможной установка «Скорость - винт1, 2» (определение скорости по винту для двух вариантов теста). Кроме того, тест позволяет определить диапазон наиболее экономичных оборотов, а так же определить фактическое проскальзывание винта в рабочем диапазоне оборотов.

Перед началом теста выполните установки паспортных значений шага винта в дюймах, и значения редукции двигателя, из меню «ТО/Тест винта/Шаг винта, Редукция винта». Внимание! Для установки шага винта в дюймах, переведите дробные значения шага винта, при их наличии, в сотые. Например, шаг винта 13 – 3/8 дюйма нужно устанавливать как 12,62 дюйма. Убедитесь в наличии стабильного сигнала GPS. Прогрейте двигатель. Запустите тест винта «ТО/Тест винта/Тест», откроется меню теста: БК готов к записи точки калибровки.



Начните движение, установите нужные обороты двигателя (нужно выдерживать стабильно), дождитесь стабильной скорости по GPS на выбранных оборотах. Если условия стабильности оборотов, и скорости выполнены, нажмите на кнопку «Set» и в течении 10 секунд будет проведена запись точки калибровки. После записи точки калибровки, счетчик записанных точек увеличится на 1. Всего может быть записано 10 точек калибровки в произвольном порядке для Теста винта1,2. Вы можете в любой момент выйти из калибровки «ESC-Stop», и просмотреть результат, в меню «Показать результат».



Продолжить калибровку можно в любое время, в любом порядке оборотов. Количество записанных точек калибровки не может быть больше 10. При вводе 11 точки будет заменена точка с близкими оборотами. Если счетчик оборотов <10 , и Вы калибруете точку с оборотами отличными от уже прокалиброванной точки менее чем на 100 об/мин, то счетчик калибровки не изменится, и точка с близкими оборотами будет заменена. Для очистки теста выберите в меню «ТО/Тест винта1,2» - команду «Очистить результат». Очистка теста так же происходит при вводе новых значений шага винта, и редукции.

После калибровки двух и более точек становится доступно окно с результатами теста, в которое можно попасть через меню ТО/Тест винта1,2 /Показать результ. После калибровки двух и более точек становится доступна установка Источники/Скорость винт1,2. Используйте эту установку при отсутствии GPS сигнала, для определения скорости лодки по оборотам винта в похожих условиях. Помните, что данная установка выполнена в определенных условиях парусности лодки, скорости течения, загрузки, и тд.

Для минимизации погрешности всегда производите **калибровку**, и **использования функции Скорость - винт1,2** в схожих условиях!