



Примечания к  
выпуску программного обеспечения Lowrance 26.2

**LOWRANCE**<sup>®</sup>



## 26.2 ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ ВЫПУСКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Новое в версии 26.2-72.1.36: •

Улучшения/исправления ActiveTarget® • Улучшена

сшивка секторов благодаря возможности использования ActiveTarget источника данных о температуре, предоставляемого сетью.

• Исправлена проблема с частичным отображением данных в режиме Scout, присутствовавшая в версии 26.1.

• Другие

исправления • Устранена проблема, из-за которой наложение глубины сонара отображало «----» при

Выбранный источник не отображался на многофункциональном дисплее. • Устранена

проблема перезагрузки устройств HDS Live при открытии панели Ghost® 360.



ActiveTarget®  
Улучшения

LOWBRANCE®

# Улучшения качества шитья ACTIVETARGET®

- Для расчета скорости звука и получения максимально четких изображений и плавной сшивки секторов ActiveTarget® необходимо знать тип воды и ее точную температуру.
- Выбор правильного типа пресной или соленой воды во время установки имеет решающее значение для достижения оптимальных результатов. производительность.
- Температура воды измеряется датчиком ActiveTarget. Поскольку датчик часто убирается и снова устанавливается, его температура может изначально не совпадать с температурой воды. Эта разница температур может временно вызывать видимое искажение изображения или снижение его четкости.

## Что нового в версии 26.2:

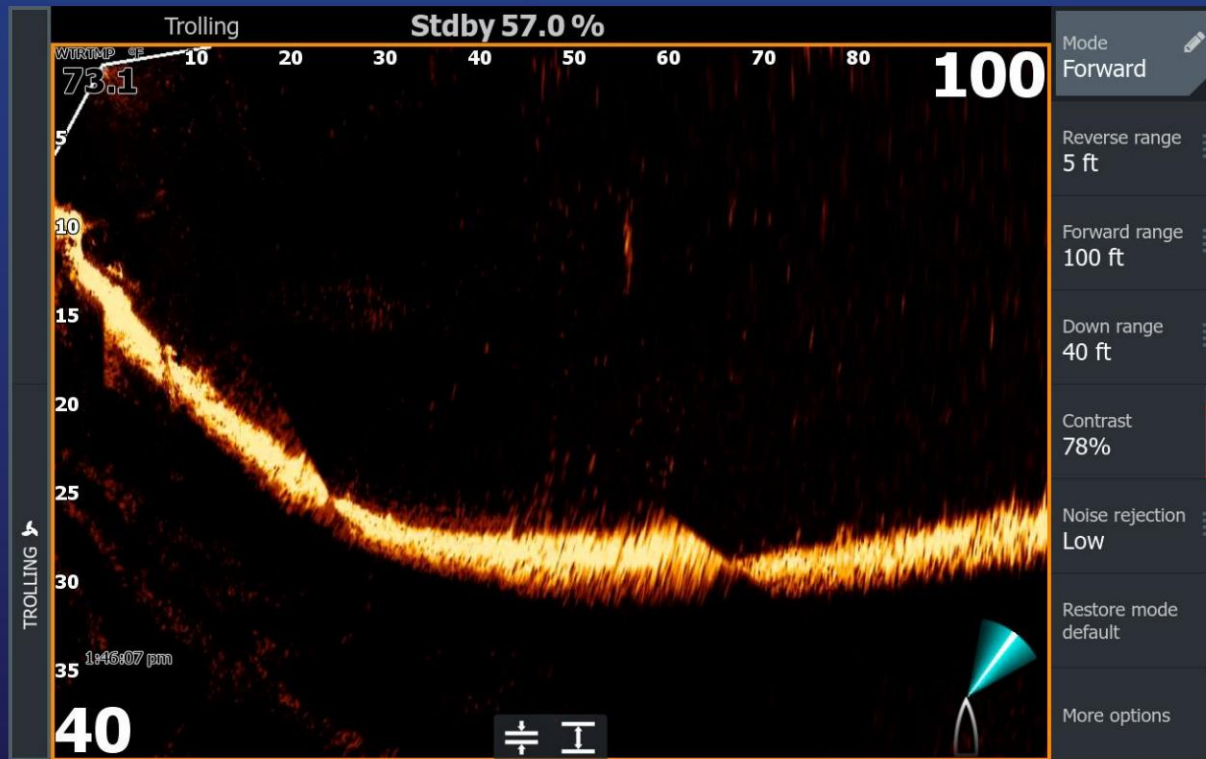
- Теперь ActiveTarget может использовать альтернативный источник данных о температуре из сети (если таковой имеется).
  - Если в сети отсутствуют источники данных о температуре, будет использоваться температура, полученная с помощью датчика ActiveTarget.
    - Такое же поведение наблюдается и в предыдущих версиях программного обеспечения.
- Установленные на транце и в корпусе датчики постоянно находятся под водой, обеспечивая более стабильные и точные показания температуры. Также можно использовать датчики температуры воды NMEA 2000.
- При выборе одного из этих источников:
  - Нет необходимости ждать, пока датчик ActiveTarget адаптируется к температуре воды.
  - Мгновенная оптимальная четкость изображения
  - Улучшенная строчка

# Улучшения качества пошива ACTIVETARGET® (пример)

Приведенные ниже скриншоты иллюстрируют улучшение, достигнутое за счет выбора источника температуры воды, который постоянно находится под водой и сразу же отображает правильную температуру воды после разворачивания датчика ActiveTarget.

На скриншоте слева показана выбранная функция ActiveTarget в качестве источника температуры после того, как датчик был убран на палубу под прямые солнечные лучи примерно на 30 минут. На скриншоте справа показан результат сразу после разворачивания, когда в качестве источника температуры был выбран датчик, установленный на транце.

В этот день температура поверхностных вод составляла 49°F, а температура воздуха — 80°F при ясной солнечной погоде.



# ВЫБОР ИСТОЧНИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ | ШАГ 1

Температура и глубина воды передаются по сети NMEA 2000. В результате некоторые сетевые источники данных могут не отображаться в списке источников сетевых данных до тех пор, пока устройство не будет включено.

Чтобы сделать этот источник доступным, выберите нужное устройство в разделе:

Сонар    Настройки    Использовать данные о глубине и температуре сети.

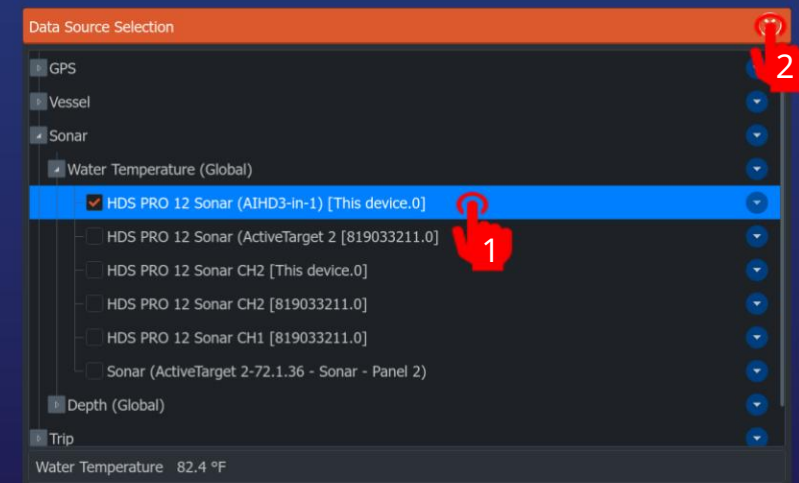
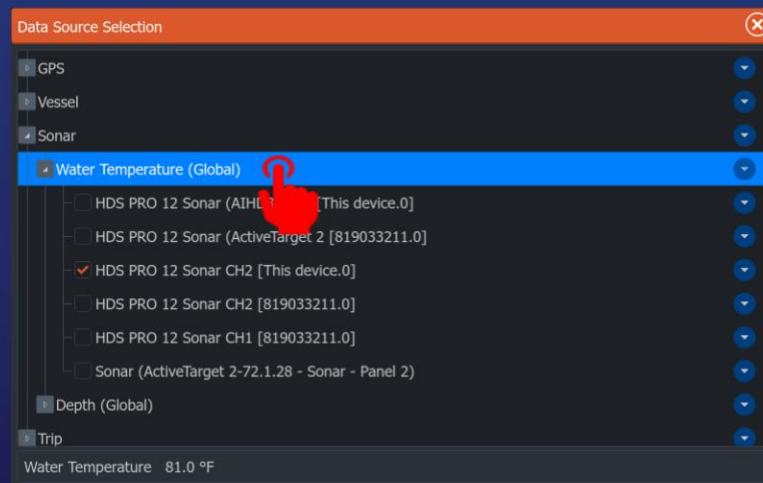
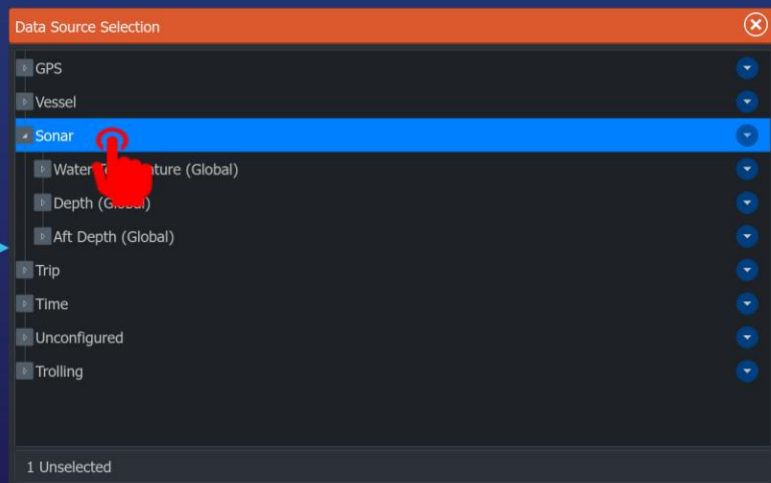
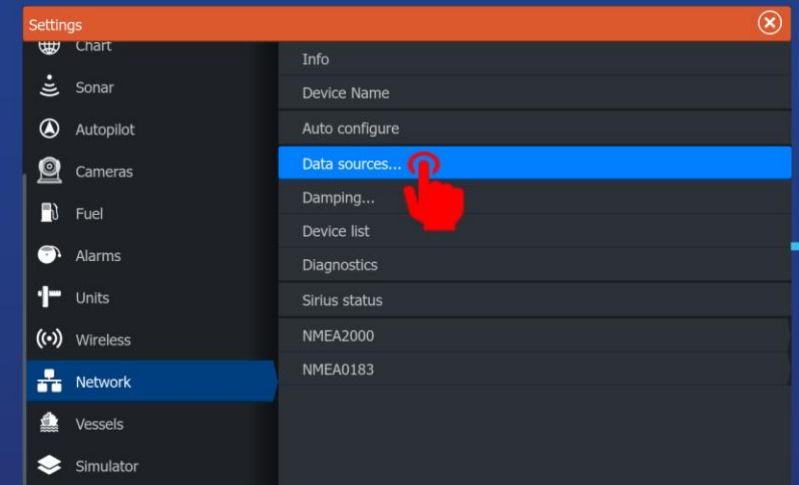
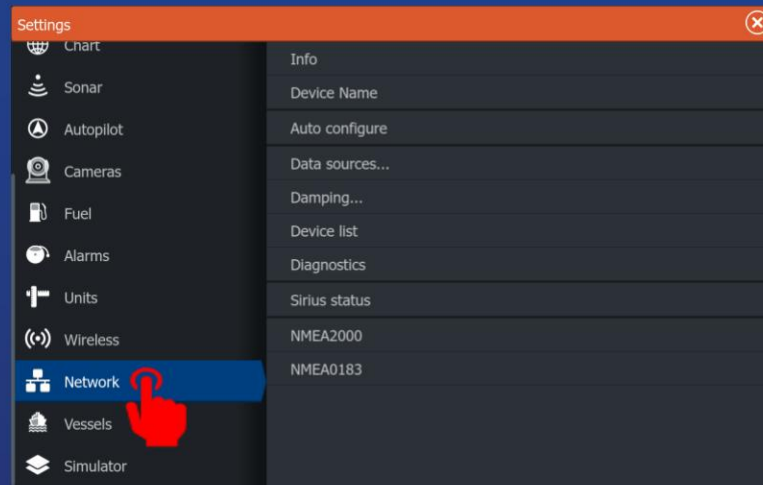
The image consists of three screenshots from the Lowrance iSeries software interface, illustrating the steps to select a network temperature source.

- Left Screenshot:** Shows the main dashboard with various icons. A red hand icon points to the gear icon (Settings) in the top left corner.
- Middle Screenshot:** Shows the 'Settings' menu with 'Sonar' selected. A red hand icon points to the 'Sonar' option in the left sidebar.
- Right Screenshot:** Shows the 'Settings' menu with 'Sonar' selected. A red hand icon points to the 'AIHD3-in-1' option in the 'Use network depth & temp data' dropdown menu.

ПРИМЕЧАНИЕ: Выберите нужный источник температуры из списка.

# ВЫБОР ИСТОЧНИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ | ШАГ 2 (ВАРИАНТ 1)

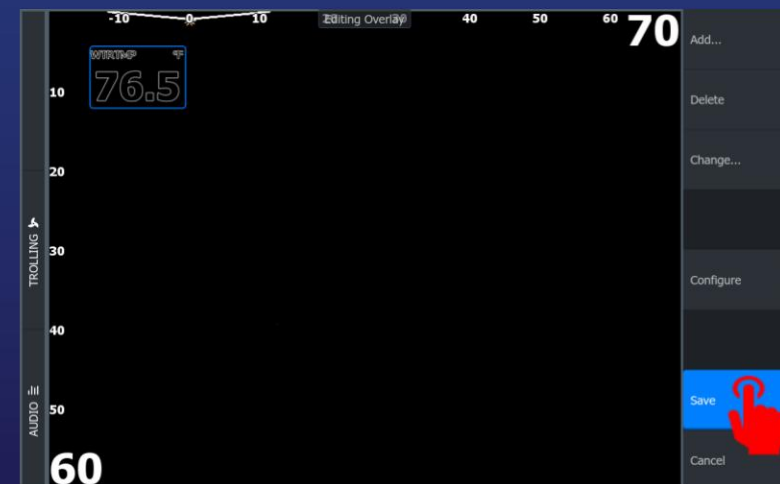
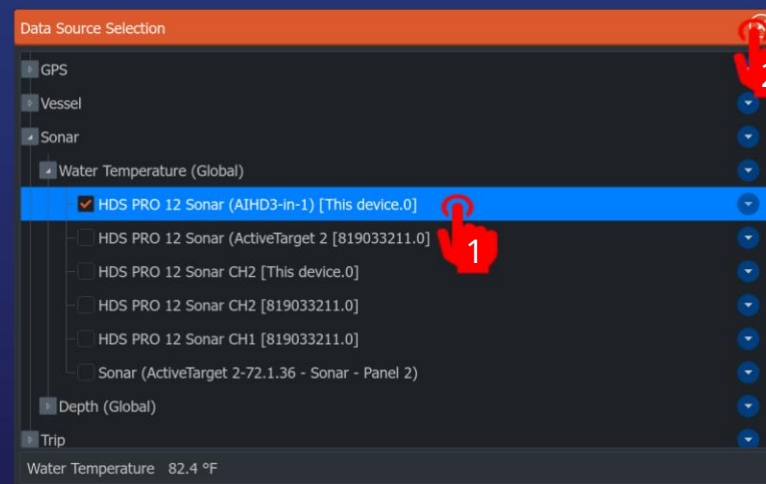
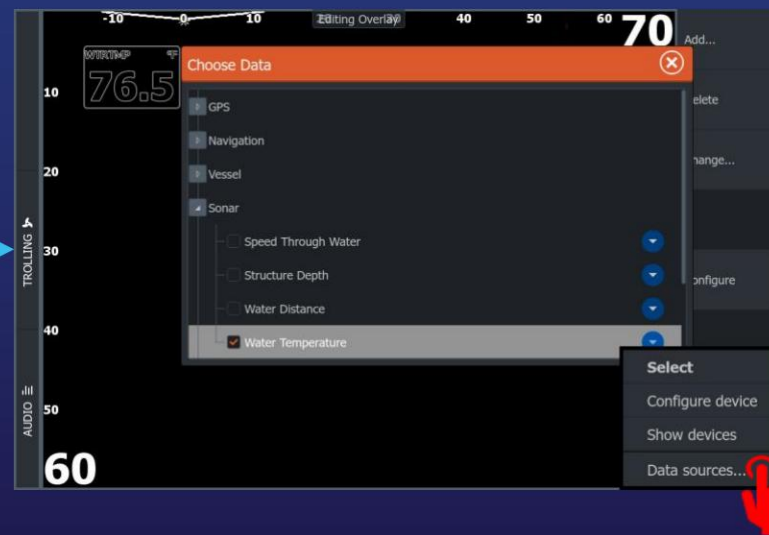
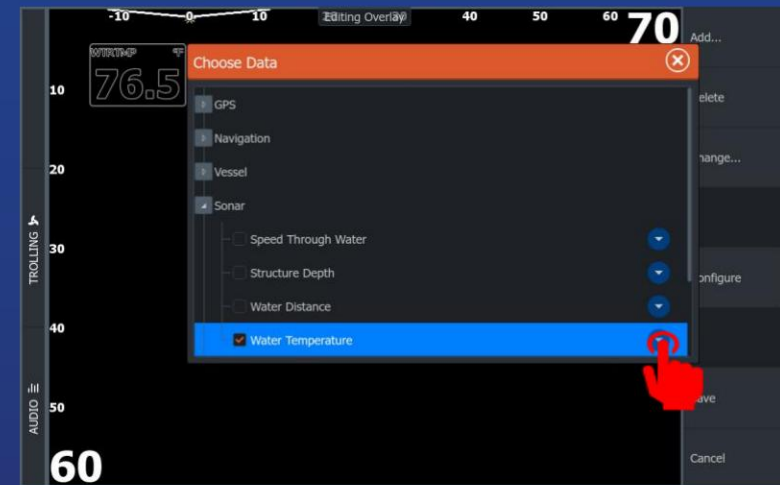
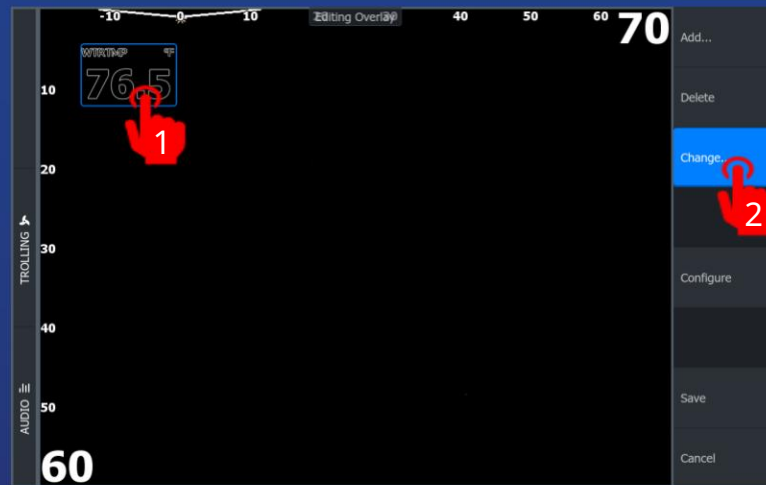
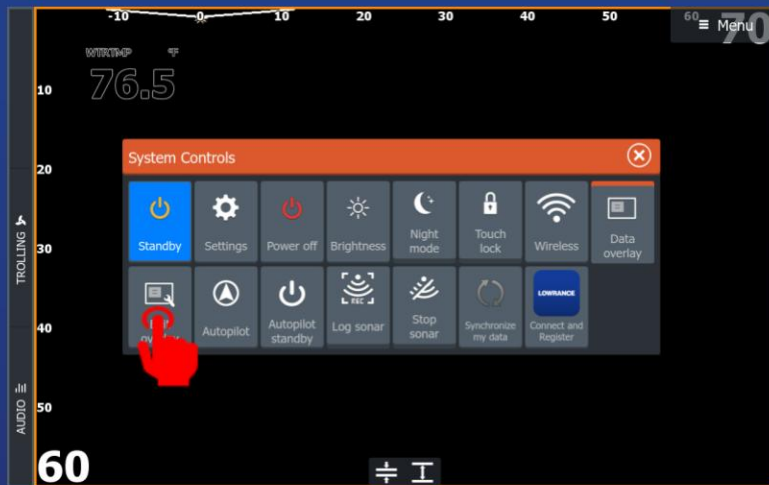
Изменение источника данных о температуре воды через раздел «Сетевые источники данных» показано в указанной последовательности.



ПРИМЕЧАНИЕ: Выберите нужный источник температуры из списка.

# ВЫБОР ИСТОЧНИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ | ШАГ 2 (ВАРИАНТ 2)

Изменение источника температуры воды через функцию «Редактировать наложение», как показано в этой последовательности.



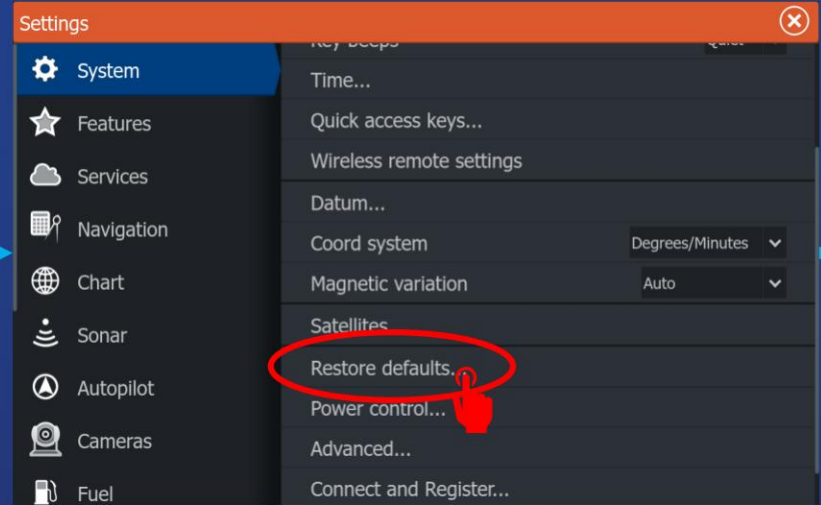
ПРИМЕЧАНИЕ: Выберите нужный источник температуры из списка.

# ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ НАСТРОЕК ПО УМОЛЧАНИЮ – КАК ЭТО СДЕЛАТЬ

В случае, если ваша система не будет работать так, как описано.

После обновления рекомендуется выполнить восстановление глобальных настроек по умолчанию.

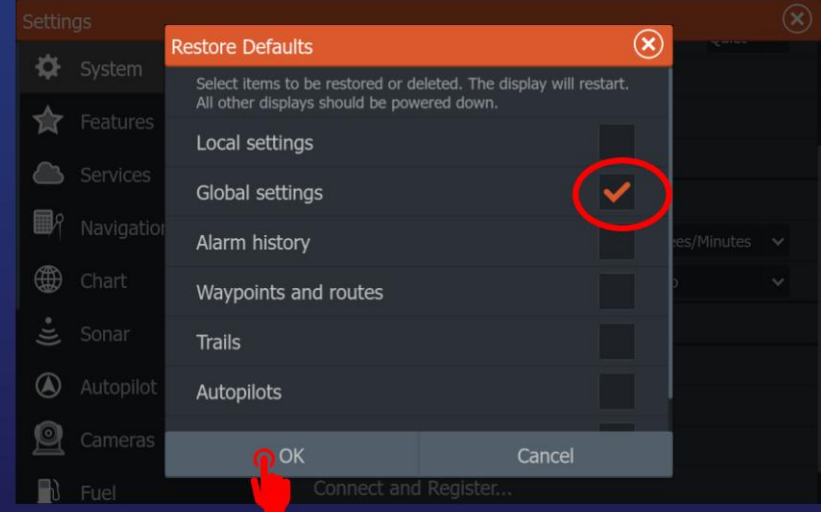
\* В большинстве случаев после обновления программного обеспечения сброс глобальных настроек не требуется. пользователи.



Убедитесь, что все многофункциональные дисплеи (МФД) подключены к ActiveTarget через Ethernet <sup>®</sup> модуль(и) и и все системы ActiveTarget включены.

Перейдите в меню «Страницы» > «Настройки» > «Система» > «Восстановить настройки по умолчанию» > снимите флажок «Локальные настройки» и убедитесь, что он установлен только на всех **Глобальные настройки**. Поставьте галочку и нажмите ОК. Выполните следующую процедуру. подключенных многофункциональных устройствах.

\*В глобальных настройках ранее применялись значения смещения глубины и угла, а сброс смещения курса восстановит значения (если применимо). После сброса глобальных настроек вам потребуется повторно применить эти смещения





LOWRANCE®



В версии 26.2 внесены существенные изменения по сравнению с версией 26.1 программного обеспечения.

## 26.1 ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ ВЫПУСКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

### Новое в версии 26.1:

#### • Поддержка ActiveTarget®

#### 2 XL • Улучшения ActiveTarget®

- Точность индикатора луча
- Качество изображения при отключенном шумоподавлении
- Исправлена ошибка автоматического определения диапазона при ручной установке диапазона.

#### • Другие улучшения

- Улучшенная чувствительность гидролокатора у некоторых преобразователей AIRMAR® Chirp.
- Технологии SideScan и DownScan Imaging™ теперь доступны для 3D-преобразователей StructureScan® на Многофункциональные дисплеи Simrad® NSX® и NSS® 4
- Исправлена ошибка, из-за которой после перезагрузки системы при наличии нескольких C-MAP каждый раз запрашивалось изменение выбора данных диаграммы. Диаграммы были загружены на ту же SD-карту.



ActiveTarget®2 XL

Поддерживать

LOWRANCE®

# Поддержка ACTIVETARGET ® 2 XL

В версии 26.1 появилась поддержка совершенно нового инструмента ActiveTarget. ® Система 2 XL:

## • Лучшее в своем классе разрешение:

- Разрешение нашего эхолота в реальном времени и так было лучшим в своем классе. Теперь оно стало еще четче.

## • Самое широкое поле зрения

- Не оставляйте ничего незамеченным благодаря полному 180° обзору в режиме реального времени в режимах «Вперед», «Вниз» и «Разведка» — все это с одного устройства. преобразователь

## • Быстрое переключение между режимами просмотра

- Впервые вы можете мгновенно переключаться между режимами просмотра Forward XL и Down XL на вашем дисплее. Вам не нужно искать датчик эхолота. Просто выберите предпочтительный режим просмотра и начинайте ловить рыбу.

## • Scout Live 360 в режиме двойного сопряжения

- Объедините две системы, чтобы получить доступ к первой в отрасли системе кругового обзора Scout XL в режиме реального времени на 360° вокруг вашей лодки\*.

\*Требуется два модуля и преобразователя.

HDS PRO только

## • Простое обновление

- Совместимость с существующим модулем эхолота ActiveTarget 2 означает, что обновление стало проще, чем когда-либо.

# ACTIVETARGET® 2 XL | СМЕНА РЕЖИМА НА ЭКРАНЕ

Переключение между режимами просмотра Forward XL и Down XL осуществляется очень просто: достаточно выбрать пункт «Режим» в боковой панели меню на главной панели ActiveTarget.

Примечание: Если для параметра «Режим» установлено значение «Авто», а датчик находится в положении «Вперед/Вниз XL», по умолчанию устанавливается режим «Вперед».

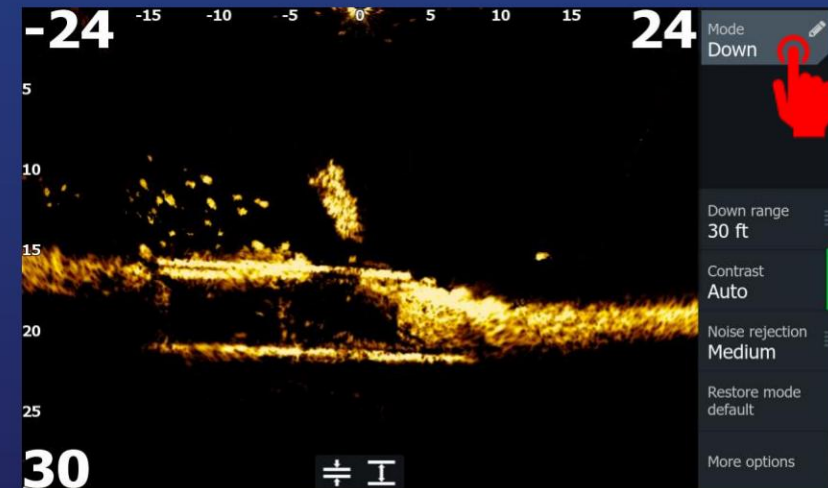
В отличие от ActiveTarget® и ActiveTarget® 2, переключение между этими двумя режимами не требует изменения ориентации преобразователя, что повышает удобство использования для пользователя.



Вперед

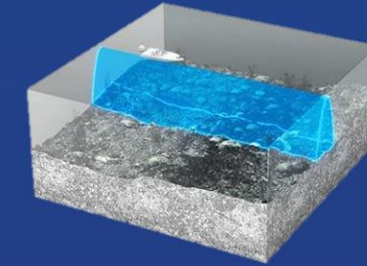


Вниз



# ACTIVETARGET ® 2 XL | Полная видимость

Функция обратного диапазона была добавлена в последней версии программного обеспечения. Использование обратного, прямого и нижнего диапазонов позволяет полностью контролировать видимость приманки и рыбы в любой точке кадра.



Форвард XL

Начиная с нулевой точки в верхнем левом углу, увеличьте обзор вперед, уменьшив обзор назад.

диапазон



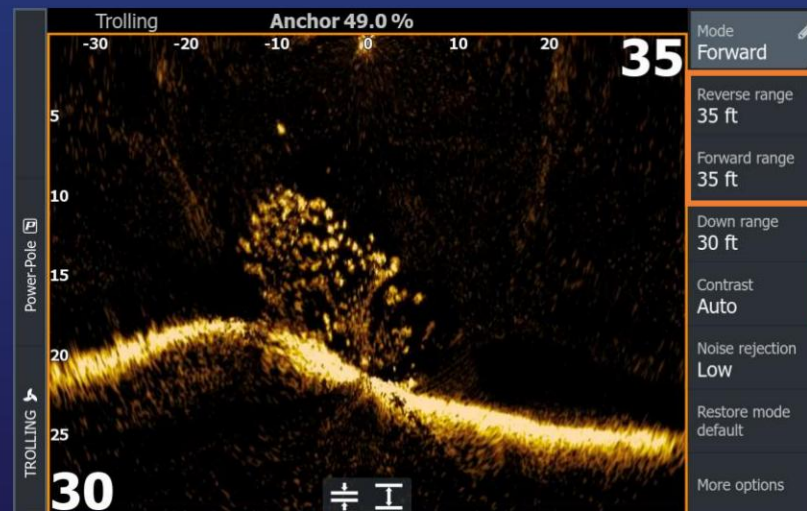
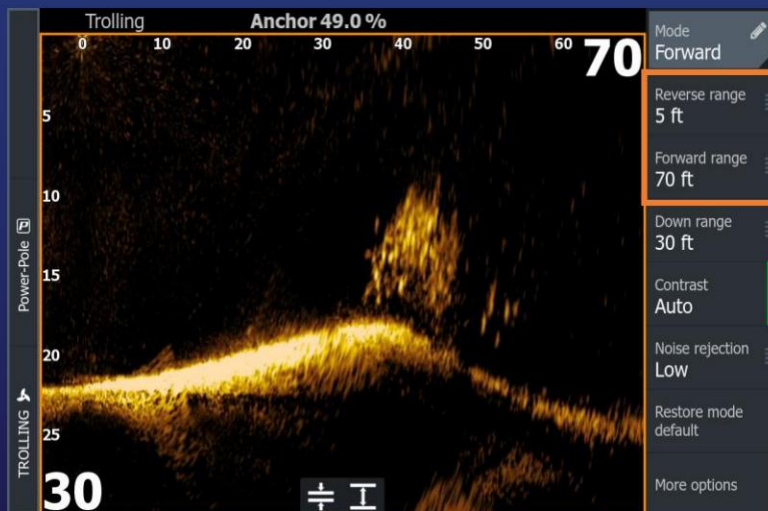
Down XL

Начиная с нулевой точки в верхней центральной части экрана, выделите данные эхолота перед, под и позади датчика для оптимальной вертикальной подачи приманки.



Реверс XL

Увеличение дальности обратного хода позволяет охватить большую часть пространства за датчиком, расширяя зону обзора позади вас.

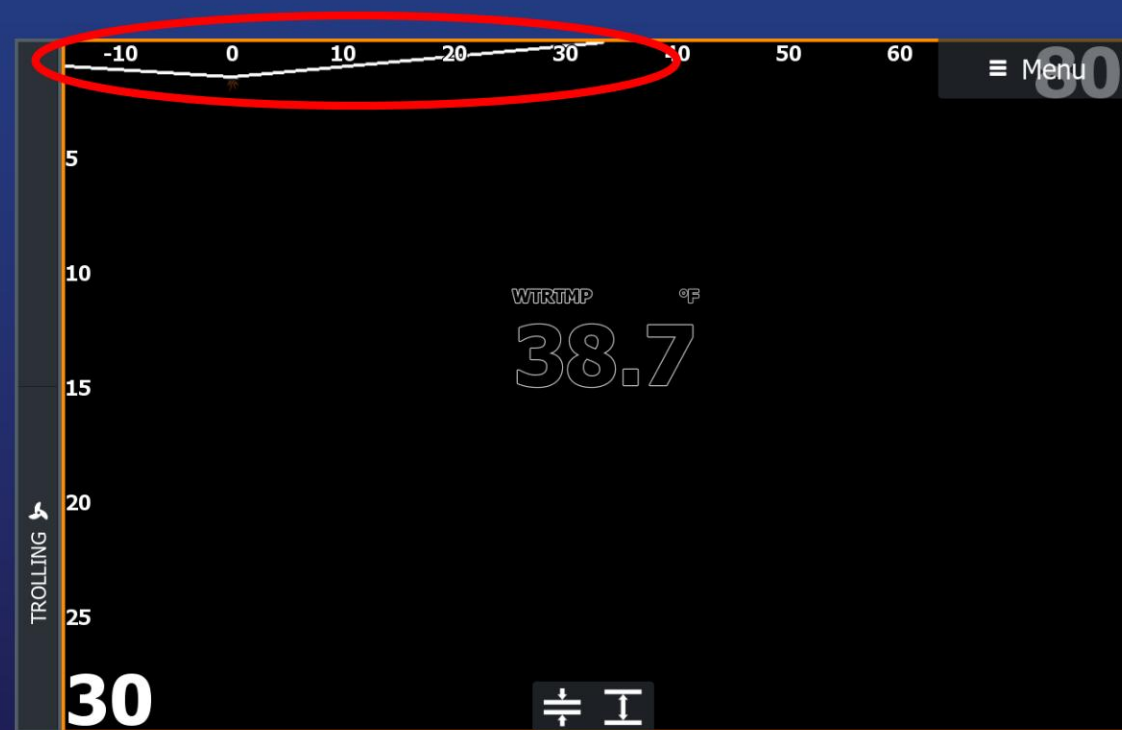
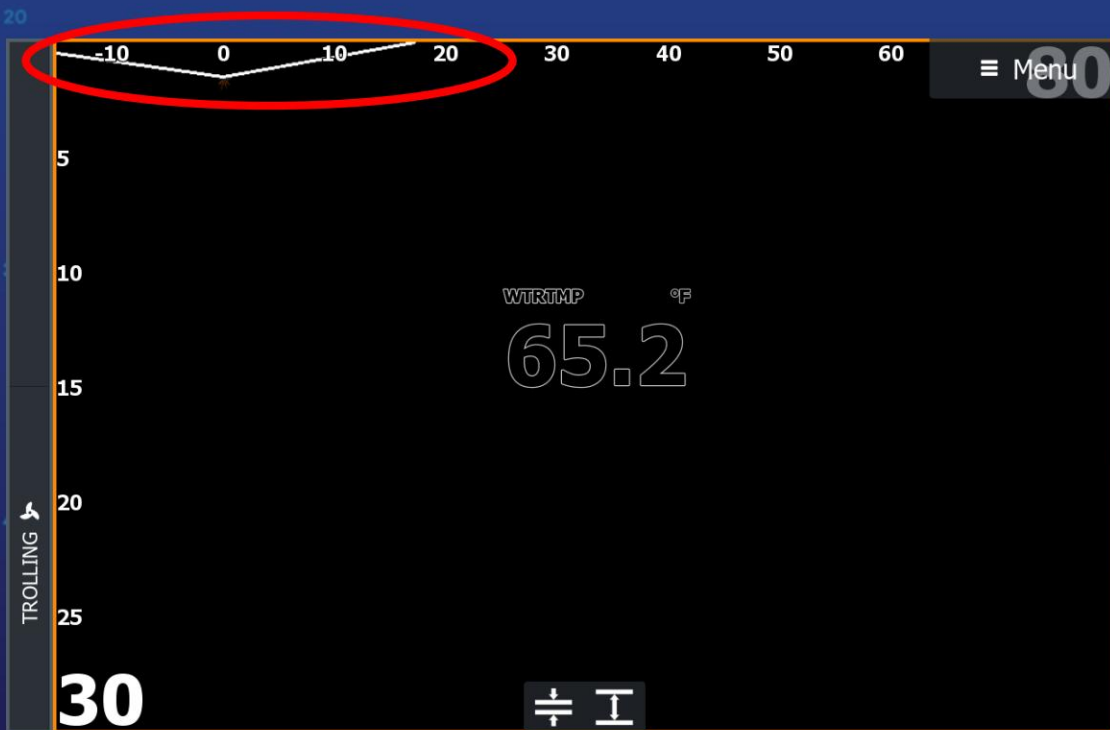


# ACTIVETARGET ® 2 XL | Смещение глубины

При установке преобразователя ActiveTarget® он будет находиться ниже поверхности воды.

Функция смещения по глубине, доступная в меню установки ActiveTarget, позволяет пользователю компенсировать данные о толще воды над датчиком, которые не отображаются на дисплее. В режиме «Вперед», при применении соответствующего расстояния смещения по глубине, отображаются данные о толще воды между датчиком и поверхностью воды, что обеспечивает видимость до самой поверхности воды.

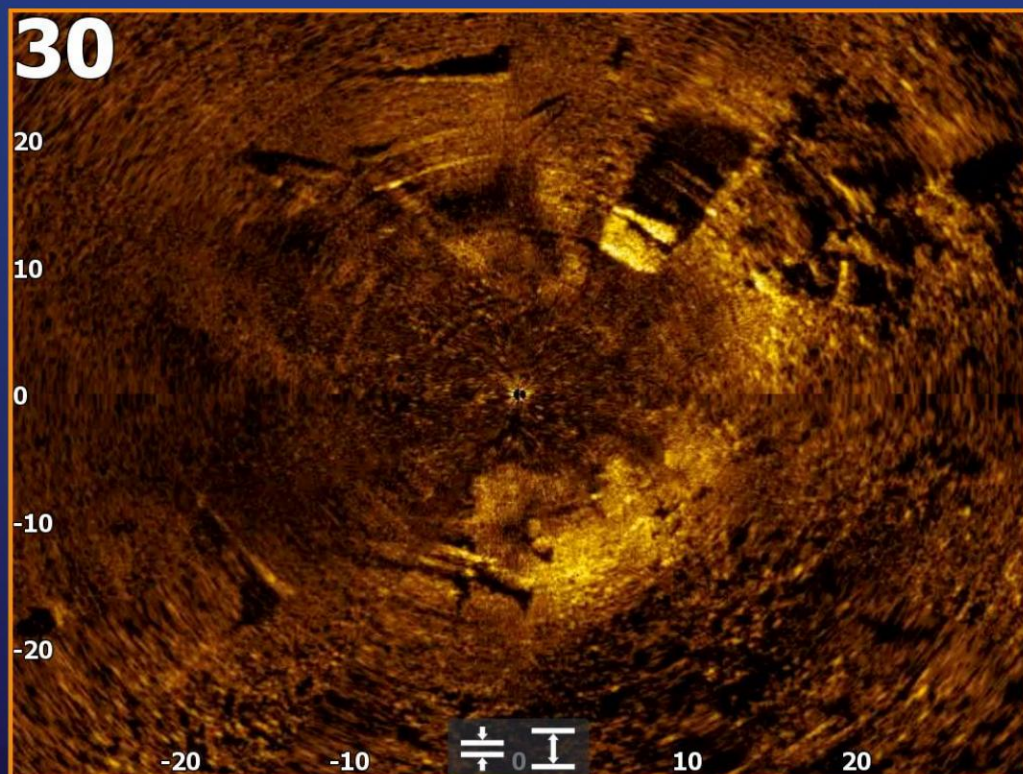
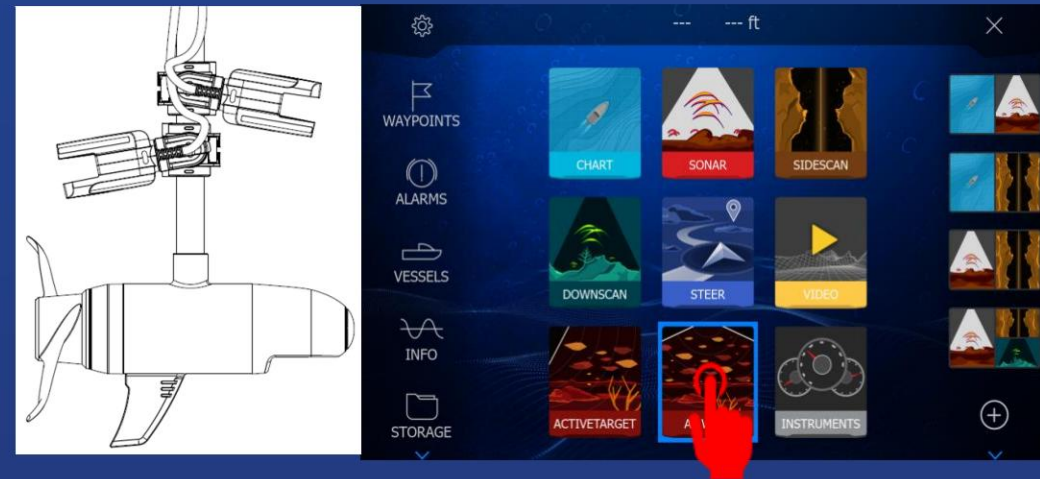
Объем дополнительных данных, получаемых над датчиком, зависит от температуры поверхности воды. В условиях более холодной воды данных над датчиком становится меньше, а это значит, что видимая часть поверхности находится на большем расстоянии от него. преобразователь.



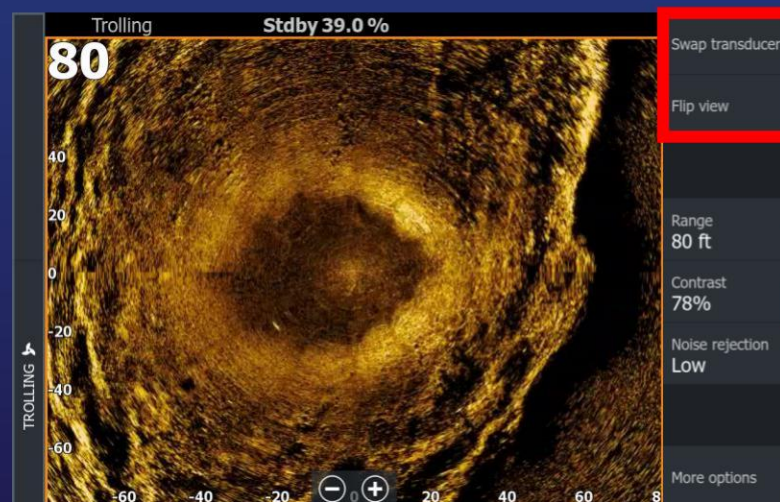
# ACTIVETARGET® 2 XL | SCOUT LIVE 360

Две сопряженные системы ActiveTarget 2 XL и дисплей HDS Pro открывают доступ к первой в отрасли системе кругового обзора Scout Live 360, позволяющей сделать идеальный заброс, не перемещая лодку.

После обнаружения двух модулей ActiveTarget 2 в сети, изображение Scout Live 360 отображается в приложении AT Wide, расположенном на главном экране дисплея HDS Pro.



После отображения 360-градусного обзора Scout Live убедитесь, что изображение подводной сцены является точным и объекты расположены правильно относительно судна. Если сцена отображается некорректно, выберите соответствующий пункт меню. Сменный преобразователь или [Перевернуть изображение](#) до исправления.



Примечание:

Для проверки правильности настройки и корректности составного изображения лучше всего сначала посмотреть на известную конструкцию, например, на лодочный причал или другой объект, выступающий над поверхностью воды.

# ACTIVETARGET® 2 XL | SCOUT 360: СОПРЯЖЕНИЕ И ОТМЕНА СОПРЯЖЕНИЯ

При подключении к одной сети автоматически отобразится мастер сопряжения ActiveTarget®

2. Сопряжение можно выполнить, выбрав изображение Scout Live 360 и нажав «Настроить сейчас», или нажав «Позже» и выполнив действия, описанные ниже, в меню настроек Sonar.

Функция Scout Live 360 доступна только в приложении ActiveTarget® Wide. Для использования обоих устройств ActiveTarget® 2 XL в качестве автономных систем в приложении ActiveTarget® необходимо отменить сопряжение.



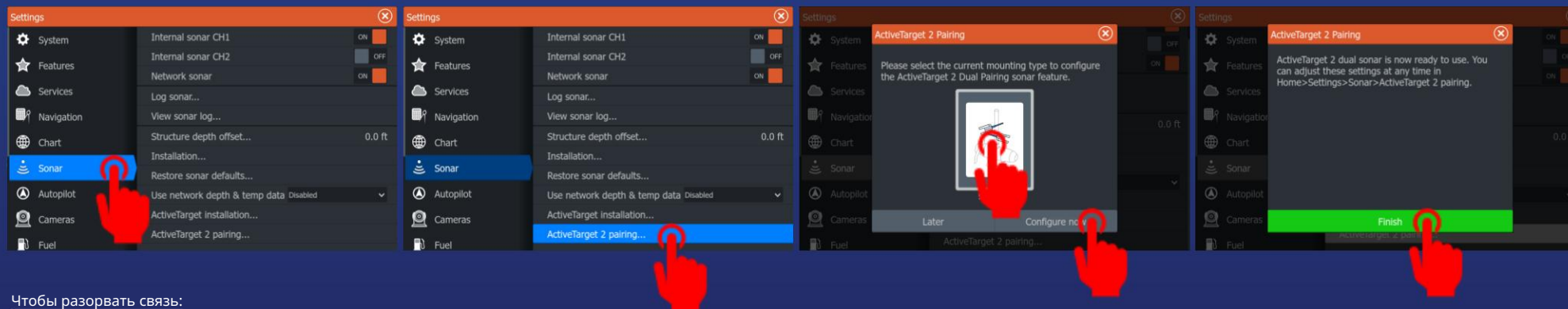
Примечание:

Сопряжение не поддерживается, если в одной сети используются один ActiveTarget® 2 и один ActiveTarget® 2 XL.

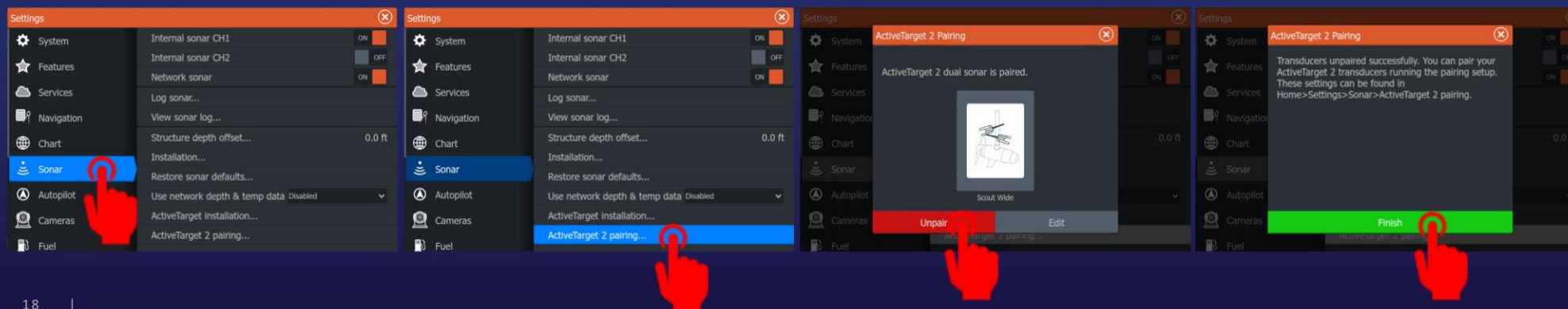


Диалоговое окно выше будет отображаться, если два объекта ActiveTarget обнаружены преобразователи, которые не могут быть объединены в пару.

В пару:



Чтобы разорвать связь:





ActiveTarget®  
Улучшения

LOWBRANCE®

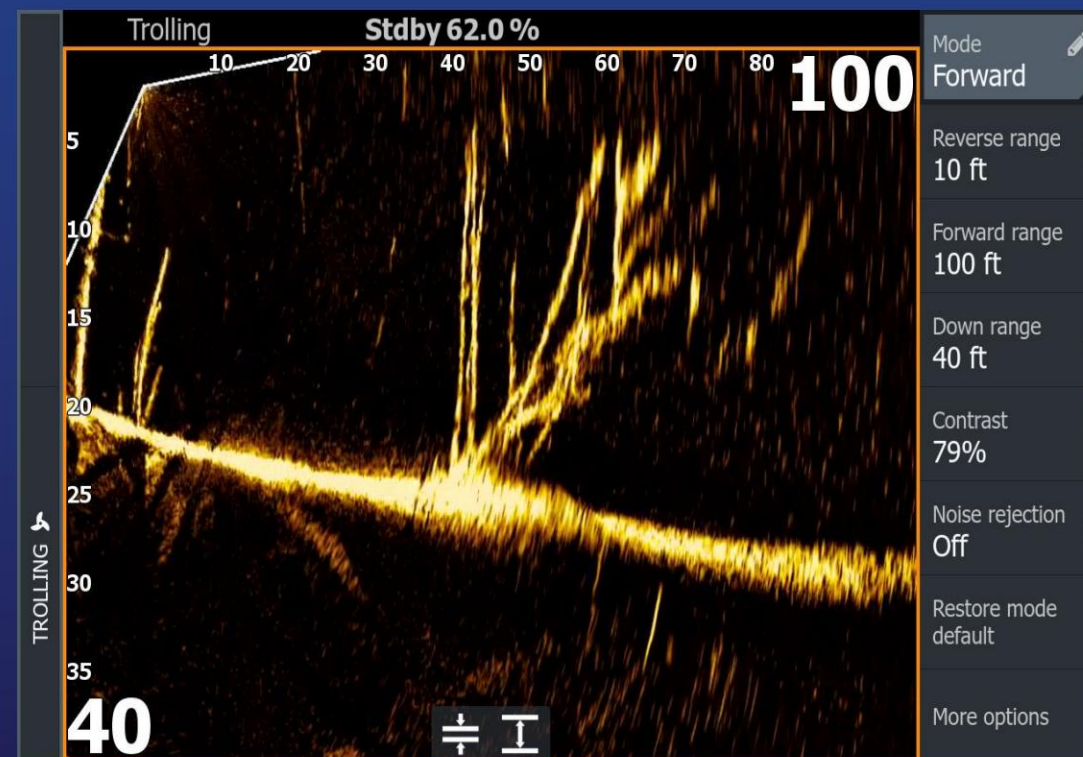
# Улучшения АКТИВETARGET® | Снижение уровня шума в изображении

## ОТКЛОНЕНИЕ «ВЫКЛ.»

В этой новой версии программного обеспечения улучшена настройка подавления шума «Выкл.», которая уменьшает количество помех и шума на экране. Это позволяет лучше различать структуру дна, рыбу и приманку на экране.

Предыдущее программное обеспечение

НОВОЕ программное обеспечение 26.1



# УЛУЧШЕНИЯ ЗНАЧКА ИНДИКАТОРА ЛУЧА АКТИВETARGET®

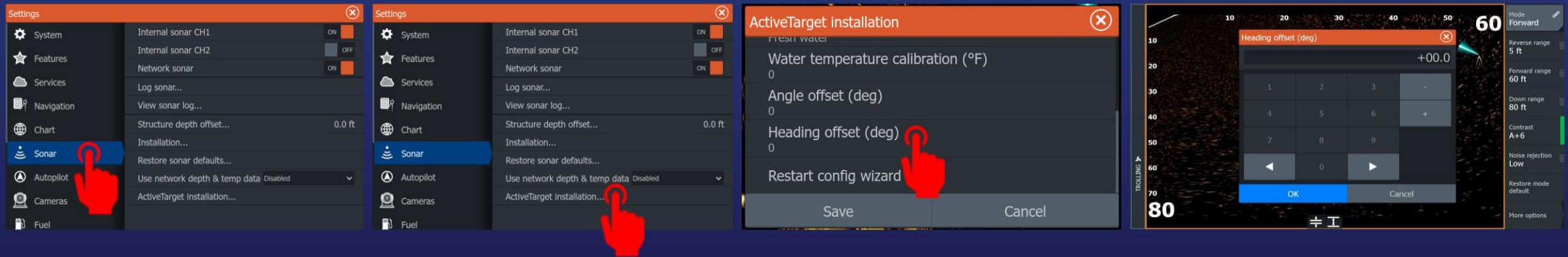
Индикатор луча ActiveTarget® был усовершенствован для более точного отображения направления взгляда ActiveTarget®.

Преобразователь. Это позволяет точно определять местоположение цели и забрасывать прицел. Ранее, если в сети не было внешнего датчика компаса, индикатор использовал расчетный курс судна, основанный на курсе относительно земли (COG), что приводило к неточным или непредсказуемым результатам в режиме ожидания или при движении на малых скоростях.

Для оптимальной работы рекомендуется использовать внешний компас, подключенный к многофункциональному дисплею через сеть NMEA 2000®. Когда компас подключен к сети, индикатор луча будет отображаться относительно курса судна. То есть, если датчик направлен в том же направлении, что и курс судна, индикатор будет направлен вверх по экрану.

При подключении к автономному многофункциональному дисплею без внешнего датчика курса, индикатор направления будет отображаться относительно основных направлений. То есть, если преобразователь направлен на север, индикатор будет направлен вверх экрана независимо от курса судна.

При необходимости, точность индикатора луча можно дополнительно оптимизировать, задав смещение курса в диалоговом окне установки ActiveTarget®. Смещение курса ограничено  $\pm 10^\circ$ .



## Автоматическая фиксация дальности ACTIVETARGET®

10

В предыдущих версиях программного обеспечения функция ActiveTarget® иногда выполняла «автоматический выбор диапазона», даже если диапазон был установлен на фиксированное значение, заданное вручную. Причиной этого стало то, что в приложении Sonar для источника ActiveTarget® был установлен режим «Авто».

До выхода этой новой версии для предотвращения периодического автоматического определения глубины источника ActiveTarget® в приложении Sonar and DownScan Imaging™ необходимо было отключать функцию автоматического определения глубины.

20

В этой новой версии программного обеспечения исправлена эта ошибка, и ActiveTarget® больше не выполняет автоматическое определение диапазона, если в приложении ActiveTarget® задан фиксированный диапазон вручную .

30

40

50



Другой  
Улучшения

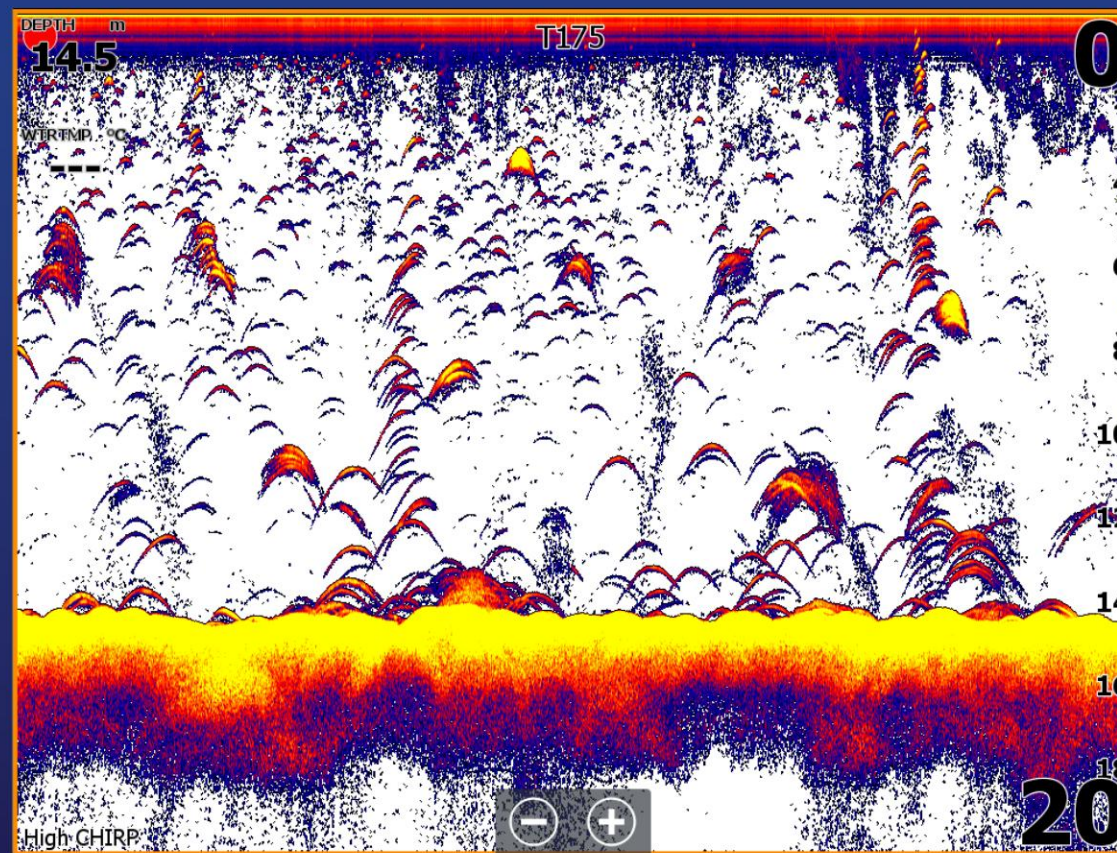
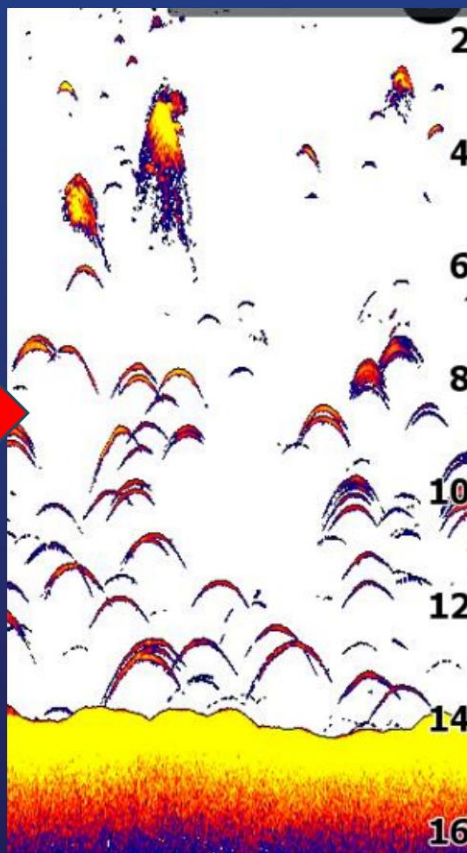
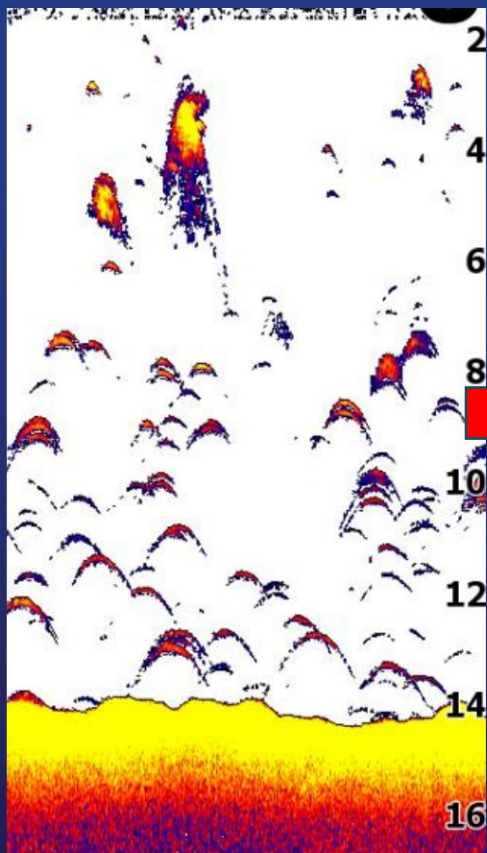
LOWRANCE®

# Улучшения технологии CHIRP в отдельных преобразователях AIRMAR®

10 Улучшение чувствительности и силы возврата цели при использовании сигналов AIRMAR® High Wide и Medium chirp.

Предыдущее программное обеспечение

НОВОЕ программное обеспечение 26.1



# Совместимость STRUCTURESCAN® 3D с SIMRAD NSX® и NSS® 4

10 Многофункциональные дисплеи Simrad NSX® и NSS® теперь могут использовать StructureScan® 3D только в качестве источника для получения изображений DownScan Imaging™ и SideScan. Функциональность 3D не поддерживается.

Многофункциональные дисплеи Simrad NSX® и NSS® необходимо обновить до последней версии программного обеспечения 2.3, выпущенной ранее в этом году.

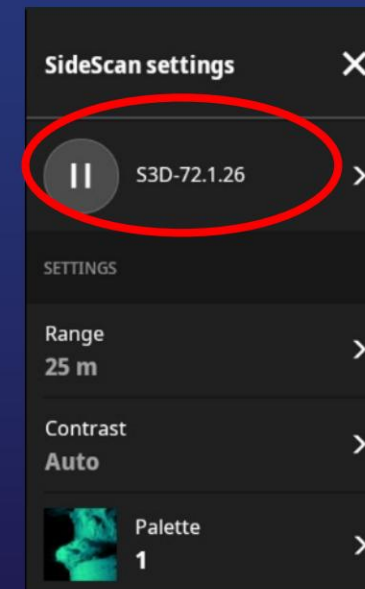
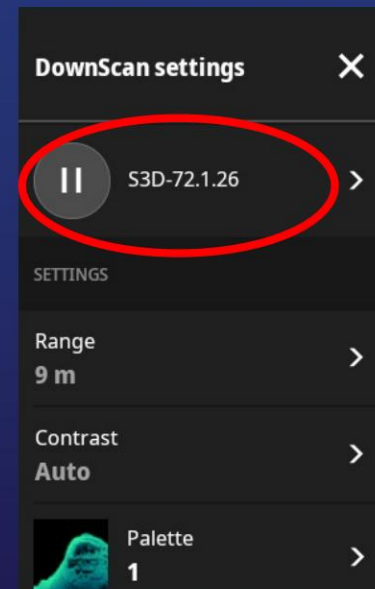
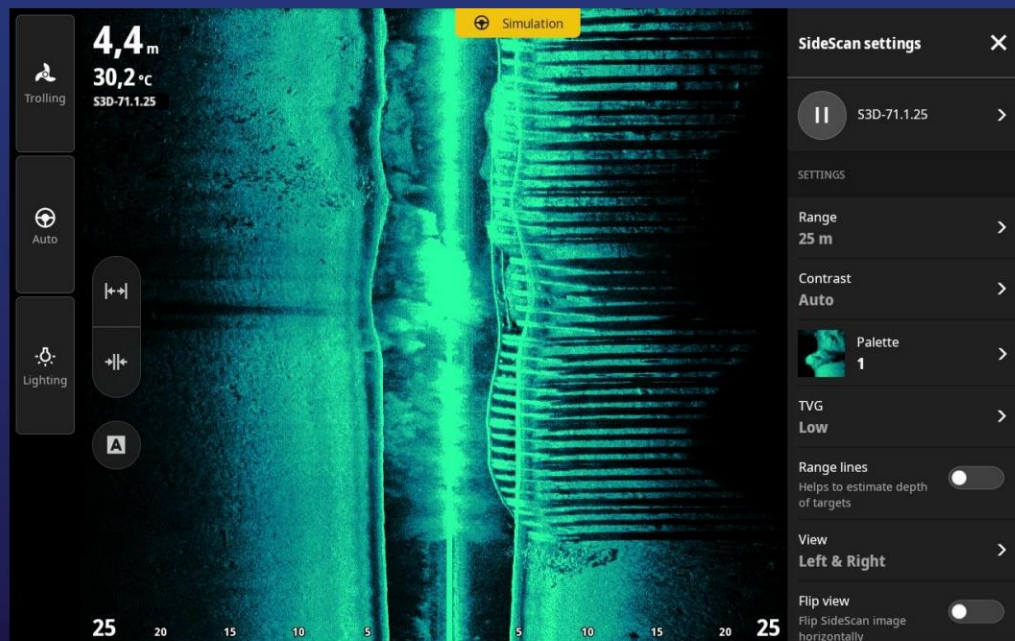
Модуль гидролокатора StructureScan® 3D необходимо обновить до новой версии программного обеспечения 26.1.

Обновление модуля ДОЛЖНО производиться с одного из следующих устройств: • HDS® Gen3,

20 HDS® Carbon, HDS® Live, HDS® Pro

• Элитная FS ®

• NSS® Evo2, NSO® Evo2, NSS® Evo3, NSO® Evo3



# СКАЧАТЬ ИНФОРМАЦИЮ

10 Последнюю версию программного обеспечения можно скачать по ссылке:

20 <https://www.lowrance.com/downloads/>

Файлы программного

обеспечения MFD: EliteFS-26.2-72.1.36-

30 Standard-1.upd HDS\_Carbon-26.2-72.1.36-Standard-1.upd

HDS\_Live-26.2-72.1.36-Standard-1.upd

HDS\_PRO-26.2-72.1.36-Standard-1.upd Программное  
обеспечение модуля эхолота:

40 ActiveTarget-26.2-72.1.36-Standard-1.upd

S3100-26.2-72.1.36-Standard-1.upd

S5100-26.2-72.1.36-Standard-1.upd

Sonar\_Hub-26.2-72.1.36-Standard-1.upd

StructureScan3D-26.2-72.1.36-Standard-1.upd



[Как обновить программное обеспечение](#)