



Система передачи метеоданных и  
спутниковое радио XM® Satellite Radio  
для устройств GPSMAP®  
серии 4000/5000/6000/7000  
(дополнительные службы)



Все права сохранены. За исключением случаев, когда иное явно указано в настоящем документе, никакая часть данного руководства не может быть воспроизведена, скопирована, передана, распространена, загружена или сохранена на каком-либо носителе в любых целях без предварительного письменного разрешения компании Garmin. Компания Garmin предоставляет разрешение на загрузку одной копии этого руководства на жесткий диск или другой электронный носитель данных для просмотра и печати одной копии этого руководства или внесенных в него изменений при условии, что такая электронная или печатная копия руководства содержит полный текст данного предупреждения об авторских правах. Любое несанкционированное коммерческое распространение или изменение данного руководства строго запрещено.

Приведенная в этом документе информация может быть изменена без уведомления. Компания Garmin оставляет за собой право изменять или улучшать свои продукты и вносить изменения в содержание руководства без обязательства уведомлять какое-либо лицо или организацию о таких изменениях или улучшениях. Для получения последних обновлений и дополнительной информации об использовании этого и других продуктов Garmin посетите веб-сайт компании Garmin ([www.garmin.com](http://www.garmin.com)).

Garmin®, логотип Garmin, GPSMAP®, BlueChart®, GDL® и g2 Vision® являются товарными знаками компании Garmin Ltd. или ее подразделений, зарегистрированными в США и других странах. Использование этих товарных знаков без явного разрешения компании Garmin запрещено. DAFIF™ является товарным знаком Национального агентства геопространственной разведки США (National Geospatial-Intelligence Agency). XM® и XM WX Satellite Weather® являются зарегистрированными товарными знаками компании XM Satellite Radio Inc.

# Введение



Сведения о безопасности и другую важную информацию см. в руководстве *Правила техники безопасности и сведения об изделии*, которое находится в упаковке изделия.

Данное руководство содержит описание службы XM WX Satellite Weather®, системы метеоданных GSM (глобальный цифровой стандарт для мобильной сотовой связи), и информацию о спутниковом радио XM® для следующих устройств:

GPSMAP® 4008	GPSMAP 5008	GPSMAP 6008	GPSMAP 7012
GPSMAP 4010	GPSMAP 5012	GPSMAP 6012	GPSMAP 7015
GPSMAP 4012	GPSMAP 5015	GPSMAP 6208	GPSMAP 7012
GPSMAP 4208	GPSMAP 5208	GPSMAP 6212	GPSMAP 7015
GPSMAP 4210	GPSMAP 5212		
GPSMAP 4212	GPSMAP 5215		

## Требования к оборудованию сотовой связи

Для использования службы передачи метеоданных по сети сотовой связи требуется антенна GSM (например, Garmin GDL 40). Информацию о подключении картплоттера к антенне сотовой сети см. в инструкциях по установке антенны.

## Требования к оборудованию XM

Для использования системы XM WX Satellite Weather требуется спутниковый приемник метеоданных Garmin XM. Для использования службы XM Satellite Radio требуется спутниковый радиоприемник Garmin XM. Дополнительную информацию см. на веб-сайте [www.garmin.com/xm](http://www.garmin.com/xm). Информацию о подключении антенны XM и приемника, а также о подписке см. в инструкциях по использованию оборудования XM.

## Обращение в Службу поддержки Garmin

Если при использовании данного устройства у вас возникнут вопросы, вы можете обратиться в Службу поддержки Garmin.

- Для США: посетите веб-сайт [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support) или свяжитесь с телефонной службой Garmin USA по номерам (913) 397-8200 или (800) 800-1020.
- Для Великобритании: обратитесь в службу поддержки компании Garmin (Europe) Ltd. по телефону 0808-238-0000.
- Для других европейских государств: перейдите на веб-сайт [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support) и найдите контактную информацию службы поддержки в вашей стране в разделе **Contact Support**.

## Режим имитации

Режим имитации позволяет имитировать передачу метеоданных по сети сотовой связи.

**Содержание**

**Введение** ..... **i**

Требования к оборудованию сотовой связи ..... i

Требования к оборудованию XM ..... i

Обращение в Службу поддержки Garmin ..... i

Режим имитации ..... i

**Служба XM WX Satellite Weather и служба передачи метеоданных по сети сотовой связи**..... **1**

Служба передачи метеоданных по сети сотовой связи..... 1

Служба XM WX Satellite Weather ..... 1

Метеопараметры ..... 1

Вещание метеоданных..... 2

Сообщения о состоянии..... 2

Просмотр информации об осадках ..... 2

Переключение метеорологических карт ..... 2

Информация о грозовых ячейках и молниях..... 3

Информация об ураганах..... 3

Метеопредупреждения и метеобюллетени..... 4

Данные метеопрогноза..... 4

Просмотр морских условий..... 5

Просмотр информации о рыбной ловле..... 7

Информация о видимости..... 7

Просмотр отчетов метеобуев..... 8

Просмотр местного прогноза погоды для области рядом с метеобуем ..... 8

Создание маршрутной точки на карте метеопрогноза..... 9

Наложение метеоданных ..... 9

Метеосигналы ..... 11

Выбор антенны сотовой связи или антенны XM ..... 11

Выбор внешней антенны сотовой связи..... 11

Просмотр информации о подписке на метеоданные..... 11

**Спутниковое радио XM Satellite Radio** ..... **12**

Использование радио XM ..... 12

**Приложение** ..... **14**

Гарантия на метеоданные..... 14

Лицензионное соглашение на программное обеспечение..... 15

Пояснение цветовых обозначений метеопредупреждений и метеобюллетеней ..... 15

Условия предоставления услуги XM Satellite Radio ..... 15

**Указатель**..... **16**

## Служба XM WX Satellite Weather и служба передачи метеоданных по сети сотовой связи



Метеоданные, предоставляемые посредством этого продукта, могут передаваться с перерывами по техническим причинам, содержать ошибки и неточности, а также могут быть не актуальными и, следовательно, данный продукт не может считаться единственным источником данных. Во время управления автомобилем и при навигации по маршруту всегда руководствуйтесь здравым смыслом и пользуйтесь другими источниками метеоданных, перед тем как принимать решения, которые могут повлиять на вашу безопасность. Вы признаете и соглашаетесь с тем, что несете полную ответственность за использование метеоданных и за решения, принятые вами в отношении движения на автомобиле и навигации по маршруту на основе полученных метеоданных. Компания Garmin не несет ответственности за какие-либо последствия использования таких метеоданных.

### Служба передачи метеоданных по сети сотовой связи

Передача метеоданных по сети сотовой связи осуществляется поставщиками услуг беспроводной связи. Передача метеоданных на устройство осуществляется с помощью антенны (например, Garmin GDL® 40), которая получает сигналы от ближайших базовых станций сотовой связи. Метеоданные по каждому метеопараметру поступают из надежных метеоцентров, таких как Национальное управление океанических и атмосферных исследований США (National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA), Национальная метеорологическая служба США (National Weather Service), Министерство по охране окружающей среды Канады (Environment Canada) и Национальная метеорологическая служба Франции (Météo-France).

Для получения метеоданных по сети сотовой связи сначала необходимо приобрести на веб-сайте <http://my.garmin.com> годовую подписку на данную службу. Также вы можете приобрести однодневный купон непосредственно с картплоттера. Однодневный купон дает право на непрерывное получение метеоданных в течение 24 часов. Информацию об активации данной службы см. в инструкциях по установке антенны или по адресу <http://my.garmin.com>.

### Служба XM WX Satellite Weather

Приемник и антенна Garmin XM Satellite Weather принимают спутниковые метеоданные службы XM WX Satellite Weather и обеспечивают их отображение на различных устройствах Garmin, включая навигационную карту на картплоттере. Данные по каждому метеопараметру поступают из надежных метеоцентров, таких как Национальная метеорологическая служба США (National Weather Service) и Центр гидрометеорологического прогнозирования США (Hydrometeorological Prediction Center). Дополнительную информацию см. на веб-сайте XM WX Satellite Weather по адресу [www.xmwxweather.com](http://www.xmwxweather.com).

Для получения метеоданных XM WX Satellite Weather требуется подписка на службу XM WX Satellite Weather, а также необходим приемник Garmin XM Satellite Weather, который должен быть подключен к картплоттеру.

### Метеопараметры

Параметр/функция	XM WX Satellite Weather	Сеть сотовой связи
Тип осадков (стр. 2)	X	X
Спутниковое изображение облачного покрова (стр. 2)	X	X
Радар: Европа, Канада, США (стр. 2)	X	X
Молнии (стр. 3)	X	X
Пути штормов (стр. 3)	X	
Предупреждения для Канады и США (стр. 4)	X	X
Путь урагана (стр. 3)	X	X
Поверхностный погодный анализ WX (стр. 4)	X	
Прогноз приповерхностного давления на море (стр. 4)	X	X
Прогнозы для городов (стр. 5)	X	X
Векторы приповерхностного ветра (стр. 6)	X	X
Направление волны и прогнозируемое направление волны (стр. 6)	X	X
Высота волны и прогнозируемая высота волны (стр. 6)	X	X
Период волны и прогнозируемый период волны (стр. 6)	X	X
Прогнозируемое местонахождение рыбы (стр. 7)	X	
Видимость (стр. 7) и прогнозируемая видимость (стр. 8)	X	
Местный морской прогноз национальной гидрометеостанции (стр. 8)	X	X

Параметр/функция	XM WX Satellite Weather	Сеть сотовой связи
Данные о метеобуях (стр. 8)	X	X
Температура поверхности моря и приповерхностное давление на море (стр. 9)	X	X

### Вещание метеоданных

Спутниковое вещание метеоданных выполняется через заданные интервалы. Например, данные метеорадара XM вещаются с интервалом пять минут. Вещание метеоданных по сети сотовой связи выполняется с интервалом пятнадцать минут. При включении приемника Garmin или при выборе другого метеопараметра приемник должен получить новые данные, перед тем как они будут отображены. Для отображения метеоданных или другого метеопараметра может потребоваться некоторое время.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Представление любого метеопараметра может измениться, если меняется источник данных.

При приобретении подписки на получение данных по сети сотовой связи, или когда картплоттер автоматически запрашивает обновление метеоданных, передаваемых по сети сотовой связи, выполняется передача данных текущего местоположения судна, после чего картплоттер получает метеоданные для вашего текущего местоположения.

### Сообщения о состоянии

При просмотре метеокарты в верхнем левом углу может отображаться сообщение о состоянии, например, одно из следующих.

- Сообщение "Купите WX" — для просмотра метеоданных необходимо приобрести однодневный купон или подписку (стр. 1).
- Сообщение "Регистрация" — перед тем как приобрести подписку и получать метеоданные по сети сотовой связи, необходимо зарегистрировать антенну сотовой связи (стр. 1). Если это сообщение отображается после регистрации антенны, выключите и снова включите систему.

### Просмотр информации об осадках

Различные типы осадков, от небольшого дождя и снегопада до сильных гроз, отображаются в разных цветах и оттенках. Осадки отображаются отдельно или вместе с другими метеоданными.

На главном экране выберите пункт **Погода > Осадки**.

Метка времени в верхнем левом углу экрана указывает время, прошедшее с момента последнего обновления метеоданных поставщиком услуг.

### Отображение цикла анимированного радара

Информацию об осадках можно просматривать как последнее обновленное изображение или как анимированный цикл последних полученных данных.

На главном экране выберите пункт **Погода > Осадки > Меню > Цикл радара > Вкл.**

Метка времени в верхнем левом углу экрана указывает время, прошедшее с момента получения от поставщика метеоданных последнего кадра метеорадара, отображаемого в данный момент на экране.

### Отображение облачного покрова

Облачный покров можно показать или скрыть. Метеоданные XM включают высоту верхней границы облаков.

В службе передачи метеоданных по сети сотовой связи облачность отображается на основе температуры верхней границы облаков, которая регистрируется инфракрасными спутниками. Более темные оттенки серого — это более холодные области, которые часто представляют собой перистые или грозовые облака. Более светлые оттенки или отсутствие цвета — это более теплые области, которые часто представляют собой слоистые облака или туман.

На главном экране выберите пункт **Погода > Осадки > Меню > Облачный покров > Показать.**

### Переключение метеорологических карт

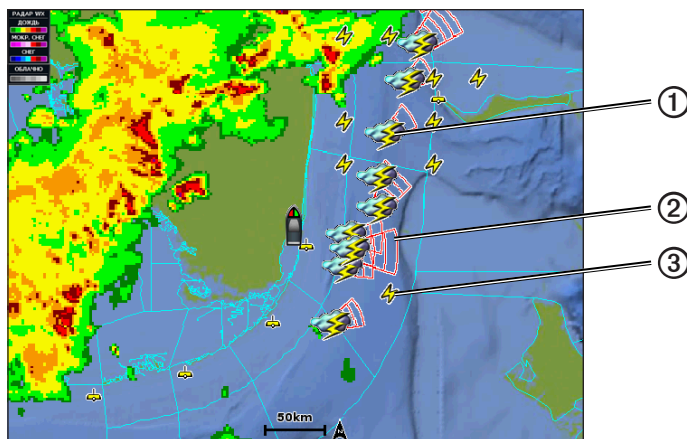
Устройство позволяет переключаться между различными типами метеокарт.

- На главном экране выберите пункт **Погода**.
- Выберите метеокарту.
- Выберите **Меню > Изменить погодную карту**.
- Выберите другую метеокарту.

## Информация о грозовых ячейках и молниях

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Информация о грозовых ячейках доступна только в том случае, если устройство принимает данные службы XM WX Satellite Weather. В случае использования службы передачи метеоданных по сети сотовой связи эта функция будет недоступна.

Значки грозовых ячеек ① на карте осадков указывают как текущее положение грозы, так и прогнозируемый путь грозы в ближайший момент времени.

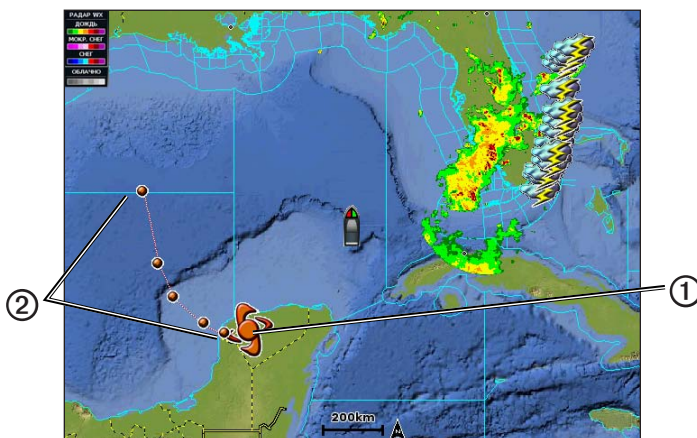


Красные конусы ② отображаются вместе со значком грозовой ячейки; широкая часть каждого конуса указывает направление прогнозируемого пути грозовой ячейки. Красные линии в каждом конусе указывают, где гроза будет вероятнее всего находиться в следующий момент. Каждая линия составляет по времени 15 минут.

Удары молнии отображаются в виде значков молнии ③. Молнии отображаются на карте осадков, если вспышки были зафиксированы в течение последних семи минут. Наземная сеть регистрации молний фиксирует только наземные молнии.

## Информация об ураганах

На карте осадков может отображаться текущее местонахождение урагана ①, тропического шторма или тропической депрессии. Красная линия, идущая от значка урагана, указывает прогнозируемый путь урагана ②. Темные точки на красной линии указывают точки, через которые пройдет ураган согласно прогнозу, полученному от поставщика метеоданных.

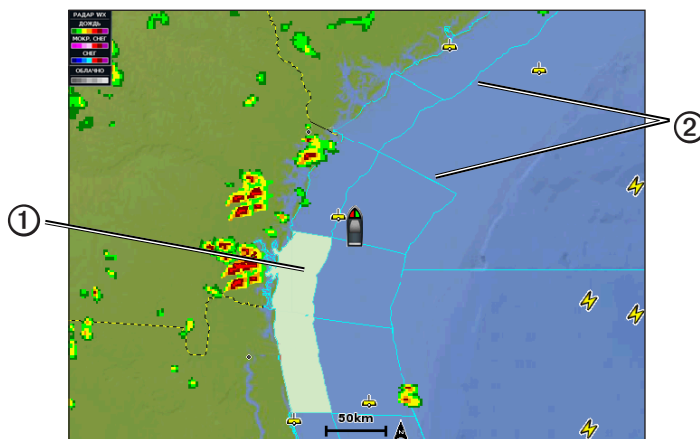




## Метеопредупреждения и метеобюллетени

При получении морского метеопредупреждения, сообщения метеослужб, метеосводки, метеобюллетеня или другой метеоинформации область, к которой относится эта информации, обозначается цветовым выделением ①. Для просмотра метеоинформации или метеобюллетеня выберите выделенную цветом область. Линии на акватории ② на карте указывают границы зон метеопрогнозов для открытого моря, прибрежных и береговых областей. Метеобюллетени могут включать сообщения метеослужб или метеосводки.

Пояснения цветовых обозначений метеоданных см. в Приложении (стр. 15).



## Данные метеопрогноза

На карте "Прогноз" отображается метеопрогноз для городов, морской метеопрогноз, метеопредупреждения, предупреждения об ураганах, сводки METAR, метеопредупреждения по области, погодные фронты и центры давления (только XM), приповерхностное давление и метеобуи WX.

### Просмотр текущих данных метеопрогноза

На главном экране выберите пункт **Погода > Прогноз**.

### Просмотр метеопрогноза для другого временного периода

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Эта функция доступна только в том случае, если устройство принимает данные службы XM WX Satellite Weather. В случае использования службы передачи метеоданных по сети сотовой связи эта функция будет недоступна.

1. На главном экране выберите пункт **Погода > Прогноз**.
2. Выполните одно из следующих действий.
  - Чтобы просмотреть метеопрогноз на следующие 12 часов, выберите пункт **Следующий прогноз**; чтобы просмотреть прогнозы на 48 часов с шагом 12 часов, последовательно выбирайте пункт **Следующий прогноз**.
  - Чтобы просмотреть метеопрогноз на предыдущие 12 часов, выберите пункт **Предыдущий прогноз**; чтобы просмотреть предыдущие прогнозы на 48 часов с шагом 12 часов, последовательно выбирайте пункт **Предыдущий прогноз**.

### Просмотр морского прогноза или прибрежного прогноза

1. На главном экране выберите пункт **Погода > Прогноз**.
2. Прокрутите карту до прибрежной области.  
Опции **Морской прогноз** или **Прибрежный прогноз** отображаются при наличии данных для метеопрогноза.
3. Выберите пункт **Морской прогноз** или **Прибрежный прогноз**.

### Погодные фронты и центры давления



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Эта функция доступна только в том случае, если устройство принимает данные службы XM WX Satellite Weather. В случае использования службы передачи метеоданных по сети сотовой связи эта функция будет недоступна.




Погодные фронты отображаются в виде линий, указывающих передний край воздушной массы.

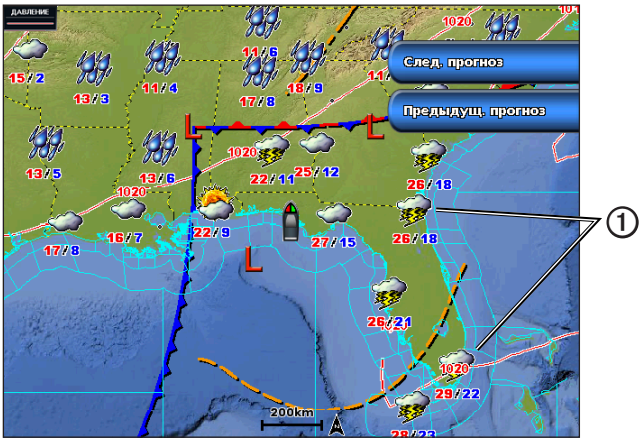
Обозначение фронта	Описание
	Холодный фронт
	Теплый фронт
	Неподвижный фронт
	Окклюзированный фронт
	Впадина

Рядом с погодным фронтом часто появляются символы центра давления.

Символ центра давления	Описание
	Обозначает центр низкого давления, то есть регион с относительно низким давлением. При отдалении от центра низкого давления давление повышается. Ветра дуют против часовой стрелки вокруг центров низкого давления в северном полушарии.
	Обозначает центр высокого давления, то есть регион с относительно высоким давлением. При отдалении от центра высокого давления давление понижается. Ветра дуют по часовой стрелке вокруг центров высокого давления в северном полушарии.

Прогнозы для городов

Прогнозы для городов отображаются в виде символов погоды  Прогнозы отображаются с интервалом в 12 часов. Служба XM WX Satellite Weather предоставляет метеоданные на следующие 48 часов. Служба передачи метеоданных по сети сотовой связи предоставляет метеоданные на следующие 24 часа.



Обозначение	Погода	Обозначение	Погода	Обозначение	Погода
	Небольшая облачность		Дождь (моросящий, мокрый снег, ливень)		Ветрено
	Грозы		Ясно (солнечно, жарко, безоблачно)		Туманно
	Густой туман (пыльно, дымка)		Снег (снегопад, порывистый ветер, буран, метель, мокрый снег, дождь с гололедицей, изморозь)		Облачно

Просмотр морских условий

На карте "Морские условия" отображается информация о приповерхностных метеоусловиях, включая ветра, высоту волны, период волны и направление волны.

На главном экране выберите пункт **Погода > Морские условия**.

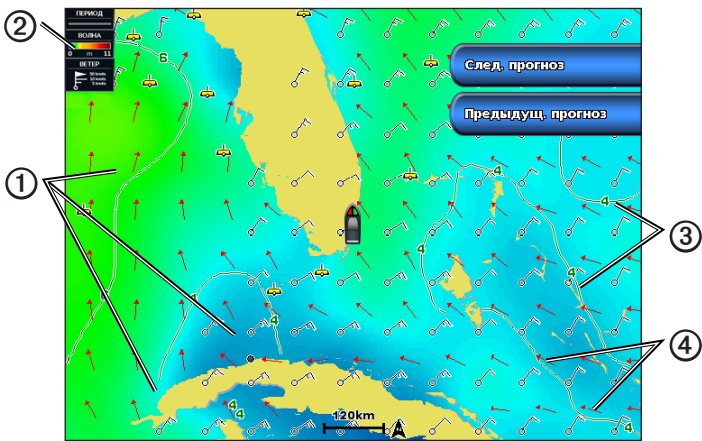
Приповерхностные ветра

Векторы приповерхностных ветров отображаются на карте морских условий в виде зубцов ветра, которые указывают направление, в котором дует ветер. Зубец ветра представляет собой круг и стрелку с "оперением". Стрелка или флажок на зубце указывают скорость ветра. Короткая стрелка обозначает 5 узлов, длинная стрелка — 10 узлов, а треугольник — 50 узлов.

Зубец ветра	Скорость ветра	Направление ветра	Зубец ветра	Скорость ветра	Направление ветра
	Медленно			20 узлов	
	5 узлов			50 узлов	
	10 узлов			65 узлов	
	15 узлов				

Высота волны, период волны и направление волны

Высота волны для определенной области отображается вариациями цветовых оттенков. Разные цвета указывают различную высоту волны ①, как указано в условных обозначениях ② в левой части экрана.



Период волны указывает время (в секундах) между волнами. Линии периода волны ③ указывают области, где период волны один и тот же.

Направление ветра обозначается на карте красными стрелками ④. Направление каждой стрелки указывает направление, в котором движется волна.

Просмотр прогноза морских условий для другого временного периода

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Эта функция доступна только в том случае, если устройство принимает данные службы XM WX Satellite Weather. В случае использования службы передачи метеоданных по сети сотовой связи эта функция будет недоступна.

1. На главном экране выберите пункт **Погода > Морские условия**.
2. Выполните одно из следующих действий.
  - Чтобы просмотреть прогноз морских условий на следующие 12 часов, выберите пункт **Следующий прогноз**; чтобы просмотреть прогнозы на 48 часов с шагом 12 часов, последовательно выбирайте пункт **Следующий прогноз**.
  - Чтобы просмотреть прогноз морских условий на предыдущие 12 часов, выберите пункт **Предыдущий прогноз**; чтобы просмотреть предыдущие прогнозы на 48 часов с шагом 12 часов, последовательно выбирайте пункт **Предыдущий прогноз**.

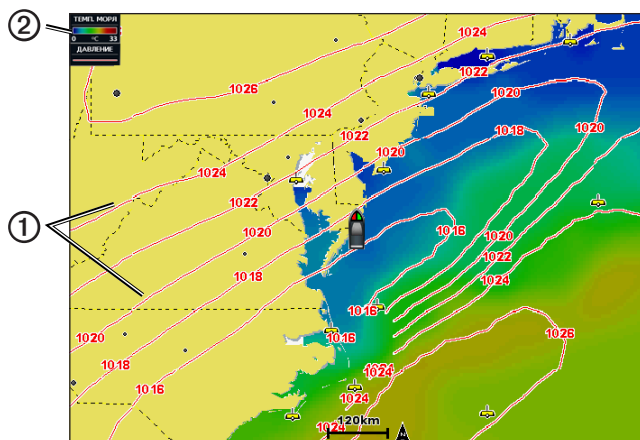
## Просмотр информации о рыбной ловле

На метеокarte с прогнозом для рыбной ловли отображается текущая температура воды, текущее приповерхностное давление и прогнозы для рыбной ловли.

На главном экране выберите пункт **Погода > Рыбалка**.

### Приповерхностное давление и температура воды

Данные о приповерхностном давлении отображаются в виде изобар и центров давления. Изобары ① соединяют точки с одинаковым давлением. Умение читать данные о давлении помогает определять погодные условия и характеристики ветра. В зонах высокого давления обычно наблюдается ясная погода. В зонах низкого давления обычно наблюдается облачность и вероятны осадки. Изобары, расположенные очень близко друг к другу, свидетельствуют о сильном градиенте давления. Сильные градиенты давления характерны для областей с сильными ветрами.



Единицы измерения давления: миллибары (мб), дюймы ртутного столба (дюймы рт. ст.) или гектопаскалы (гПа).

Отмеченные различными оттенками зоны, как показано в расшифровке условных обозначений ② в верхнем левом углу экрана, указывают температуру поверхности воды.

### Прогнозирование местонахождения рыбы

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Эта функция доступна только в том случае, если устройство принимает данные службы XM WX Satellite Weather. В случае использования службы передачи метеоданных по сети сотовой связи эта функция будет недоступна.

Вы можете просматривать области с оптимальными погодными условиями для ловли определенных видов рыб.

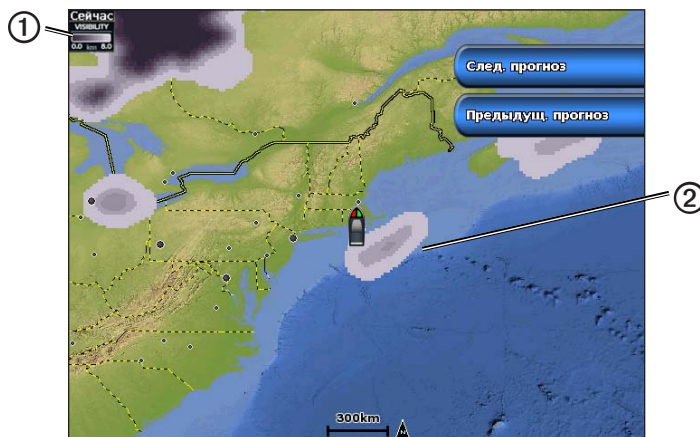
1. На главном экране выберите пункт **Погода > Рыбалка > Меню > Fish Species** (Виды рыб).
2. Выберите вид рыбы.
3. Выберите пункт **Режим > Вкл.**
4. Повторите шаги 2 и 3, чтобы отобразились области с оптимальными погодными условиями для лова других видов рыб.

Закрашенные цветом области указывают оптимальные для рыбной ловли зоны. Если выбрано более одного вида рыб, можно выбрать закрашенную область и просмотреть виды рыб, которые ходят в эту зону.

### Информация о видимости

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Эта функция доступна только в том случае, если устройство принимает данные службы XM WX Satellite Weather. В случае использования службы передачи метеоданных по сети сотовой связи эта функция будет недоступна.

Видимость — это прогнозируемое максимальное расстояние по горизонтали на поверхности, на которое может видеть человек, как показано в условных обозначениях ① в левой части экрана. Оттенки различных зон ② показывают различную прогнозируемую видимость на поверхности.



### Просмотр информации о видимости


На главном экране выберите пункт **Погода > Видимость**.

### Просмотр прогноза видимости для другого временного периода

1. На главном экране выберите пункт **Погода > Видимость**.
2. Выполните одно из следующих действий.
  - Чтобы просмотреть прогноз видимости на следующие 12 часов, выберите пункт **Следующий прогноз**; чтобы просмотреть прогнозы на 48 часов с шагом 12 часов, последовательно выбирайте пункт **Следующий прогноз**.
  - Чтобы просмотреть прогноз видимости на предыдущие 12 часов, выберите пункт **Предыдущий прогноз**; чтобы просмотреть предыдущие прогнозы на 48 часов с шагом 12 часов, последовательно выбирайте пункт **Предыдущий прогноз**.

### Просмотр отчетов метеобуев

Отчеты метеобуев отправляются с метеобуев и прибрежных станций наблюдения. Эти данные используются для определения температуры воздуха, точки росы, температуры воды, прилива, высоты и периода волны, направления и скорости ветра, видимости и барометрического давления.

1. На главном экране выберите пункт **Погода**.
2. Выберите метеокарту.
3. Нажмите кнопку .
4. Выберите **Обзор > Метеобуй**.

Опция "Обзор" не отображается, если курсор находится не рядом с объектом. Если курсор находится только рядом с одним объектом, отобразится название метеобуя.

### Просмотр местного прогноза погоды для области рядом с метеобуем

Для просмотра прогноза погоды можно выбрать область рядом с метеобуем.

1. На главном экране выберите пункт **Погода**.
2. Выберите метеокарту.
3. Выполните одно из следующих действий.
  - Нажмите местоположение на карте.
  - Перетащите экран до нового местоположения и выберите место на карте.
4. Выберите пункт **Местная погода**.

5. Выполните одно из следующих действий.
  - Для просмотра текущих данных о погоде, полученных от местной метеослужбы, выберите пункт **Текущее состояние**.
  - Для просмотра метеопрогноза для текущего местоположения выберите пункт **Прогноз**.
  - Для просмотра данных о приповерхностном ветре и барометрическом давлении выберите пункт **Поверхность моря**.
  - Для просмотра характеристик волны и ветра выберите пункт **Морской бюллетень**.

## Создание маршрутной точки на карте метеопрогноза

1. На главном экране выберите пункт **Погода**.
2. Выберите метеокарту.
3. Выполните одно из следующих действий.
  - Нажмите местоположение на карте.
  - Перетащите экран до нового местоположения и выберите место на карте.
4. Выберите пункт **Создать точку**.
5. Если необходимо задать имя для маршрутной точки или указать дополнительные сведения о ней, выберите маршрутную точку на правой стороне экрана и нажмите **Изменить**.
  - Выберите пункт **Имя**, введите имя и выберите пункт **Готово**.
  - Выберите пункт **Символ**, а затем введите нужный символ.
  - Выберите пункт **Глубина**, введите глубину и выберите пункт **Готово**.
  - Выберите пункт **Температура воды**, введите температуру воды и выберите пункт **Готово**.
  - Выберите пункт **Комментарий**, введите комментарий и выберите пункт **Готово**.

## Наложение метеоданных

При наложении метеоданных информация о погоде и другие связанные с ней сведения накладываются поверх навигационной карты, карты рыбалки и карты Perspective 3D. На навигационной карте и карте рыбалки может отображаться метеорадар WX, высота верхней границы облаков (служба XM Weather), данные инфракрасных спутников относительно облачного покрова (при передаче по сети сотовой связи), молнии, метеобуи WX, метеопредупреждения по области и предупреждения об ураганах. На карте Perspective 3D может отображаться только метеорадар WX.

Параметры наложения метеоданных, установленные для одной карты, не будут применены к другим картам. Для каждой карты параметры наложения метеоданных необходимо настраивать отдельно.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Карта рыбалки доступна в том случае, если используется карта данных BlueChart® g2 Vision®, карта данных BlueChart g2 либо если встроенная карта поддерживает карты рыбалки.

### Включение функции наложения метеоданных на карту

1. На главном экране выберите пункт **Карты**.
2. Выберите пункт **Навигационная карта** или **Карта рыбалки**.
3. Выберите пункт **Меню > Настройка карты > Погода > Вкл.**

### Отображение данных метеорадара WX относительно осадков на карте

Прежде чем просматривать данные метеорадара WX на карте, необходимо включить наложение метеоданных ([стр. 9](#)).

Посредством различных цветов и оттенков метеорадар WX показывает погодные явления от небольшого дождя и снегопада до сильных гроз.

1. На главном экране выберите пункт **Карты**.
2. Выберите пункт **Навигационная карта** или **Карта рыбалки**.
3. Выберите пункт **Меню > Настройка карты > Погода > РАДАР WX > Вкл.**

### Отображение метеобуев на карте

Прежде чем просматривать метеобуи на карте, необходимо включить наложение метеоданных ([стр. 9](#)).

1. На главном экране выберите пункт **Карты**.
2. Выберите пункт **Навигационная карта** или **Карта рыбалки**.
3. Выберите пункт **Меню > Настройка карты > Погода > Метеобуи WX > Вкл.**

## Отображение условных обозначений погодных явлений на карте

Прежде чем просматривать условные обозначения погодных явлений на карте, необходимо включить наложение метеоданных (стр. 9).

1. На главном экране выберите пункт **Карты**.
2. Выберите пункт **Навигационная карта** или **Карта рыбалки**.
3. Выберите пункт **Меню > Настройка карты > Погода > Обозначения > Показать**.

## Отображение облачного покрова на навигационной карте

Прежде чем просматривать облачный покров на навигационной карте, необходимо включить наложение метеоданных (стр. 9).

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Эта функция доступна только в том случае, если устройство принимает данные службы XM WX Satellite Weather. В случае использования службы передачи метеоданных по сети сотовой связи эта функция будет недоступна.

На главном экране выберите пункт **Карты > Навигационная карта > Меню > Настройка карты > Погода > Облачный покров > Вкл.**

## Отображение данных инфракрасных спутников на навигационной карте

Прежде чем просматривать данные инфракрасных спутников на навигационной карте, необходимо включить наложение метеоданных (стр. 9).

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Эта функция доступна только в том случае, если устройство принимает данные службы передачи метеоданных по сети сотовой связи. Эта функция будет недоступна, если устройство принимает метеоданные службы XM WX Satellite Weather.

В данных от инфракрасных спутников облачность отображается на основе температуры верхней границы облаков. Более темные оттенки серого — это более холодные области, которые часто представляют собой перистые или грозовые облака. Более светлые оттенки или отсутствие цвета — это более теплые области, которые часто представляют собой слоистые облака или туман.

На главном экране выберите пункт **Карты > Навигационная карта > Меню > Настройка карты > Погода > Спутник ИК > Вкл.**

## Отображение данных о видимости на навигационной карте

Прежде чем просматривать данные о видимости на навигационной карте, необходимо включить наложение метеоданных (стр. 9).

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Эта функция доступна только в том случае, если устройство принимает данные службы XM WX Satellite Weather. В случае использования службы передачи метеоданных по сети сотовой связи эта функция будет недоступна.

Видимость — это прогнозируемое максимальное расстояние по горизонтали на поверхности, на которое может видеть человек.

На главном экране выберите пункт **Карты > Навигационная карта > Меню > Настройка карты > Погода > Видимость > Вкл.**

## Отображение температуры моря на карте рыбалки

Прежде чем просматривать температуру моря на карте рыбалки, необходимо включить наложение метеоданных (стр. 9).

На главном экране выберите пункт **Карты > Карта рыбалки > Меню > Настройка карты > Погода > Температура моря > Вкл.**

## Отображение прогноза для рыбной ловли на карте рыбалки

Прежде чем просматривать прогноз для рыбной ловли на карте рыбалки, необходимо включить наложение метеоданных (стр. 9).

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Эта функция доступна только в том случае, если устройство принимает данные службы XM WX Satellite Weather. В случае использования службы передачи метеоданных по сети сотовой связи эта функция будет недоступна.

Вы можете просматривать области с оптимальными погодными условиями для ловли определенных видов рыб.

1. На главном экране выберите пункт **Карты > Карта рыбалки > Меню > Настройка карты > Погода > Fish Species (Виды рыб) > Вкл.**
2. Выберите вид рыбы.
3. Выберите пункт **Режим > Вкл.**  
Закрашенные цветом области указывают оптимальные для рыбной ловли зоны.
4. Повторите шаги 2 и 3, чтобы отобразились области с оптимальными погодными условиями для лова других видов рыб.
5. Выберите обозначенную цветом зону для просмотра видов рыб, которые присутствуют в данной зоне.

## Метеосигналы

### Настройка метеосигналов

На устройстве можно настроить звуковые сигналы для метеопредупреждений.

1. На главном экране выберите пункт **Настройка > Сигналы > Погода**.
2. Выполните одно или несколько из указанных ниже действий.
  - Выберите пункт **Морские** > **Вкл.**
  - Выберите пункт **Торнадо** > **Вкл.**
  - Выберите пункт **Сильный шторм** > **Вкл.**
  - Выберите пункт **Наводнение** > **Вкл.**
  - Выберите пункт **Паводок** > **Вкл.**
  - Выберите пункт **Ветер/видимость** > **Вкл.**
  - Выберите пункт **Зимняя непогода** > **Вкл.**

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Сигналы **Ветер/видимость** и **Зимняя непогода** доступны только в том случае, если устройство принимает метеоданные по сети сотовой связи. Они будут недоступны, если устройство принимает метеоданные службы XM WX Satellite Weather.

### Выбор антенны сотовой связи или антенны XM

Если к картплоттеру подключены одновременно антенна сотовой связи и антенна XM, необходимо выбрать одну из антенн для приема метеоданных. Если картплоттер подключен только к одной антенне, эта антенна будет выбрана автоматически.

Если к картплоттеру подключены одновременно антенна сотовой связи и антенна XM, и вы выбрали антенну сотовой связи, данные службы XM Weather отображаться не будут, но радио XM при этом будет работать (если оплачена подписка). Если выбрана антенна XM, то по сети сотовой связи данные отображаться не будут.

1. На главном экране выберите пункт **Настройка > Связь > Настройка NMEA 2000 > Приоритет источников > Метеоантенна**.
2. Выберите антенну.

### Выбор внешней антенны сотовой связи

Если картплоттер подключен к внешней антенне сотовой связи, необходимо выбрать эту антенну на картплоттере.

На главном экране выберите пункт **Настройка > Связь > Настройка NMEA 2000 > Список устройств > GDL 40 > Настройка > Антенна GSM > Внешняя**.

### Просмотр информации о подписке на метеоданные

Вы можете просмотреть информацию о метеослужбах, на которые у вас имеется подписка, и о том, сколько минут прошло с момента обновления данных каждой службы. Для службы передачи метеоданных по сети сотовой связи будет отображаться время, прошедшее с последней загрузки информации о погоде. Если вы приобрели однодневный купон, также будет отображаться время покупки и срок истечения действия купона.

На главном экране выберите пункт **Погода > Подписка на погоду**.



## Спутниковое радио XM Satellite Radio

Для использования службы XM Satellite Radio требуется спутниковое радиоприемное устройство Garmin XM, которое должно быть подключено к картплоттеру и выходному аудиоразъему на судне. Также требуется подписка на службу XM Satellite Radio. Дополнительную информацию о подписке см. на веб-сайте [www.garmin.com/xm](http://www.garmin.com/xm).

### Использование радио XM

#### Выбор радиоканала XM

1. На главном экране выберите пункт **Настройка > XM Audio** (Звук XM).
2. Выполните одно из следующих действий.
  - Для выбора конкретного канала XM в выбранной категории выберите пункт **Channel Guide** (Гид радиоканалов), выберите канал и нажмите **Назад**.
  - Для ввода номера канала XM вручную выберите **Channel Entry** (Ввод канала), введите номер канала и выберите **Готово**.

#### Настройка гига радиоканалов

Радиоканалы XM сгруппированы по категориям. Вы можете выбрать категорию каналов, отображаемую в гига радиоканалов.

1. На главном экране выберите пункт **Настройка > XM Audio** (Звук XM) > **Category**.
2. Выберите категорию.

#### Предустановленные каналы XM

Список предустановленных каналов XM создается пользователем. В списке предустановленных можно сохранить любимые каналы.

#### Сохранение канала XM в список предустановленных каналов

1. На главном экране выберите пункт **Настройка > XM Audio** (Звук XM).
2. Выполните одно из следующих действий.
  - Для выбора конкретного канала XM в выбранной категории выберите пункт **Channel Guide** (Гид радиоканалов), выберите канал и нажмите **Назад**.
  - Чтобы ввести номер канала XM вручную, выберите пункт **Channel Entry**.
3. Выберите пункт **Save Preset** (Сохранить предустановку).

#### Настройка громкости радио XM

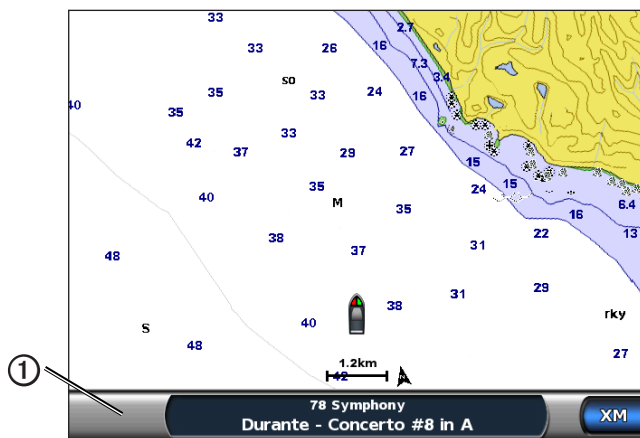
**ПРИМЕЧАНИЕ.** На моделях GDL 30 и GDL 30A уровень громкости изменить нельзя.

1. На главном экране выберите пункт **Настройка > XM Audio** (Звук XM).
2. Выполните одно из следующих действий.
  - Для включения или выключения звука радио XM выберите пункт **Mute** (Без звука).
  - Для настройки уровня громкости выберите пункт **Громкость**, а затем нажмите и удерживайте кнопку **Вверх** или **Вниз**, после чего выберите **Готово**.

## Панель радио XM


### Отображение панели радио XM на карте

Панель радио XM  отображается на всех картах. На картплоттере панель данных, для которой настроено отображение только на одной карте, на других картах будет отсутствовать. Для каждой карты панель данных необходимо настраивать отдельно.



1. На главном экране выберите пункт **Карты**.
2. Выберите карту.
3. Выберите пункт **Меню > Панели данных > XM Audio (Звук XM) > Вкл.**

### Отображение панели данных радио XM на экране комбинаций

Для панели данных радио XM  можно настроить отображение вдоль нижнего края экрана комбинаций на картплоттере. Дополнительную информацию см. в главе "Комбинации" в *Руководстве пользователя GPSMAP серии 6000/7000* или *Руководстве пользователя GPSMAP серии 4000/5000*.



1. На главном экране выберите пункт **Комбинации**.
2. Выберите комбинацию.
3. Выберите пункт **Меню > Изменить комбинацию > XM Вкл (Панель XM) > Вкл > Готово**.

## Приложение

### Гарантия на метеоданные

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ МЕТЕОДАНЫХ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НА УСЛОВИЯХ "КАК ЕСТЬ". ВСЕ ПРОЧИЕ ГАРАНТИИ, ЯВНЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЛЮБЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРОПРИГОДНОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ И НЕНАРУШЕНИЯ ПРАВ, НЕПРИМЕНИМЫ.

### БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

В связи с использованием Служб ХМ Пользователь соглашается принять на себя всю ответственность за соблюдение надлежащих мер предосторожности и безопасности в соответствии с требованиями закона и обязан руководствоваться здравым смыслом. Пользователь берет на себя всю ответственность в связи с использованием Служб. Компании ХМ и Garmin не несут ответственности за несчастные случаи, возникшие вследствие или связанные с использованием Служб. Служба радио передает метеоданные и информацию о дорожном движении, и Пользователь признает, что такая информация не предназначена для обеспечения безопасности жизнедеятельности, но имеет исключительно справочный характер, и поэтому Служба радио не может рассматриваться как надежный источник информации в критических ситуациях, будь то при использовании на борту воздушного и морского судна или в автомобиле. Данная информация предоставляется на условиях "как есть", и компании ХМ и Garmin отказываются от любых гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении данной информации, а также в связи с ее приемом или передачей. Компании ХМ и Garmin не гарантируют точность, надежность, полноту и своевременность метеоданных и информации о дорожном движении, которые передаются по Службу радио. Ни при каких условиях компании ХМ и Garmin, их поставщики данных и услуг, партнеры по маркетингу/дистрибуции, разработке программного обеспечения и интернет-технологиям, а также производители оборудования не несут какой бы то ни было ответственности перед Пользователем или какой-либо третьей стороной за любые прямые, косвенные, случайные, связанные, особые, побочные или штрафные формы ущерба и потерю прибыли вследствие использования Служб или перебоев в передаче или приеме информации.

### ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

#### а) ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ.

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, КОГДА ИНОЕ ЯВНО УКАЗАНО В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ, МЫ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕМ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ И НЕ ДЕЛАЕМ НИКАКИХ ЗАЯВЛЕНИЙ, ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, В ОТНОШЕНИИ СЛУЖБЫ РАДИО. ВЫ СОГЛАШАЕТЕСЬ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОЙ СЛУЖБЫ НА СВОЙ СТРАХ И РИСК. ПЕРЕДАВАЕМЫЕ ДАННЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СЛУЖБЫ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ В РАСПОРЯЖЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ НА УСЛОВИЯХ "КАК ЕСТЬ" БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ ЛЮБОГО ТИПА, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ. ТАКИМ ОБРАЗОМ, МЫ ОТКАЗЫВАЕМСЯ ОТ ЛЮБЫХ ПОДОБНЫХ ГАРАНТИЙ И ЗАЯВЛЕНИЙ (ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРОПРИГОДНОСТИ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ, СОБСТВЕННОСТИ И НЕНАРУШЕНИЯ ПРАВ).

#### б) ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ.

МЫ НЕ НЕСЕМ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКИЕ-ЛИБО ОСОБЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ И ПОТЕРИ ВСЛЕДСТВИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЛУЖБЫ РАДИО, БУДЬ ТО ПО НЕБРЕЖНОСТИ ИЛИ ИНОЙ ПРИЧИНЕ. НАША СУММАРНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В ВИДЕ ДЕНЕЖНОЙ ВЫПЛАТЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ ИЛИ ТРЕТЬЕМУ ЛИЦУ, ИСПОЛЗУЮЩЕМУ НАШИ СЛУЖБЫ, НЕЗАВИСИМО ОТ ПРИЧИНЫ, НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ СУММУ, ВЫПЛАЧЕННУЮ НАМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ЗА ПРАВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЛУЖБЫ ЗА ШЕСТЬ (6) МЕСЯЦЕВ В ТЕЧЕНИЕ ПЕРИОДА НЕПОСРЕДСТВЕННО ДО ТОГО СОБЫТИЯ, КОТОРОЕ СТАЛО ПРИЧИНОЙ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО УЩЕРБА ИЛИ ПОТЕРИ. ДАННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РИСКА ОТРАЖЕНО В НАШИХ ЦЕНАХ. ПРАВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПОЛОЖЕНИЯМИ МЕСТНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА МОГУ БЫТЬ ШИРЕ, ЧЕМ ОПИСАННЫЕ ВЫШЕ.

Данный продукт был разработан с использованием DAFIF™, системы Национального агентства геопространственной разведки США (National Geospatial-Intelligence Agency).

Данный продукт был проверен или иным образом одобрен Национальным агентством геопространственной разведки США (National Geospatial-Intelligence Agency) или Министерством обороны США (раздел 10, глава 425 Кодекса США).

а. Согласно разделу 10, главе 456 Кодекса США, никакие гражданские иски не могут быть предъявлены против США на основании содержимого навигационных справочных материалов, подготовленных или распространенных бывшим Картографическим управлением МО США (DMA), Национальным агентством визуальной информации и картографии США (NIMA) или Национальным агентством геопространственной разведки США (National Geospatial-Intelligence Agency, NGA).

б. Продукт DAFIF предоставляется на условиях "как есть", и NGA не предоставляет никаких гарантий в отношении точности данных или функциональности продукта, явных или подразумеваемых, включая, без ограничения, подразумеваемую гарантию товарности или пригодности для конкретной цели, а также гарантии, каким-либо образом возникающие из законодательства, деловой или торговой практики.

в. Ни NGA, ни персонал этой организации не несут ответственности по каким-либо искам в связи с потерями или ущербом вследствие или в связи с использованием данного продукта. Пользователь соглашается освободить от ответственности Национальное агентство геопространственной разведки США (National Geospatial-Intelligence Agency). Единственной и исключительной мерой правовой защиты для пользователя является прекращение использования продукта DAFIF. Данный продукт был разработан с использованием DAFIF, системы Национального агентства геопространственной разведки США (National Geospatial-Intelligence Agency).









Лицензионное соглашение на программное обеспечение

ФАКТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВАМИ ДАННОГО КАРТПЛОТТЕРА ЯВЛЯЕТСЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЕМ ТОГО, ЧТО ВЫ ПРИНИМАЕТЕ УСЛОВИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ НАСТОЯЩИМ ЛИЦЕНЗИОННЫМ СОГЛАШЕНИЕМ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННОЕ СОГЛАШЕНИЕ.

Компания Garmin Ltd. и ее подразделения (далее "Garmin") предоставляет вам ограниченную лицензию на использование программного обеспечения в двоичной форме, установленного на данном устройстве (далее "ПО"), при условии нормальной эксплуатации устройства. Права собственности, права владения и права на интеллектуальную собственность в отношении ПО принадлежат компании Garmin и/или сторонним поставщикам.

Вы признаете, что данное ПО является собственностью компании Garmin и/или сторонних поставщиков и защищено законодательством США по защите авторских прав и положениями международных договоров о защите авторских прав. Вы также подтверждаете, что структура, организация и код ПО, поставляемого без исходного кода, являются важной производственной секретной информацией, принадлежащей компании Garmin и/или сторонним поставщикам, и что ПО в виде исходного кода является важной секретной производственной информацией и принадлежит компании Garmin и/или сторонним поставщикам. Вы соглашаетесь не декомпилировать, не дисассемблировать, не изменять, не восстанавливать исходный код и не преобразовывать ПО или любую его часть в читаемую форму, а также не создавать производные продукты на основе ПО. Также вы соглашаетесь не экспортировать и не реэкспортировать ПО в какую-либо страну, если это нарушает законы по контролю за экспортом США или другой соответствующей страны.

Пояснение цветовых обозначений метеопреупреждений и метеобюллетеней

Цвет		Морские погодные условия	Подкатегории погодных явлений
	Светло-синий	Паводок	
	Темно-синий	Наводнение	Наводнение в районе, затопление прибрежной зоны, селевой поток, наводнение, высокий уровень воды, гидрологические условия, затопление береговой зоны озер, штормовой нагон воды
	Желтый	Морские условия/ветер	Порывистый ветер, ветер экстремальной силы, образование наледи, штормовой ветер, опасные морские воды, высокий прибой, сильный ветер, ветер ураганной силы, озерный ветер, ветер "Ле Сюэт", низкий уровень воды, морские погодные условия, бурное течение, маломерное судно, морские воды, опасные для маломерных судов, отмель, опасная для маломерных судов, ветер, неблагоприятный для маломерных судов, выход в море опасен, порывистый ветер со снегом, шторм, сильный ветер, цунами, водяной смерч, ветер, ветер "Рекхаус"
	Розовый	Разное	Качество воздуха, застой воздуха, пеплопад, пылевая буря, чрезвычайная жара, пожароопасная погода, жара, высокая температура и влажность, Humidex, Humidex и здоровье, ливень, особая погода, погода
	Оранжевый	Сильный шторм	
	Красный	Торнадо	
	Пурпурный	Тропический шторм	Ураган, ураган вне прибрежной зоны, тропический шторм вне прибрежной зоны, тропический шторм, тайфун
	Темно-серый	Видимость	Густой туман, плотный туман, пылевая буря, смог
	Белый	Зимняя непогода	Поток арктического воздуха, лавина, буран, метель, резкое понижение температуры, экстремально низкая температура, мгновенный заморозок, заморозки, изморозь, переохлажденный туман, дождь с гололедицей, мороз, сильные заморозки, сильное образование наледи, сильный снегопад, ледяной шторм, метель с эффектом озера, снег с эффектом озера, мокрый снег, снег, снегопад и метель, порывистый ветер со снегом, снегопад, охлаждение ветром, зимний шторм, зимняя непогода

Условия предоставления услуги XM Satellite Radio

XM Satellite Radio Inc.

Оборудование и обязательная подписка сроком на один месяц продаются отдельно. Сбор за подписку являются исключительно потребительским. Также применяются другие сборы и налоги, включая единовременный сбор за активацию. Все сборы за программирование и метеоданные могут быть изменены. Представление метеоданных XM WX и доступность конкретных продуктов зависит от оборудования. Качество приема сигнала XM может меняться в зависимости от местоположения. В отношении подписок действует Соглашение с пользователем, которое входит в комплект XM Welcome Kit, а также доступно по адресу [xmradio.com](http://xmradio.com). Службы спутникового радио XM США могут использоваться только лицами, достигшими 18 лет, в 48 граничащих штатах США и округе Колумбия. XM WX является зарегистрированным товарным знаком компании XM Satellite Radio Inc.

# Указатель

## А

антенна

- выбор внешней или внутренней 11
- выбор сотовой сети или XM 11
- требования 1

## Б

бюллетени, метеорологические 4

## В

- ветра, приповерхностные 6
- вещание, метеоданные 2
- видимость
  - навигационная карта 10
  - экран погоды 7
- внешняя антенна 11
- волна
  - высота 6
  - направление 6
  - период 6

## Г

- гид радиоканалов 12
- грозовые ячейки 3
- громкость 12

## Д

- давление, поверхностное 7
- данные спутника ИК 9, 10

## К

- карта Perspective 3D 9
- карта морских условий 5
- карта осадков 2
- карта прогноза 4, 9
- карта рыбалки 9
  - погода 7
- карты
  - Perspective 3D 9
  - морские условия 5
  - навигация 9
  - переключение 2
  - погода: осадки 2
  - погода: рыбалка 7
  - прогноз 4, 9
  - рыбалка 9
- купить WX 2

## М

- маршрутные точки, создание 9
- местонахождение рыбы 7, 10
- молнии 3
- морские условия 5

## Н

- навигационная карта 9
- наложение, погода 9
- Национальная метеорологическая служба США (National Weather Service) 1

## О

- облачный покров 2, 10
- обозначения 6, 10
- обращение в службу поддержки i
- окрашивание цветом 15
- осадки 2
- отчеты с метеобуев 8

## П

- панель XM Satellite Radio 13
- погода
  - антенна i
  - бюллетени 4
  - информация об осадках 2
  - карта осадков 2
  - карта рыбалки 7
  - наложение 9
  - предупреждения 4
  - сигналы 11
  - фронты 4
- поддержка продукта i
- подписка
  - погода 11
- предупреждения, погода 4
- предустановленные настройки 12
- приповерхностное давление 7
- приповерхностные ветра 6
- прогнозы 4
  - будущее 4
  - город 5
  - морской 4
  - настоящее 4
  - погода 4
  - прибрежный 4
  - прошлое 4
  - рыба 10

## Р

- радиоприемное устройство i
- радио, спутниковое XM 12
- регистрация 2
- режим имитации i

## С

- сигналы
  - морские 11
  - наводнение 11
  - паводок 11
  - сильный шторм 11
  - торнадо 11
- служба поддержки Garmin i
- спутник ИК 10

## Т

- температура воды 7
- температура, море 10
- температура моря 10

## У

- ураганы 3

## Ц

- центры давления 4
- цикл анимированного радара 2

## Х

- XM Satellite Radio 12
- XM WX Satellite Weather 1









**Последние бесплатные обновления программного обеспечения (кроме картографических данных)  
на протяжении всего срока эксплуатации устройств Garmin можно найти на веб-сайте  
Garmin по адресу [www.garmin.com](http://www.garmin.com).**



© Garmin Ltd. или подразделения, 2011

Garmin International, Inc.  
1200 East 151<sup>st</sup> Street, Olathe, Kansas 66062, США

Garmin (Europe) Ltd.  
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR, Великобритания

Garmin Corporation  
No. 68, Zhangshu 2<sup>nd</sup> Road, Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Тайвань (R.O.C.)

[www.garmin.com](http://www.garmin.com)



**МП02**

Напечатано на Тайване