

# Shearwater Teric

## Примечания к программному обеспечению

### Версия 18 2020.06.01



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 проблема, которая при определенных обстоятельствах могла приводить к ошибке сброса сторожевого таймера. Проблема была связана с переходом в состояние ожидания с низким потреблением энергии после зарядки и не оказывала никакого влияния на работу в нормальном режиме или какого-либо иного негативного воздействия.

УСТРАНЕНА  
ПРОБЛЕМА

Устранена ошибка, при которой менялись местами списки газовых смесей в журнале учета погружений в режимах СС/ВО. Это затрагивало только журнал учета погружений.

УСТРАНЕНА  
ПРОБЛЕМА

Устранена ошибка вывода на экран в меню, при которой в режиме «Gauge» (Глубиномер) значение опции GTR/SAC отображалось как «Off (Gauge) Off» вместо «Off (Gauge)».

# 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% O<sub>2</sub> (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

### 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.

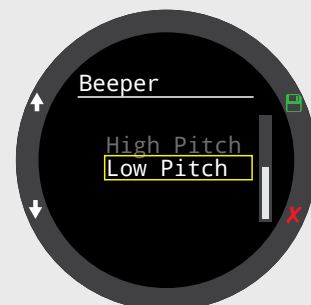
НОВАЯ  
ВОЗМОЖНОСТЬ

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

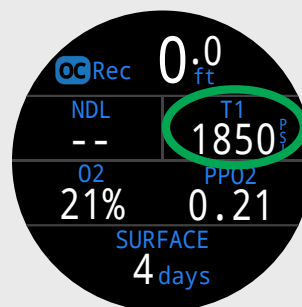
НОВАЯ  
ВОЗМОЖНОСТЬ

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

### 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

### 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 «Unkown 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.