

Shearwater Teric

Примечания к программному обеспечению

Версия 17 2020.03.04



ПРИМЕЧАНИЕ

Эта версия не содержит значительных изменений в функциональной части, но рекомендуется к установке для всех пользователей, поскольку позволяет устранить некоторые ошибки в работе ПО.

УСТРАНЕНА
ПРОБЛЕМА

Устранена возникающая при определенных условиях ошибка выключения подводного компьютера при подключении к зарядному устройству. Эта ошибка может привести к избыточному расходу энергии батареи при выключенном экране компьютера, если компьютер не будет включен снова принудительно.

УСТРАНЕНА
ПРОБЛЕМА

Устранена ошибка некорректного отображения и сохранения информации о поверхностном интервале, если событие произошло более 45 дней назад. Значение срока хранения информации о поверхностном интервале теперь ограничено периодом в 45 дней. Если событие произошло ранее, на дисплее отображается значение «> 45 days» (более 45 дней).

ИЗМЕНЕНИЕ

Порог содержания кислорода для определения смеси как декомпрессионной составляет 40% O₂ (ранее 50%). Новый порог соответствует настройкам текущей версии Perdix/Petrel/NERD 2.

ИЗМЕНЕНИЕ

В расчеты расхода воздуха на поверхности для отображения в журнале учета погружений внесены незначительные изменения, приводящие данные в соответствие с настройками Perdix AI.

ИЗМЕНЕНИЕ

Для некоторых моделей на основной экран режима погружений выводится «EN250».

Shearwater Teric

Примечания к программному обеспечению версии 16

Версия 16 2019.05.27



ПРИМЕЧАНИЕ

Эта версия рекомендуется для всех пользователей подводных компьютеров Teric. В ней реализованы новые функции и обновления для устранения некоторых ошибок в работе ПО.

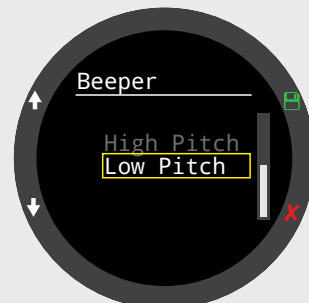
НОВАЯ
ВОЗМОЖНОСТЬ

Переведенные версии. В настоящий момент ПО доступно на следующих языках:

- 繁體中文 (Традиционное китайское письмо)
- 简体中文 (Упрощенное китайское письмо)
- 日本語 (Японский)
- Español (Испанский)
- другие языки будут добавлены по мере готовности перевода

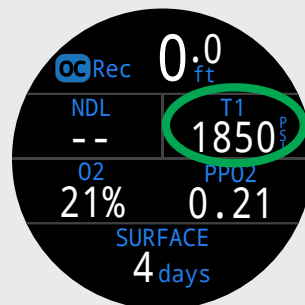
НОВАЯ
ВОЗМОЖНОСТЬ

В систему подачи звуковых сигналов добавлена возможность выбора низких частот, которые некоторые пользователи слышат лучше.



УЛУЧШЕНИЯ

В стандартном представлении в режиме OC Rec (режим открытого цикла, рекреационный дайвинг) вместо значения TTS (время до всплытия на поверхность) в информационном окне справа вверху может выводиться другая информация.



ИЗМЕНЕНИЕ

Значение текущего градиент-фактора (GF99) теперь отображается в желтом цвете, если оно превышает значение GF High (и по-прежнему отображается в красном цвете, если значение выше 100%).

ИЗМЕНЕНИЕ

Значение градиент-фактора всплытия (SurfGF) более не отображается в красном цвете, если значение превышает 100%. Теперь цвет отображения значения SurfGF зависит от текущего значения градиент-фактора (GF99). Если текущее значение GF99 превышает значение GF High, значение SurfGF будет отображаться желтым цветом, и красным цветом, если значение превышает 100%.

Shearwater Teric

Примечания к программному обеспечению версии 16

Версия 16 2019.05.27

ИЗМЕНЕНИЕ

Изменен порядок применения пределов максимально допустимой глубины (MOD) и парциального давления кислорода для декомпрессии (DECO PPO2). Теперь максимально допустимая глубина учитывается только для дыхательной смеси с наименьшим содержанием кислорода (если она содержит не более 50% O2). В режиме ВО (замкнутый цикл, резервная система) учитывается только предел по парциальному давлению кислорода для декомпрессии (DECO PPO2).

ИЗМЕНЕНИЕ

Внесены изменения в режим подачи звуковых сигналов о PPO2/MOD (парциальном давлении кислорода и максимально допустимой глубине). Новые функции:

- Предупреждение о высоком уровне парциального давления кислорода (PPO2) выводится на дисплей только если уровень превышает верхний предел парциального давления кислорода на 0,03 бара и более.
- Цветовая схема уведомлений об уровне парциального давления кислорода. Красный – если парциальное давление кислорода больше верхнего предела на 0,03 бара и более или если парциальное давление кислорода меньше нижнего предела. Желтый – если парциальное давление кислорода находится в диапазоне +/- 0,03 бара от верхнего предела.
- Цветовая схема уведомлений о дыхательной смеси. Красный – если парциальное давление кислорода больше верхнего предела на 0,03 бара и более или если парциальное давление кислорода меньше нижнего предела. Желтый – если доступна более подходящая дыхательная смесь.
- Цветовая схема отображения максимально допустимой глубины в режимах ОС (открытый цикл) и ВО (замкнутый цикл, резервная система). Красный – если парциальное давление кислорода больше верхнего предела на 0,03 бара и более. Желтый – если парциальное давление кислорода находится в диапазоне +/- 0,03 бара от верхнего предела.
- Цветовая схема уведомлений о максимально допустимой глубине. Красный – если парциальное давление кислорода в разбавителе (Dil PPO2) больше верхнего предела парциального давления кислорода. Желтый – если значение парциального давления кислорода в разбавителе (Dil PPO2) больше верхнего предела парциального давления кислорода в разбавителе, т.е. 1,05 бара

НОВАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ

Планировщик декомпрессионных остановок теперь предупреждает, если парциальное давление кислорода в дыхательной смеси выше или ниже безопасных пределов, отображая значение смеси красным цветом.

ИЗМЕНЕНИЕ

Допустимое резервное давление в баллоне теперь составляет 165 бар/2400 psi, как в системе Perdix.

УЛУЧШЕНИЯ

При переключении в режим ВО (резервная система) из режима СС (замкнутый цикл) во время погружения, автоматически выбирается наиболее оптимальная дыхательная смесь. Таким образом подводный компьютер приведен в соответствие со всеми остальными системами (Petrel, Perdix и др.).

Shearwater Teric

Примечания к программному обеспечению версии 16

Версия 16 2019.05.14

ИЗМЕНЕНИЕ

Механический сигнал (вибрация) более не отключается при низком заряде батареи.

УСТРАНЕНА ПРОБЛЕМА

Устранена ошибка расчета расхода воздуха на поверхности, при которой повышение давления (что возможно в реальной жизни) не учитывалось при расчетах средних показателей, но при этом знаменатель для расчета средних показателей ошибочно пересчитывался.

УСТРАНЕНА ПРОБЛЕМА

Устранена проблема мгновенного повторного включения подводного компьютера после того, как он автоматически выключается при предельно низком уровне заряда батареи во время погружения.

ИЗМЕНЕНИЕ

Если подводный компьютер выключается при предельно низком уровне заряда батареи, он более не включается для подачи сигналов или уведомлений.

УСТРАНЕНА ПРОБЛЕМА

Устранена возможность случайного пропуска первой страницы результатов расчета планировщика декомпрессионных остановок в режиме ВО (резервная система) при нажатии кнопки в процессе проведения компьютером расчетов.

ИЗМЕНЕНИЕ

«Сухие» тестовые погружения теперь отображаются как «Factory» (тестовые погружения, симулированные на производстве). Применимо только к новым проводимым тестовым погружениям.

УСТРАНЕНА ПРОБЛЕМА

Устранена проблема полного отключения функции компаса, возникающая в случае невозможности поворота экрана при подключении компьютера к зарядному устройству.

УСТРАНЕНА ПРОБЛЕМА

Устранена ошибка настройки магнитного склонения компаса.

УЛУЧШЕНИЯ

Улучшен редактор настройки магнитного склонения так, что в процессе внесения изменений на экран выводится первичное и скорректированное направление.

УСТРАНЕНА ПРОБЛЕМА

Устранена возникающая при определенных условиях ошибка вывода на экран журнала учета погружений.

Shearwater Teric

Примечания к программному обеспечению

ВЕРСИИ 13-15



ПРИМЕЧАНИЕ

Версии V13-V15 не были официально доступны для установки.

Версия 12 2019.01.25



ПРИМЕЧАНИЕ

Эта версия была установлена на новые продукты компании, но не была официально доступна для установки пользователями. Не содержит функциональных изменений, но обеспечивает бесперебойную работу ПО в связи с изменениями в производственном процессе.

НОВАЯ
ВОЗМОЖНОСТЬ

Добавлена поддержка дополнительной флэш-памяти.

Версия 11 2019.01.03



ПРИМЕЧАНИЕ

Эта версия не содержит значительных изменений в функциональной части, но рекомендуется к установке для всех пользователей, поскольку позволяет устранить некоторые ошибки в работе ПО.

НОВАЯ
ВОЗМОЖНОСТЬ

Добавлена поддержка еще одного дополнительного драйвера OLED.

УСТРАНЕНА
ПРОБЛЕМА

Устранена ошибка некорректного обновления информации о поверхностном интервале в режиме Freedive (фридайвинг) после выхода из режима ожидания.

УСТРАНЕНА
ПРОБЛЕМА

Внесены изменения в формат отображения серийного номера на первом и последнем экранах журнала учета погружений (теперь соответствует формату Petrel).

УСТРАНЕНА
ПРОБЛЕМА

Устранена ошибка работы таймера, которая изредка приводила к отдельным некорректным показателям датчика давления. Ранее это могло привести к некорректному сохранению значения максимальной глубины в журнале учета погружений.

Версия 10 2018.10.04



ПРИМЕЧАНИЕ

Эта версия не содержит значительных функциональных изменений.

НОВАЯ
ВОЗМОЖНОСТЬ

Добавлена поддержка еще одного дополнительного драйвера OLED

УСТРАНЕНА
ПРОБЛЕМА

Устранена проблема использования в планировщике бездекомпрессионных пределов неактивных дыхательных смесей, которые были активны в предыдущем сеансе работы планировщика. Это касается только планировщика, а не расчетов в ходе погружения.

Shearwater Teric

Примечания к программному обеспечению

Версия 09 2018.08.16

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Эта версия не содержит значительных функциональных изменений. В ней реализован ряд улучшений и устранены ошибки, преимущественно связанные с подзарядкой батареи. Эта версия рекомендуется для всех пользователей.

УЛУЧШЕНИЯ

Улучшена точность индикатора заряда батареи, особенно в процессе зарядки.

ИЗМЕНЕНИЕ

При низком уровне заряда батареи во всех режимах и на всех экранах теперь принудительно отображается индикатор заряда батареи, чтобы привлечь внимание пользователя.

ИЗМЕНЕНИЕ

Уведомление о низком уровне заряда батареи теперь выводится на экран только в течение 5 секунд, а потом автоматически гаснет. Ранее пользователь должен был нажать кнопку, чтобы убрать уведомление с экрана, что теперь не требуется, поскольку при низком заряде батареи индикатор заряда выводится на экран постоянно.

ИЗМЕНЕНИЕ

В режиме CCR (закрытый цикл) добавлен обязательный шаг в 6 метров (20 футов) между значениями глубин автоматического переключения предельного значения с нижнего на верхнее и с верхнего на нижнее.

ИЗМЕНЕНИЕ

Изменены правила определения начального и остаточного давления в баллоне при использовании дистанционного датчика давления и порядок расчета среднего расхода воздуха на поверхности. Эти правила будут применяться в модели Cloud и других компьютерах с новой версией ПО.

УСТРАНЕНА ПРОБЛЕМА

Добавлены новые часовые пояса для Аделаиды +9:30, Ньюфаундленда -3:30, Бирмы и Кокосовых островов +6:30.

УСТРАНЕНА ПРОБЛЕМА

Устранена ошибка работы от зарядного устройства, возникающая особенно часто при использовании сторонних зарядных устройств.

Shearwater Teric

Примечания к программному обеспечению

Версия 09 2018.08.16

УСТРАНЕНА
ПРОБЛЕМА

Добавлен индикатор скорости всплытия в режиме «Gauge» (глубиномер).

УСТРАНЕНА
ПРОБЛЕМА

Решена проблема блокировки дисплея при отключении подводного компьютера Teric от зарядного устройства.

УСТРАНЕНА
ПРОБЛЕМА

Устранена ошибка вывода на экран сообщения «Unknown Reset» (неизвестная команда перезагрузки) в режиме ожидания. Эта ошибка не приводила к каким-либо последствиям, кроме самого факта появления сообщения.

УЛУЧШЕНИЯ

Внутренние улучшения для повышения эффективности производственного процесса. Изменения для пользователей отсутствуют.

ВЕРСИИ 07 и 08

Версии 07 и 08 не были официально доступны для установки.

Версия 06 2018.05.28

Версия 06 была первой официальной версией ПО для подводного компьютера Teric.