



# Каталог 2015

GPS-навигаторы

•

Эхолоты

•

Приборы для спорта

•

Экшн-камеры

•

Спутниковый мониторинг

•

Бинокли и телескопы



**Дорогие друзья!**

**Мы рады представить Вашему вниманию Каталог оборудования на 2015 год, в котором отобраны самые лучшие продукты, от давно полюбившихся моделей до топовых новинок.**

**Вместе с нашими стратегическими партнерами мы постоянно стремимся вперед, предлагая нашим клиентам приборы самого высокого качества, соответствующие последнему слову техники.**

**Основополагающим принципом работы компании «Бассар Электроникс» является предложение законченных высокотехнологичных решений, предназначенных для широкого круга потребителей.**

**Мы благодарны нашим постоянным покупателям и партнерам за сотрудничество. Мы всегда рады новым друзьям, проектам и открытиям.**

**Виктория Гузь  
Учредитель ТОО «Бассар Электроникс»**



**GARMIN™**



**GPS НАВИГАТОРЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:**

**на море • в городе • за городом  
в воздухе • в автомобиле**

## Носимые навигаторы

### GARMIN GPS 72H

GARMIN GPS 72H



Навигатор GARMIN GPS 72H – это прибор для наземного и водного применения. Эргономичный корпус, выполненный в дизайне 76-ой серии, не только герметичен, но и обладает плавучестью (не тонет в воде). GPS 72H получил экран большего размера (5.6x4.1 см) и большего разрешения (160x120 точек) с четырьмя уровнями градации серого. От двух батареек типа AA прибор может работать до 16 часов.

GARMIN GPS 72H MB



В GPS навигаторе появилась звуковая сигнализация (прибытие, приближение к точке, отклонение от курса, отмели и впадины, дрейф от места стоянки, время). Данная модель, как нельзя лучше, подходит в качестве бюджетного персонального прибора для рыбаков.

	GPS 72H
Дисплей	Черно/белый
Размер дисплея, см	4.1 x 5.6
Карта	Нет
Компас и барометрический альтиметр	Нет
Кол-во точек/треков/маршрутов	500/50/10
Плавучесть	Да
Комплектация	Прибор, ремешок, руководство пользователя. Комплектация MarineBundle: Прибор, ремешок, автомобильный кабель питания, морское крепление, чехол, руководство пользователя



### GARMIN eTrex 10/20/30

GARMIN eTrex 10



Устройства новой серии eTrex – это первые приемники для общего потребления, которые могут одновременно принимать сигналы со спутников GPS и ГЛОНАСС (GLONASS).

GARMIN eTrex 20



Новые eTrex сохраняют основные функции, прочную конструкцию, доступность и долгий срок работы батарей – это те характеристики, которые делали прибор eTrex самым надежным GPS-навигатором. Благодаря слоту для карты памяти microSD™ и большому объему внутренней памяти модели eTrex 20/30 позволяют вам использовать векторные и растровые карты. Кроме того модель eTrex 30 имеет магнитный компас и барометрический высотомер.

GARMIN eTrex 30



	eTrex 10	eTrex 20	eTrex 30
Дисплей	Черно/белый	Цветной	Цветной
Размер дисплея, см	3.6 x 4.3; диагональ 5.6 (2.2")		
Карта	Нет	Да	Да
Компас и барометрический альтиметр	Нет	Нет	Да
Кол-во точек/треков/маршрутов	1000/100/50	2000/200/200	2000/200/200
Растровые карты и космоснимки	Нет	Да	Да
GPS/ГЛОНАСС		Да	

Прибор поставляется с детализированной картой Республики Казахстан.

## GARMIN Dakota 10/20

GARMIN Dakota 10



В моделях Dakota 10/20 сочетается удобство сенсорного экрана и навигация с использованием векторных и растровых карт. Этот прочный, доступный и компактный прибор включает в себя сенсорный экран, высокочувствительный GPS-приемник, барометрический альтиметр, 3-осевой электронный компас и слот для карт памяти microSD (Dakota 20). Модели Dakota 10/20 с прочным цветным сенсорным экраном, отличным изображением даже при солнечном свете и диагональю 2,6" помогут Вам не заблудиться в любых погодных условиях. Надежный и водонепроницаемый прибор Dakota не боится ударов, пыли, грязи и воды.

GARMIN Dakota 20



	Dakota 10	Dakota 20
Дисплей	Цветной / сенсорный	
Размер дисплея, см	3.6 x 5.5; диагональ 6.6 (2.6")	
Карта	Да	
Карта памяти	Нет	Да
Компас и барометрический альтиметр	Нет	Да
Кол-во точек/треков/маршрутов	1000/200/50	1000/200/50
Растровые карты и космоснимки	Да	

Прибор поставляется с детализированной картой Республики Казахстан.

## GARMIN Oregon 600/650

GARMIN Oregon 600



Новые приборы GARMIN Oregon 600/650 – очередное поколение навигаторов серии Oregon. По сравнению с предшественниками они получили более мощный процессор, приемник сигналов GLONASS, рефлекторный экран, который экономит расход батарей, используя солнечный свет для подсветки дисплея. Дисплей с поддержкой мультитач, позволит работать с прибором даже в перчатках. Оба прибора имеют магнитный компас и барометрический высотомер, а Oregon 650 дополнительно имеет фотокамеру 8 Мп.

GARMIN Oregon 650



	Oregon 600	Oregon 650
Дисплей	Цветной / сенсорный / с поддержкой MultiTouch	
Размер дисплея, см	3.8 x 6.3; диагональ 7.6 (3")	
Карта	Да	
Компас и барометрический альтиметр	Да	
Фотокамера	Нет	Да, 8 Мп, автофокус, вспышка LED
Кол-во точек/треков/маршрутов	4000/200/200	
Растровые карты и космоснимки	Да	
GPS/ГЛОНАСС	Да	

Прибор поставляется с детализированной картой Республики Казахстан.

## GARMIN Montana 600/650

GARMIN Montana 600



GARMIN Montana 650



Модель Montana включает в себя большой 4-дюймовый цветной сенсорный экран с высоким уровнем разрешения, который обеспечивает отличное изображение даже при ярком солнечном свете. Montana 650 оборудована 5-мегапиксельной камерой с автофокусом. Благодаря широкому спектру различных совместимых держателей вы можете использовать устройство Montana 650 во внедорожнике, на яхте, в качестве портативного устройства и в автомобиле в качестве персонального навигатора. В модели Montana применяется уникальная двойная система источника питания. Вы можете использовать аккумуляторную литий-ионную батарею или традиционные батареи типа АА в зависимости от того, какой из вариантов вам представляется более удобным.



	Montana 600	Montana 650
Дисплей	Цветной / сенсорный	
Размер дисплея, см	5.06 x 8.93; 10.2 диагональ (4")	
Карта	Да	
Компас и барометрический альтиметр	Да	
Питание	До 16 часов (литий-ионная); до 22 часов (батареи АА)	
Фотокамера	Нет	Да, 5 Мп, автофокус
Кол-во точек/треков/маршрутов	4000/200/200	
Растровые карты и космоснимки	Да	

Прибор поставляется с детализированной картой Республики Казахстан.

## GARMIN Monterra

GARMIN Monterra



Первый в мире GPS навигатор GARMIN, построенный на программном обеспечении ANDROID. Вы можете установить любое ПО, которое Вам необходимо. Для удобства работы Вам предоставлен 4-х дюймовый дисплей с технологией Multitouch, подключением к сетям Wi-Fi и с защищенным, прочным корпусом и дисплеем. Программное обеспечение GARMIN позволяет работать с космоснимками (растровыми картами), фотографировать посещенные места, записывать видео, обмениваться информацией с другими навигаторами GARMIN или персональным компьютером.



Дисплей	Цветной / сенсорный / с поддержкой MultiTouch
Размер дисплея, см	5.06 x 8.93; 10.2 диагональ (4")
Карта	Да
Компас и барометрический альтиметр	Да
Питание	До 16 часов (литий-ионная); до 22 часов (батареи АА)
Фотокамера	Да, 8 Мп, автофокус, вспышка LED
Кол-во точек/треков/маршрутов	4000/200/200
Растровые карты и космоснимки	Да
GPS/ГЛОНАСС	Да

Прибор поставляется с детализированной картой Республики Казахстан.

## GARMIN GPSMAP 64/64s

GARMIN GPSMAP 64



GARMIN GPSMAP 64s



Серия GPSMAP 64 является обновлением уважаемого и многими любимого GPSMAP 62, удерживавшего титул «бестселлера среди туристических навигаторов» на протяжении последних лет. По сравнению с предыдущей линейкой 64-ая серия может одновременно принимать сигналы со спутников GPS и ГЛОНАСС (GLONASS), имеет процессор увеличенной мощности, встроенную память для карт на 4 Гб, возможность работы с космоснимками.



	GPSMAP 64	GPSMAP 64s
Дисплей	Цветной	Цветной
Размер дисплея, см	4.1 x 5.6; 6.6 диагональ (2.6")	
Карта	Да	
Компас и барометрический альтиметр	Нет	Да
Кол-во точек/треков/маршрутов	5000/200/200	
Растровые карты и космоснимки	Да	
GPS/ГЛОНАСС	Да	

Прибор поставляется с детализированной картой Республики Казахстан.

## GARMIN GPSMAP 78/78s

GARMIN GPSMAP 78



GARMIN GPSMAP 78s



Серия GPSMAP 78 - портативные навигаторы, разработанные специально для работы на воде. Специальное расположение кнопок, настраиваемое меню, водозащищенный, водоплавающий корпус, все это оценят рыбаки и любители отдыха на воде. Навигатор поддерживает загрузку растровых карт и спутниковых снимков на внутреннюю память объемом 1,7 Гб или карту памяти microSD (поставляется отдельно).



	GPSMAP 78	GPSMAP 78s
Дисплей	Цветной	Цветной
Размер дисплея, см	4.1 x 5.6; диагональ 6.6 (2.6")	
Карта	Да	Да
Компас и барометрический альтиметр	Нет	Да
Плавучесть	Да	Да
Кол-во точек/треков/маршрутов	2000/200/200	
Растровые карты и космоснимки	Да	

Прибор поставляется с детализированной картой Республики Казахстан.



## GARMIN Fenix 3/Tactix/Epix

GARMIN Fenix 3/Tactix/Epix - это универсальные часы с множеством дополнительных функций. Впервые GARMIN выпустил туристический навигатор в виде спортивных часов Forerunner. Учитывая это и большой ресурс автономной работы, это устройство заинтересует тех людей, которым необходимы свободные руки - скалолазы, дельтапланеристы, виндсёрферы, моряки и даже многие охотники и рыболовы, в том числе и для подводной рыбалки (прибор выдерживает погружение на глубину до 50 метров). Более того, Tactix обладает функцией «Jumpmaster», которая будет очень полезна тем, кто занимается прыжками с парашютом, а часы Epix покажут Ваше местонахождение на подробной карте местности.

GARMIN Fenix 3



GARMIN Tactix



GARMIN Epix





# Авиационные навигаторы

GARMIN Aera 500



GARMIN GPSMAP 695



Компания GARMIN предлагает приборы, которые можно использовать не только в автомобиле, мотоцикле, но и в самолете или вертолете.

Эти навигаторы имеют определенный набор функций, с помощью которых пилот может получить именно ту информацию, которая способна облегчить полет и сделать его более спокойным и безопасным. На антибликовом цветном дисплее достаточно большого размера, чтобы не отвлекаться от полета, будет показана не только подробная карта местности, но и множество дополнительных данных, необходимых в небе.

	Aera 500	GPSMAP 695
Габариты / размер дисплея, см	13,5 x 8,4 x 2,3 / 9,7 x 5,7, диагональ 10,9 (4,3")	14.5 x 19.5 x 5.1 / 9.1 x 15.2, диагональ 17.78 (7.0")
Дисплей	Цветной / сенсорный	Цветной
Питание, В	11-35	11-40
IFR или VFR	VFR	VFR
Точки/маршруты	3000 (1000 автомобильный режим) /50	3000/50
Типы данных Jeppesen	Полные данные и ARTCC, частоты FSS и конечные точки захода на посадку	Полные данные и ARTCC, частоты FSS и точки последней прямой захода на посадку
Вес, гр	270	1012



## Автомобильные навигаторы

### GARMIN nuvi 42/52

GARMIN nuvi 42



Простые и незатейливые навигаторы по весьма демократичной цене. В этом навигаторе не найти голосового управления или Bluetooth для связи со смартфоном, его задача доставить вас из пункта А в пункт Б, по максимально корректному маршруту. Прибор поставляется с детализированной картой Республики Казахстан.

GARMIN nuvi 52



### GARMIN nuvi 2497 / 2597 / 2797 / 2789

GARMIN nuvi 2497



Строгие и функциональные приборы с качественным дисплеем 4.3" / 5.0" / 7.0", которые сочетают в себе традиционную простоту и удобство приборов GARMIN, с гибкостью меню и огромным набором дополнительных функций. Навигатор,

GARMIN nuvi 2597



поддерживает голосовое управление на русском языке, что позволяет использовать устройство прямо в движении, не отвлекаясь от дороги. Навигаторы этой серии комплектуются Bluetooth-приемником, который подключается к телефону владельца и позволяет вести телефонные разговоры за рулем в режиме громкой связи. Устройства Nuvi 2797 или 2789,

GARMIN nuvi 2797



имеющие дисплей размером 7.0", могут быть использованы в домах на колесах или крупнотоннажных грузовиках, в которых станут не только функциональным навигатором, но и частью интерьера. Прибор поставляется с детализированной картой Республики Казахстан.



## GARMIN nuvi 3597

GARMIN nuvi 3597



Яркий представитель GPS-навигаторов GARMIN, сделанных для тех, кто ценит не только технические характеристики прибора, но и его внешность и материал, из которого он сделан. Nuvi 3597 уникален, прежде всего, ультратонким дизайном, металлическим корпусом и магнитным креплением. Как в предыдущих моделях, новый аппарат обладает емкостным сенсорным экраном и современным процессором. Наличие в устройстве таких функций как: голосовое управление, отображение 3-D зданий, Bluetooth, уже давно стало традиционным, поддержка пользовательских настроек и дополнительных функций делает использование GARMIN nuvi 3597 еще удобнее и эффективнее. Прибор поставляется с детализированной картой Республики Казахстан.



	Nuvi 42	Nuvi 52	Nuvi 2497	Nuvi2597	Nuvi 2797/2789	Nuvi 3597
Дисплей	Цветной / сенсорный	Цветной / сенсорный	Цветной / сенсорный	Цветной / сенсорный	Цветной / сенсорный	Цветной / сенсорный / с поддержкой MultiTouch
Размер дисплея, см/ дюймы	9.7 x 5.8 / 4,3" диагональ	11.1 x 6.3 / 5,0" диагональ	9.7 x 5.7 / 4,3" диагональ	11.1 x 6.3 / 5,0" диагональ	15.4 x 8.6 / 7,0" диагональ	10.9 x 6.5 / 5,0" диагональ
Разрешение дисплея	480 x 272	480 x 272	480 x 272	480 x 272	800 x 480	800 x 480
Точки	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Bluetooth	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да

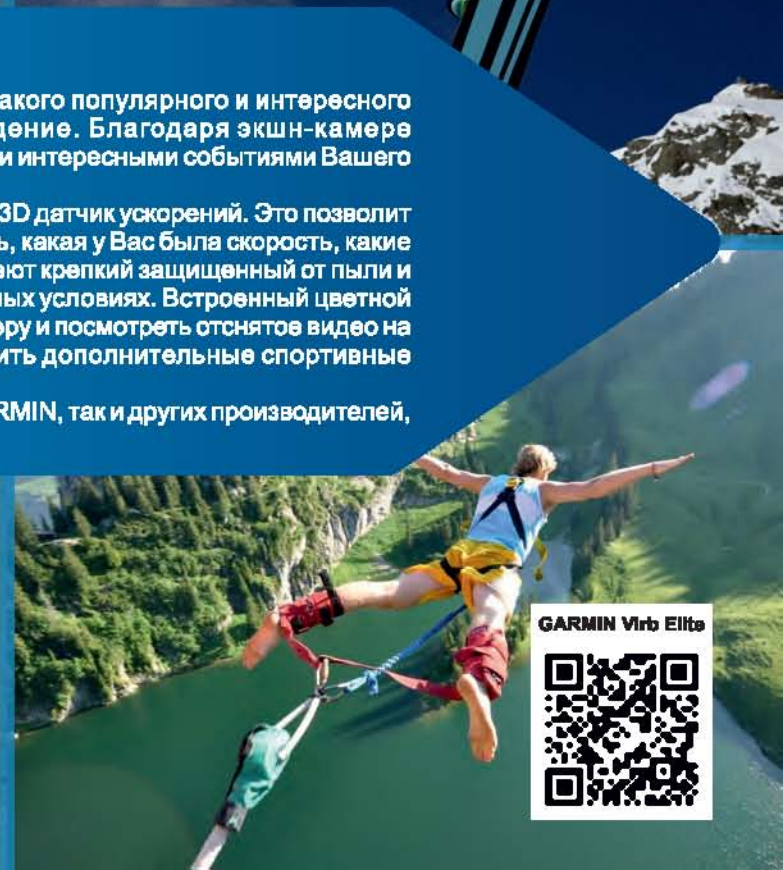


## GARMIN Virb / Virb Elite

Компания GARMIN всегда идет в ногу со временем, и выпуск такого популярного и интересного оборудования как экшн-камеры – еще одно тому подтверждение. Благодаря экшн-камере GARMIN Virb, Вы всегда сможете создать свой видеоролик с самыми интересными событиями Вашего путешествия в качестве True 1080p HD.

Более того, GARMIN Virb Elite имеет встроенный GPS-приемник и 3D датчик ускорений. Это позволит Вам просматривая захватывающие кадры, видеть где Вы двигались, какая у Вас была скорость, какие перегрузки Вы испытывали и многое другое. Эти камеры имеют крепкий защищенный от пыли и влаги корпус, поэтому их смело можно использовать в экстремальных условиях. Встроенный цветной дисплей 1.4" Chroma™ позволит максимально точно настроить камеру и посмотреть отснятое видео на месте, не подключая камеру к компьютеру. Вы можете подключить дополнительные спортивные датчики, чтобы записать максимально подробное видео.

Используя огромное количество аксессуаров, как от компании GARMIN, так и других производителей, Вы всегда сможете закрепить камеру так, как Вам необходимо.



GARMIN Virb



GARMIN Virb Elite



# Мотоциклетные навигаторы

## GARMIN Zumo 390/590

GARMIN Zumo 390



GARMIN Zumo 590



Приборы серии Zumo созданы специально для мотоциклистов. Они не боятся воды, пыли и бензина, удобно крепятся на руль, ими легко управлять в перчатках, а экран не бликует на солнце. Благодаря обновленному интерфейсу Bluetooth к Zumo можно подключить сотовый телефон и гарнитуру мотошлема. Это позволяет водителю слышать голосовые подсказки по маршруту, управлять навигатором голосом, принимать телефонные звонки и, не доставая телефон и не снимая перчаток, набирать телефонные номера или контакты из записной книжки через интерфейс навигатора. Zumo – первый из мотонавигаторов GARMIN, к которому можно подключить беспроводные датчики давления шин (TPMS). В этом случае на экран навигатора будет выводиться информация о давлении. На ниппель каждой шины монтируется отдельный датчик GARMIN. Zumo поддерживает до 4 датчиков одновременно, что будет актуально для мотоциклов с коляской, трайков и квадроциклов. Приборы поставляются с детализированной картой Республики Казахстан.



	Zumo 390	Zumo 590
Габариты, см	13.0 x 9.4 x 3.0	13.0 x 9.4 x 3.0
Размер дисплея, см	9.4 x 5.6	10.8 x 6.5
Разрешение дисплея	480 x 272	800 x 480
Водонепроницаемость	Да (IPX 7)	Да (IPX 7)
Точки	1000	1000
Bluetooth	Да	Да
MP3 плеер	Нет	Да
Подключение к GARMIN Virb	Да	Да



## Эхолоты серии echo

GARMIN Echo 101



Это эхолоты, которые уже давно известны всем своей надежностью. Благодаря простому и понятному интерфейсу, Вам не понадобится много времени, чтобы привыкнуть к нему.

Эти эхолоты могут быть полезны круглый год, т.к. их защищенный от пыли и влаги корпус позволяет работать с ним даже при минусовых температурах.

GARMIN Echo 151



Благодаря различной мощности и частотам, эхолот может показывать данные о глубине до 730 метров. Все эти эхолоты, кроме echo 101 имеют угол сканирования до 120 градусов и трансдюсер (датчик) с двумя лучами. Эти эхолоты можно использовать при рыбалке как в соленой воде, так и в пресной. Антибликовые дисплеи эхолотов этой

GARMIN Echo 201



серии четко покажут Вам нужные данные при любой яркости солнечного света. Чтобы эхолоты серии echo были еще мобильнее, Вы можете использовать специальный кейс с аккумулятором.

Для обеспечения непрерывного изображения в эхолотах (в зависимости от модели) применяется технология GARMIN SmoothScaling™, благодаря которой Вы не потеряете картинку эхолота при изменении диапазонов глубины. Кроме того, эта технология позволяет Вам прокручивать прошлые изображения эхолота, чтобы Вы не пропустили ничего ценного.

GARMIN Echo 301c



GARMIN Echo 501c



GARMIN Echo 551c



	Echo 101	Echo 151	Echo 201	Echo 301c	Echo 501c	Echo 551c
Габариты, см	10.4 x 14.7 x 7.1	10.4 x 14.7 x 7.1	15.2 x 15.0 x 4.6	10.4 x 14.7 x 7.1	15.2 x 15.0 x 4.6	15.2 x 15.0 x 4.6
Дисплей	8-ми уровневый ч/б FSTN	8-ми уровневый ч/б FSTN	HVGA ч/б	QVGA, 256 colours	QVGA, 256 colours	VGA, 256 colours
Размер дисплея, см	6.04 x 8.15	6.04 x 8.15	7.4 x 10.16	5.3 x 7.1	7.4 x 10.16	7.4 x 10.16
Разрешение	160 x 256	160 x 256	320 x 480	240 x 320	234 x 320	480 x 640
Частота, кГц	200	200/77/50	200/77/50	200/77/50	200/77/50	200/77/50
Луч (Угол)	60° (один луч)	60° or 120° (два луча)	60° or 120° (два луча)	60° or 120° (два луча)	60° or 120° (два луча)	60° or 120° (два луча)
Мощность, Вт	100/800	200/1600	300/2400	300/2400	500/4000	500/4000
Глубина, м	До 450	До 478	До 530	До 530	До 730	До 730
Напряжение, В	10 - 20	10 - 20	10 - 28	10 - 28	10 - 28	10 - 28
Технология SmoothScaling™	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да

## GARMIN echo 151dv

GARMIN  
echo 151dv



Мощная и простая в использовании модель echo 151dv с 4-дюймовым дисплеем оснащена трансдюсером, который включает в себя современный сонар HD-ID 77/200 кГц и сканирующий сонар GARMIN DownVu для получения почти фотографических изображений рыбы и подводных областей под судном. Просматривайте изображения DownVu и картинки традиционного сонара на дисплее с 8 градациями серого. Устройство характеризуется максимальной мощностью 1600 Вт, а также отличным разделением целей и слежением за дном. Узкий или широкий угол конуса обеспечивает изображение далеко за пределами Вашего судна и на малой, и на большой глубине – до 487 м.



## GARMIN echo 201dv

GARMIN  
echo 201dv



Мощная и простая в использовании модель echo 201dv с 5-дюймовым дисплеем оснащена универсальным трансдюсером, который позволяет одновременно просматривать изображения от современного сонара HD-ID 77/200 кГц и сканирующего сонара GARMIN DownVu на горизонтальном или вертикальном разделенном экране. Просматривайте изображения с отличным разделением целей и почти фотографическим качеством картинки благодаря сонару с максимальной мощностью 2400 Вт. Узкий или широкий угол конуса обеспечивает изображение далеко за пределами Вашего судна и на малой, и на большой глубине – до 533 метров. Кроме того, устройство включает функцию просмотра архивных данных сонара и технологию SmoothScaling™ для плавных непрерывных переходов от малой к большой глубине и обратно.

## GARMIN echo 301dv

GARMIN  
echo 301dv



Мощная и простая в использовании модель echo 301dv с 3,5-дюймовым цветным дисплеем оснащена универсальным трансдюсером, который позволяет одновременно просматривать изображения от современного сонара HD-ID 77/200 кГц и сканирующего сонара GARMIN DownVu на горизонтальном или вертикальном разделенном экране. Изображения рыбы и подводных объектов отличаются максимально возможной четкостью и почти фотографическим качеством. Графика SmoothScaling™ обеспечивает непрерывное изображение при переключении диапазонов глубины. Благодаря максимальной мощности 2 400 Вт достигается четкое разделение целей и деталей на глубине до 533 метров. Двойной угол конуса позволяет просматривать подводную область далеко по бокам от судна.

## GARMIN echo 551dv

GARMIN  
echo 551dv



Цветной echo 551dv является высококлассным рыбопоисковым эхолотом с универсальным трансдюсером, который позволяет одновременно просматривать изображения от современного сонара HD-ID 77/200 кГц и сканирующего сонара GARMIN DownVu на горизонтальном или вертикальном разделенном экране. Изображения рыбы и подводных объектов отличаются максимально возможной четкостью и почти фотографическим качеством. Устройство оснащено ярким и четким цветным дисплеем VGA с диагональю 5". Технология SmoothScaling™ обеспечивает непрерывное изображение при переключении диапазонов глубины. Двойной угол конуса (широкий и узкий) позволяет просматривать подводную область далеко по бокам от судна, от мелководья до максимальной глубины до 700 метров. Кроме того, прибор включает функцию просмотра архивных данных сонара и характеризуется максимальной мощностью до 4 000 Вт.

	echo 151dv	echo 201dv	echo 301dv	echo 551dv
Габариты, см	10.4 x 14.7 x 7.1	15.2 x 15.0 x 4.6	10.4 x 14.7 x 7.1	15.2 x 15.0 x 4.6
Дисплей	8-уровней серого FSTN	16-уровней серого, HVGA	QVGA, 256 цветов	VGA, 256 цветов
Размер дисплея, см	6.04 x 8.15 (4.0")	7.4 x 10.16 (5.0")	5.33 x 7.11 (3.5")	7.4 x 10.16(5.0")
Разрешение дисплея	180 x 256	320 x 480	240 x 320	480 x 640
Частота, кГц	50/77/200 kHz , DownVu	50/77/200 kHz , DownVu	50/77/200 kHz , DownVu	50/77/200 kHz , DownVu
Луч(угол)	60° или 120° (двух лучевой)	60° или 120° (двух лучевой)	60° или 120° (двух лучевой)	60° или 120° (двух лучевой)
Мощность, Вт	200/1600	300/2400	300/2400	500/4000
Глубина, м	До 488	До 530	До 530	До 700
Питание, В	10-20	10-28	10-28	10-28





## GARMIN echo MAP 50s/50dv/70s/70dv

GARMIN  
echoMAP 50s



GARMIN  
echoMAP 70s



GARMIN  
echoMAP 50dv



GARMIN  
echoMAP 70dv



GPS – устройства серии echo MAP представляют собой упрощенную комбинацию картплоттера и эхолота с дисплеем 5" и 7" с технологией «мультитач» и автоматическую регулировку яркости экрана (echo MAP 70s и echo MAP 70dv). Приборы серии echo MAP поддерживают технологию HD-ID™. Встроенный высокочувствительный приемник GARMIN GPS/GLONASS обновляет данные местоположения и направления 10 раз в секунду, что позволяет получить более стабильные и плавно меняющиеся показания направления и, следовательно, повысить качество навигации к путевым точкам. Эхолот соотносит координаты отраженных сигналов с местоположением судна, создавая путевые точки на карте. Эти устройства включают возможность беспроводных подключений к Вашему смартфону или планшету. Благодаря этому прибору рыбалка станет намного проще и безопаснее.

	echoMAP 50s	echoMAP 70s	echoMAP 50dv	echoMAP 70dv
Габариты/Размер дисплея, см	15.0 x 15.5 x 6.1/ 7.6 x 10.2 (5.0")	15.0 x 15.5 x 6.1/ 7.6 x 10.2 (5.0")	22.9 x 14.2 x 6.1/ 15.2 x 9.1 (7.0")	22.9 x 14.2 x 6.1/ 15.2 x 9.1 (7.0")
Дисплей	Цветной	Цветной	Цветной сенсорный	Цветной сенсорный
Карта	Да	Да	Да	Да
Водонепроницаемость	Да (IPX 7)	Да (IPX 7)	Да (IPX 7)	Да (IPX 7)
Точки/треки	5000/50 (50 000 точек)	5000/50 (50 000 точек)	5000/50 (50 000 точек)	5000/50 (50 000 точек)
Технология DownVu	Нет	Нет	Да	Да
Питание, В	10-32	10-32	10-32	10-32
Мощность трансдюсера, Вт	500 (средняя) 4,000 (максимум)	500 (средняя) 4,000 (максимум)	500 (средняя) 4,000 (максимум)	500 (средняя) 4,000 (максимум)
Максимальная глубина, м	До 580	До 580	До 580	До 580
Частота трансдюсера, кГц	200 / 77	200 / 77	50/77/200 kHz, DownVu	50/77/200 kHz, DownVu
GPS/GLONASS	Да			



Модели с индексом «dv» оснащены сканирующим сонаром DownVu. Сонар GARMIN DownVu обеспечивает почти фотографические изображения рыбы и подводных областей под судном.

Прибор поставляется с детализированной картой Республики Казахстан.

## Морские картплоттеры

### GARMIN GPSMAP 1020 xs



Картплоттер/сонар GPSMAP 1020xs с цветным дисплеем 10" SVGA. Это устройство покажет где Вы находитесь и как Вам вернуться домой в любое время суток и в любую погоду. Новый GPS приемник, обновляющий данные до 10 раз в секунду покажет Вам более плавное движение Вашего судна на карте и позволит точнее отмечать нужные путевые точки. GPSMAP1020xs оснащен сонаром HD-ID мощностью 1 кВт и сонаром DownVü с поддержкой технологией CHIRP. Функции сонара модели GPSMAP 1020xs позволяют Вам использовать один из нескольких дополнительных трансдюсеров, включая традиционный, CHIRP и универсальный сканирующий сонар HD-ID/DownVü с технологией CHIRP. Для сканирующих сонаров DownVü и SideVü™ с технологией CHIRP Вы можете добавить блок сонара «черный ящик» GCV™ 10 (поставляется отдельно).

При использовании с совместимым трансдюсером CHIRP (поставляется отдельно) устройство GPSMAP 1020xs обеспечивает кристально четкое и детальное изображение мест рыбалки, подводных обломков и мест для дайвинга. Благодаря технологии Garmin CHIRP достигается отличное разделение целей и высокий уровень разрешения даже на большой глубине. За счет использования определенных частот становится возможным обнаружить требуемые виды рыбы.

	GPSMAP 1020xs
Габариты/Размер дисплея, см	35.9 x 23.6 x 7.5 / 21.1 x 15.8 (10.4")
Дисплей	Цветной
Карта	Да
Водонепроницаемость	Да (IPX 7)
Точки/треки	5000/50 (50 000 точек)
Технология DownVü	Да (Трансдюсер поставляется отдельно)
Питание, В	10-32
Мощность трансдюсера, Вт	Зависти от используемого трансдюсера
Максимальная глубина, м	Зависти от используемого трансдюсера
Частота трансдюсера, кГц	Зависти от используемого трансдюсера

Контуры дна становятся более четкими, а специальная функция позволяет снизить уровень шума. В результате Вы получаете более информативное изображение того, что находится под Вашим судном для повышения безопасности навигации и улучшения улова.

### Поддержка NMEA 2000®

Подключите GPSMAP 1020 xs к морской сети, чтобы получить гораздо больше данных, чем просто с навигатора и эхолота. Подключение одного из радаров GARMIN даст Вам возможность спокойно и безопасно передвигаться по воде не только днем, но и ночью. Данное комбинированное устройство позволяет Вам получить доступ к большому количеству функций на борту судна. Прибор поддерживает формат NMEA 2000, чтобы Вы могли просматривать на экране такую ценную информацию, как данные автопилота GARMIN, параметры двигателя, метеорологические данные и многое другое.

В морском направлении существует огромное множество более сложных и многофункциональных картплоттеров. Эти устройства, серии GPSMAP, при подключении дополнительных средств, например, радары



различной мощности, автопилоты для различных судов, эхолоты различной глубины, антенны, радиостанции и другие датчики, способны создать морскую сеть, преимущество которой Вы сможете оценить с первых секунд выхода в море.

Прибор поставляется с детализированной картой Республики Казахстан.

## Радары

### GARMIN GMR 18 xHD



**GARMIN GMR 18xHD** обеспечивает мощность 4 кВт и дальность до 48 морских миль. Это устройство диаметром 20.3" позволяет получить мощность в 2 раза выше по сравнению с другими радары подобного размера и ценового диапазона. Благодаря ширине своего луча и двойной ротации этот прибор обеспечивает наилучшее разрешение целей и проникаемость при плохих погодных условиях для оборудования своего класса. Радар GMR 18xHD включает в себя функцию MARPA (при подключении дополнительного сенсора) для слежения за целями, что позволяет Вам получать информацию об азимуте, курсе, скорости и предполагаемом максимальном приближении для 10 подвижных целей. Как и остальные радары Garmin, модель GMR 18xHD содержит в себе обработку сигналов, за счет чего достигается наиболее точная и простая для интерпретации картинка.



### GARMIN GMR 604 xHD



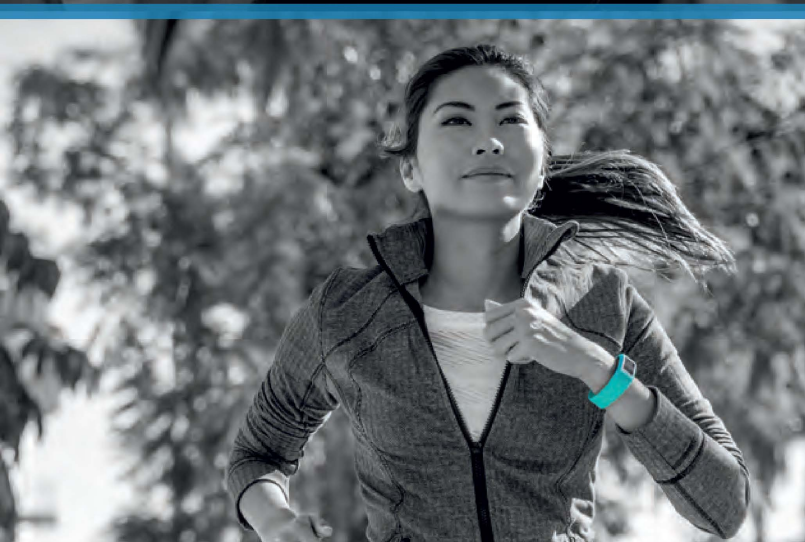
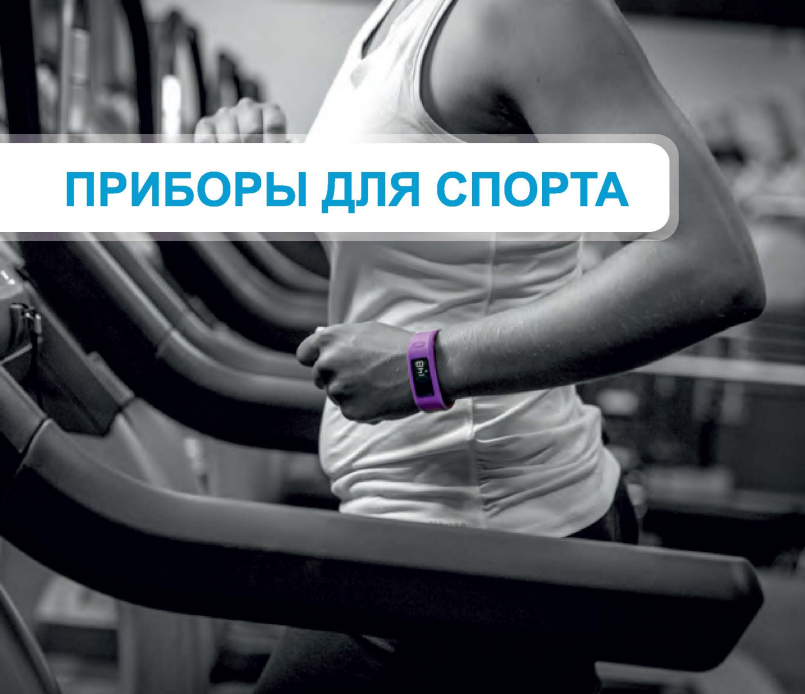
**GARMIN GMR 604 xHD** Благодаря радару с антенной открытого типа GMR 604 xHD Вы получите лучший обзор водного пространства вокруг Вашего судна. Этот мощный радар предлагает цифровую технологию высокого уровня разрешения для отличного распознавания целей и великолепного качества изображения. Антенна GMR 604 xHD длиной 4 фута и мощностью 6 кВт обеспечит для Вашей бортовой сети морского оборудования высокий уровень детализации и четкую фокусировку.



#### **Более высокая мощность для лучших данных**

Модель GMR 604 xHD представляет собой 4-футовый сканер с шириной луча 1.8° и настраиваемой скоростью вращения 24/48 об./мин. Этот высокоэффективный радар обеспечивает мощность 6 кВт, поэтому Вы получите более точную картину местности вокруг Вашего судна. В устройстве GMR 604 xHD используется технология высокого разрешения, благодаря которой гарантируется в 8 раз больше данных по сравнению со стандартным радаром. При этом информация принимается быстрее, и улучшается распознавание мелких целей на больших расстояниях.

## ПРИБОРЫ ДЛЯ СПОРТА



## GARMIN Vivofit 2/Vivoactive/Vivosmart

Безусловно, Вы знаете, что Ваша физическая активность поможет улучшить Вашу жизнь сегодня, завтра и в будущем. Кажется, нет ничего проще того, чтобы почаще покидать удобное кресло и давать телу необходимую разминку. Устройства Vivofit 2 и Vivosmart помогут превратить Ваши добрые намерения в полезную привычку на всю жизнь, а часы Vivoactive помогут превратить эту привычку в увлечение различными видами спорта. Это единственные в своем роде спортивные браслеты от GARMIN, которые рассчитают для Вас персональные цели и напоминают, что пришло время встать из-за стола и немного пройтись. Устройство ставит персональные фитнес-цели, и фиксирует количество пройденных шагов, расстояние, израсходованные калории, а также следит за качеством сна. Долго засидеться за компьютером не получится, браслет просигнализирует, что пора встать и пройтись.

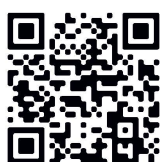
При помощи приложения GARMIN Connect можно соревноваться с друзьями, или другими пользователями сети GARMIN. Vivosmart проинформирует Вас о входящих звонках, смс, напоминаниях календаря, входящих письмах и прочих событиях, происходящих на вашем смартфоне.



GARMIN Vivofit 2



GARMIN Vivoactive



GARMIN Vivosmart



# Велосипедные навигаторы

## GARMIN Edge

GARMIN Edge 200



Приборы серии Edge - это защищенные от пыли, влаги и ударов велокомпьютеры, оборудованные GPS-приемником. Благодаря этому, они могут точно определить пройденное расстояние, текущую/среднюю/максимальную скорость, местоположение, высоту. Для точного измерения высоты в устройстве встроен барометрический альтиметр, что будет по достоинству оценено в экстремальных видах велоспорта.

На экране edge могут отображаться различные поля данных. Количество отображаемых полей и тип информации на них вы можете выставить самостоятельно.

Edge поддерживает работу с бесплатным онлайн сервисом GARMIN Connect, который поможет вам провести анализ ваших тренировок, а функция «courses» даст возможность сравнить результаты на одном и том же маршруте. Существуют различные комплектации устройств, т.к. не всегда необходим полный набор датчиков. Это удобно тем, что Вы можете подобрать прибор с нужным набором возможностей по приемлемой для Вас цене.

GARMIN Edge 510



GARMIN Edge Touring(Plus)



GARMIN Edge 810



GARMIN Edge 1000



	Edge 200	Edge 510	Edge Touring(Plus)	Edge 810	Edge 1000
Дисплей	Ч/Б	Цветной / сенсорный	Цветной / сенсорный	Цветной / сенсорный	Цветной / сенсорный
Размер дисплея, см	3.0 x 3.7	3.5 x 4.4	3.6 x 5.5	3.6 x 5.5	3.0" (7.6 см)
Питание	Встроенный аккумулятор, до 14 часов	Встроенный аккумулятор, до 20 часов	Встроенный аккумулятор, до 17 часов	Встроенный аккумулятор, до 17 часов	Встроенный аккумулятор, до 15 часов
Карта	Нет	Нет	Да	Да	Да
Маршруты	Нет	Нет	Ограничено памятью	Ограничено памятью	Ограничено памятью
Точки	Нет	200	200	200	200
Барометрический альтиметр	Нет	Да	Да (Plus)	Да	Да
Сложные тренировки	Нет	Да	Нет	Да	Да
Монитор сердечного ритма	Нет	Да (опционально)	Да (Plus)	Да (опционально)	Да (опционально)
Велосипедный датчик скорости/частоты вращения	Нет	Да (опционально)	Нет	Да (опционально)	Да (опционально)
Вычисление калорий на основе сердечного ритма	Нет	Да (опционально)	Нет	Да (опционально)	Да (опционально)

## Спортивные часы

GARMIN  
Swim™



Компания GARMIN предлагает потребителям широкий ассортимент приборов для контроля за результатами занятий спортом. Спортивные и фитнес часы производства компании GARMIN высоко оценены как профессиональными спортсменами, так и людьми занимающимися спортом в свободное время.

Любая модель часов позволяет засечь время, потраченное на пробежку или преодоление определенной дистанции. Автоматическая или ручная засечка круга позволит тренироваться без помощи ассистента с секундомером. После преодоления нескольких кругов будет показано среднее время прохождения круга. Встроенная функция VirtualPartner™ позволяет тренироваться против виртуального соперника, улучшая собственные результаты. После введения в часы личных биометрических данных вы получите информацию о затраченных во время занятия спортом калориях. Дополнительно отображаются: суточное время, часовые пояса, календарь. Встроенный будильник позволит вам не пропустить время тренировки.

Модели, оснащенные пульсометром, позволяют контролировать частоту сердцебиения во время занятий спортом. Беспроводной датчик сердечного ритма постоянно отслеживает частоту сердцебиения, которую вы можете увидеть на экране часов. Специальные настраиваемые зоны активности, позволяют настроить верхнее и нижнее значение пульса, при котором прибор издаст предупреждающий звуковой сигнал. После подключения шагомера модели, не оснащенные GPS-приемником, смогут снабдить вас данными о пройденном расстоянии. Модели со встроенным GPS-приемником не нуждаются в шагомере для измерения расстояния. Но он может быть подключен к ним для измерения преодоленного расстояния на тренажере, при занятии спортом в помещении.

Дополнительно к спортивным часам с поддержкой датчиков может быть подключен датчик вращения педалей, для использования на велосипеде.

Более того, спортивные часы GARMIN могут быть полезны и в бассейне. Все данные, полученные во время тренировок после синхронизации часов с компьютером могут быть сохранены в специальной программе, либо в онлайн сервисе.



GARMIN  
Forerunner 15



GARMIN  
Forerunner 220



GARMIN  
Forerunner 620



GARMIN  
Forerunner  
920XT



	Swim™	Forerunner 15	Forerunner 220	Forerunner 620	Forerunner 920XT
Габариты/ размер дисплея, см	4.8 x 1.3 x 4.4 / ~ 2,5	4.6 x 5.7 x 1.6 / 2.5 x 2,4	4.5 x 4.5 x 1.2 / диаметр 2.54	4.5 x 4.5 x 1.25/ диаметр 2.54	4.8 x 5.5 x 1.27 / 2.9 x 2.1
GPS	Нет	Да	Да	Да	Да
Защищенность	Да (до 50м)	Да (до 50м)	Да (до 50м)	Да (до 50м)	Да (до 50м)
Вес, г	40	43	43,6	40,7	61
Питание	Батарея CR2032	Аккумулятор	Аккумулятор	Аккумулятор	Аккумулятор
Датчик сердцебиения	Нет	Да (HRM комплектация)	Да (HRM комплектация)	Да (HRM комплектация)	Да (HRM комплектация)
Велосипедный датчик	Нет	Нет	Нет	Нет	Да (опция)
Счетчик калорий	Да	Да	Да	Да	Да
Виртуальный партнер	Нет	Да	Нет	Да	Да
SWOLF	Да	Нет	Нет	Нет	Да
VO2max	Нет	Нет	Нет	Да	Да
Виброрежим	Нет	Нет	Да	Да	Да

## Измеритель мощности

### GARMIN Vector/Vector S

GARMIN Vector



GARMIN Vector S



Компания GARMIN выпустила инновационный измеритель мощности Vector, который устанавливается на педали. С его помощью можно измерить мощность на педалях, именно в том месте, где происходит приложение усилия. Принцип работы прибора Vector основан на измерении отклонения вала педали во время вращения. Сравнивая измеренное отклонение с заводским калиброванным значением, устройство Vector может определить усилие, прикладываемое к педали. Датчики располагаются в обеих педалях, что дает возможность независимого определения мощности правой и левой ноги, а за счет прямого измерения, прибор обеспечивает надежные и точные данные. Данные передаются по беспроводному интерфейсу.



# Радиостанции

Радиостанции (или сокращенно - рации) - это устройства, позволяющие обмениваться голосовыми сообщениями на расстоянии без проводов, при помощи радиоволн.

Благодаря различным видам радиостанций, их можно использовать практически во всех сферах профессиональной деятельности или на отдыхе. В любой радиосвязи используются рации трех типов - носимые, автомобильные и стационарные.

**Носимые** (их еще называют переносные, портативные, ручные и т.д.) - легко помещаются в руке, имеют в своем составе собственные источники питания (аккумулятор, батареи) и антенну. Эти радиостанции будут полезны в туристическом походе, когда группа разделяется, и каждый выполняет свою задачу, например, поиск места стоянки или брода через реку. Практически всегда рации активно используют на рыбалке и охоте, для того чтобы общаться между собой. Вам не придется повышать голос или постоянно находиться в зоне прямой видимости друг друга. Также рации активно используются в бизнесе. Вот только некоторые сферы, где без них просто невозможно обойтись: супермаркеты, службы охраны, производственные цеха, склады, рестораны, кафе, гостиницы, службы сервиса, СТО, строительство, паркинги, службы технической поддержки, зоны отдыха, такси и многое, многое другое.

**Автомобильные** (возимые) - устанавливаются на передвижных транспортных средствах (автомобили, яхты, квадроциклы, лодки, мотоциклы и т.д.), работают они от внешнего источника питания и требуют для нормальной работы наличие внешней антенны, от которой во многом зависит радиус действия рации. Такая радиостанция, установленная в транспортном средстве, поможет получить информацию о состоянии дорожного полотна, непредвиденных пробках и препятствиях по пути следования, местах дежурства сотрудников дорожной полиции, о месте нахождения ближайшей вулканизации или станции технического обслуживания, точке питания, автозаправочной станции и другой информации на всем пути следования по дорогам не только Казахстана, но и ближнего и дальнего зарубежья.



*В нашей компании Вы можете приобрести рации известных мировых производителей различных типов (портативные, мобильные, стационарные) для решения любых задач. Все оборудование ввозится в Республику Казахстан официально, имеет все необходимые сертификаты, декларации и лицензии, а также обеспечивается гарантийным и постгарантийным обслуживанием.*



## GARMIN Rino 650N

 Компания GARMIN всегда предлагала высокотехнологичные устройства, которые совмещают в одном устройстве несколько. Одним из таких примеров является серия Rino. Приборы серии Rino - это GPS приемники, совмещенные с радиостанцией, которые позволяют отслеживать на экране прибора перемещение и местоположение аналогичных навигаторов. GARMIN Rino получили достаточно мощный передатчик, работающий в диапазонах FRS/GMRS. Они имеют защищенный от пыли и влаги корпус, цветной экран с активной антибликовой матрицей, а также компас и барометрический альтиметр (650/655t). Уникальность GARMIN Rino состоит в том, что вы всегда можете отправить ваше текущее местоположение своим друзьям, и они увидят вас на странице карты своего навигатора. Если вы подключите вашу радиостанцию к такому же прибору вашего друга, вы сможете увидеть его местоположение даже тогда, когда он не может вызвать вас по голосовой связи, или не в состоянии самостоятельно отправить вам свои координаты в случае какого-либо происшествия. Также вы можете обмениваться текстовыми сообщениями между другими GARMIN Rino, это особенно актуально если, например, дует сильный ветер, плохая слышимость, или вы не хотите спугнуть зверя на охоте. Rino ведет журнал записей и сообщений, для того, чтобы позже вы смогли их проанализировать. Эти устройства могут связаться с любой рацией, работающей в диапазоне FRS/GMRS. Как GPS-навигатор серия Rino имеет такой же набор функций, что и другие известные модели навигаторов GARMIN. Они поддерживают загрузку спутниковых снимков BirdsEye Satellite Imagery (требуется дополнительная подписка) и отсканированных бумажных карт, для последующего наложения их на электронную карту местности. Способны записывать и даже передавать данные, такие как точки, треки и маршруты по беспроводному интерфейсу на другие устройства GARMIN. Подключив Rino к компьютеру вы сможете хранить ваши точки, треки, маршруты и многое другое на компьютере при помощи бесплатного программного обеспечения BaseCamp™. Также это программное обеспечение позволит вам просматривать и загружать прибор ваши точки, треки, маршруты и т.д.

	Rino 650N
Дисплей	Цветной / сенсорный
Размер дисплея, см	6.0x19.0x4.5
Карта	Да
Срок работы аккумулятора	14 часов - аккумулятор, 18 часов батареи AA (опционально)
Встроенная память	1,7 ГБ
Компас и барометрический альтиметр	Да
Кол-во точек/треков/маршрутов	2000/200/200
Растровые карты и космоснимки	Да
Частота	FRS/GMRS
Каналы	22
Радиус действия	До 8 км по прямой видимости

Прибор поставляется с детализированной картой Республики Казахстан.





# **СПУТНИКОВЫЕ ТРЕКЕРЫ GLOBALSTAR**



## GPS SPOT 1/ GPS SPOT 2/ GPS SPOT Gen3

Персональные трекеры на все случаи жизни!

Благодаря персональному трекеру GPS SPOT Вы никогда не потеряетесь, даже если сели на мель или находитесь в ситуации, потенциально угрожающей вашей жизни в районах, где не действуют сети сотовых операторов. Сегодня через спутниковый трекер GPS SPOT вы можете отправить сигнал бедствия или сообщение о чрезвычайной ситуации с вашими точными координатами членам Вашей семьи, друзьям или службам ЧС. Помощь придет при нажатии всего одной кнопки!

Члены семьи, друзья и коллеги по работе по достоинству оценят возможность полностью отследить Ваши передвижения.



GPS SPOT 1



GPS SPOT 2



GPS SPOT Gen3



	GPS SPOT 1	GPS SPOT 2	GPS SPOT Gen3
Габариты, см	11.1 x 6.9 x 4.4	9,4 x 6,6 x 2,5	8,72 x 6,5 x 2,54
Вес, г	209 с литиевыми батареями	147,7с литиевыми батареями	114 с литиевыми батареями
Рабочая температура, °C	От -45 до +80	От -30 до +60	От -30 до +60
Рабочая высота, м	От -91 до 6500	От -100 до 6500	От -100 до 6500
Влажность	MIL-STD 810E, Method 507.3	MIL-STD 810E, Method 509.3	MIL-STD-810F, Method 507.3, 95% to 100% cond.
Вибрация	Per SAE J1455	Per SAE J1455	Per SAE J1455
<b>Питание:</b>			
Тип	2 AA Energizer™ Lithium Ultimate 8X	3 AAA Energizer™ Lithium Ultimate 8X	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 AAA Energizer™ Lithium Ultimate 8X (в комплекте)</li> <li>4 AAA Energizer NIMH аккумуляторные (поставляются отдельно)</li> </ul>



## SPOT Connect

– лучшее дополнение к Вашему смартфону в полевых условиях. В последнее время, социальные сети стали пользоваться огромной популярностью, и во многом – это заслуга современных смартфонов. Однако, как только Вы оказываетесь за пределами зоны покрытия сотовых операторов, даже самые современные смартфоны теряют свои полезные и необходимые функции. Чтобы не терять связь со своими друзьями, коллегами и семьей в случае возникновения чрезвычайных ситуаций – используйте SPOT Connect. При подключении SPOT Connect к Вашему смартфону, Вы получаете все возможности глобальной спутниковой сети. Эта сеть позволяет отправлять сообщения и GPS-координаты в любой точке покрытия сети Globalstar, обновлять Twitter и Facebook, отправлять сообщения по электронной почте или SMS, а в чрезвычайных ситуациях надеяться на помощь профессиональных спасателей.



SPOT Connect



Технические характеристики:	
Размер, см:	7.6 x 6.6 x 3.2
Вес, г:	139 (с батареями)
GPS формат:	WGS-84
Условия эксплуатации:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочие температуры: от -25°C до +60°C</li> <li>• Рабочая высота: от -100 м до +6500 м</li> <li>• Защищенность: (IPX7) до 30 минут на глубине до 1 м</li> <li>• Bluetooth: до 10 метров</li> </ul>
Сертификаты:	FCC, IC, WEEE, SAR, RoHS, CE
Спутниковые технологии:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Погрешность GPS: до 10 м</li> <li>• Коммерческие спутники (LEO): 1610-1620 MHz L-band Другие спутники для отправки сигнала SOS</li> </ul>
Совместимость:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apple iOS : iPod touch® (2, 3 и 4 модели), iPhone®, iPhone 3G и выше</li> <li>• Android™ : Platform 2.0 или выше</li> </ul>
<b>Питание</b>	
Тип:	2 AA Energizer Ultimate Lithium 8X (L91)

## SPOT Trace

– простая и полезная противоугонная система.

Это устройство способно отслеживать транспортные средства или другие объекты, в том числе животных (КРС и другие). Как только объект, на котором установлен этот трекер начинает движение, Вы мгновенно получаете текстовые или электронные сообщения. Просмотреть передвижение объекта можно с помощью карт Google в любое время, с помощью телефона или компьютера. Настройте параметры отслеживания исходя из целей, которые Вы преследуете. Настройки SPOT Trace позволяют выбрать частоту отправки уведомлений – каждые 2,5/5/10/30/60 минут.



SPOT Trace



Технические характеристики:	
Габариты, см	6.83x5.13x2.14
Вес, г	87.9
Рабочая температура, °C	От -30 до +60
Рабочая высота, м	От -100 до 6500
Влажность	MIL-STD-810F, Метод 507.3, 95- 100% конд.
Вибрация	Per SAE J1455
<b>Питание:</b>	
Тип	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Литиевые батареи AAA Energizer® Ultimate 8x (L92) – в комплекте (4 шт.)</li> <li>• Перезаряжаемые батарейки AAA Energizer® NiMH (NH12) – продаются отдельно (4 шт.)</li> <li>• Кабель питания USB 5В (НЕ водонепроницаемая) – в комплекте</li> <li>• Водонепроницаемый кабель питания USB – продается отдельно</li> </ul>

## SPOT HUG

– простая надежная охрана вашего судна. Используя самые передовые спутниковые технологии, SPOT Hug отслеживает местоположение вашей лодки, передает сигнал несанкционированного передвижения и ежедневно обновляет свои GPS координаты. Создав виртуальный периметр безопасности вокруг судна, SPOT HUG обнаруживает несанкционированное перемещение, когда Ваша лодка движется более 500 метров без Вашего разрешения. Уведомление с информацией о координатах автоматически отправляются на указанные Вами номера телефонов, в виде SMS, и электронные адреса. Устройство SPOT HUG может работать с дополнительными датчиками, такими как датчик уровня аккумулятора, уровня воды, зажигания двигателя и т.д.



SPOT HUG



<b>Трекер</b>	
<b>Габариты, см:</b>	9.79 x 9.79 x 3.3
<b>Вес, г:</b>	297,7
<b>Формат координат GPS:</b>	WGS 84
<b>Дополнительно:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12/24 VDC 4 входа для подключения датчиков.</li> <li>• Степень защиты IP67</li> <li>• Температурные условия: -30°C до 85°C</li> <li>• Высотные условия: -100m до 6,500 м</li> <li>• Выдерживает влажность и соляной туман</li> <li>• Стандарт вибрации - Per SAE J1455, 20 Hz до 2000 Hz, 0.04g2/Hz, один час вокруг оси.</li> </ul>
<b>Питание:</b>	4 (AA) Energizer Ultimate Lithium
<b>Клавиатура</b>	
<b>Габариты, см:</b>	7.5 x 9.6 x 1.4
<b>Вес, г:</b>	124,7
<b>Дополнительно:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Температурные условия: -20° до 60°C</li> <li>• Выдерживает влажность и соляной туман</li> <li>• Степень защиты IP67</li> <li>• Выдерживает падение с высоты до 1-го метра</li> </ul>
<b>Питание:</b>	2x CR2032 батареи
<b>Ключ</b>	
<b>Габариты, см :</b>	4.4 x 7.5 x 1.55
<b>Вес, г:</b>	36,9
<b>Дополнительно:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Температурные условия: -20° до 60°C</li> <li>• Выдерживает влажность и соляной туман</li> <li>• Степень защиты IP67</li> <li>• Выдерживает падение с высоты до 1-го метра</li> </ul>
<b>Питание:</b>	1x CR2032 батарея
<b>Сертификаты:</b>	FCC, IC, CE, RoHS, WEEE

VISIONDRIVE®

**ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ**

Южно-Корейская компания **VisoinDrive** (ранее **Geocross**) является всемирно известным производителем автомобильных видеорегистраторов. Данные устройства отличаются высокой функциональностью, надежностью, эргономичностью и качеством. Приобретая эти приборы, вы получаете не только высококачественное записывающее устройство нового поколения, но и надежного партнера в пути, который подарит вам ощущение уверенности, комфорта и безопасности на дороге.

Каждая модель воплотила в себя последние разработки в сфере IT-технологий и инновации из различных сфер деятельности. Высокое качество этих устройств подтверждено отзывами тех автовладельцев, кто уже на практике успел убедиться в широких функциональных возможностях регистраторов **VisionDrive**.

### **VisionDrive VD-9600 WHG** - автомобильный

видеорегистратор создан на базе модели VD-9500, но значительно выигрывает у своего предшественника по качеству съемки. Главной отличительной особенностью регистратора **VisionDrive VD-9600 WHG** можно считать встроенную 7-мислойную линзу и технологию широкого динамического диапазона (**Wide Dynamic Range**, или **WDR**), применяемую при съемке. Именно благодаря этим новшествам данная модель позволяет получать видеофайлы непревзойденного качества. Технология **WDR** позволяет получить четкую и контрастную картинку даже в условиях плохой освещенности, в частности при съемке объектов, часто попадающих в тень.

В основе этой технологии лежит принцип двойного срабатывания затвора диафрагмы камеры. Сначала используется высокая скорость движения затвора, затем - обычная, а кадры, полученные таким образом, накладываются друг на друга. В результате получается сбалансированное изображение высокого качества, без засвеченных или затемненных участков. Управление видеорегистратором осуществляется с помощью 3,2-дюймового сенсорного дисплея. Корпус выполнен из надежного и немаркого пластика. **VisionDrive VD-9600 WHB** имеет две видеокамеры и микрофон. Передняя камера оснащена 2-х мегапиксельной матрицей, угол обзора составляет 130 градусов, а задняя, матрица которой равняется 1-му мегапикселю, - имеет угол обзора в 126 градусов. Обе камеры снимают в прекрасном качестве, сохраняя видеоролики в формате HD с разрешением 1280x720. Скорость съемки составляет 30 кадров в секунду. GPS-модуль фиксирует местоположение и скорость движения автомобиля практически в любой точке земного шара. На видеорегистратор **VisionDrive VD-9600 WHB/G** установлен трехосевой G-сенсор (датчик удара). Он моментально реагирует на любое происшествие: экстренное торможение, столкновение, внезапную остановку или вращение автомобиля. G-сенсор сохраняет видеофайл о внештатной ситуации в отдельную папку, защищенную от стирания или перезаписи.



VisionDrive  
VD-9600 WHG



### **VisionDrive VD-8000HDS** включает в себе все последние

технологические новшества и превосходно оснащена разнообразными опциями и функциями. Основными преимуществами и отличительными особенностями являются наличие двух камер и осуществление видеосъемки в высококачественном формате HD.

VisionDrive  
VD-8000HDS



**VisionDrive VD-8000HDS** имеют угол обзора 120 градусов в ширину и 90 градусов в высоту. Данное разрешение является границей между эффектом "рыбьего глаза" и малоформатной съемкой. На видеозаписи отчетливо видны сигналы светофоров, дорожные разметки и знаки, регистрационные номера соседних автомобилей и даже лица людей.





- бинокли
- телескопы
- монокуляры

 **VANGUARD**



## Бинокли

Оптика американской фирмы BАРСКА впечатляет своим качеством и инновационными технологиями. Эта фирма производит невероятно огромное разнообразие биноклей различных серий.

**Naturescape** – эти бинокли предназначены для наблюдения за флорой и фауной. Основные достоинства биноклей этой серии – линзы с полным многослойным просветлением, призмы ВАК4 с фазокорректирующим покрытием, минимальная дистанция фокусировки, компактность и не большой вес.

**Crossover** – универсальные бинокли, имеющие прорезиненный нескользящий корпус, защиту от пыли, влаги и запотевания. Использование призмы ВАК-4 и полностью многослойного просветления оптики способствует получению максимально яркого и контрастного изображения.

**Huntmaster** – серия для любителей охоты. Несмотря на капризы природы – проливной дождь, порывистый ветер, жара или низкая температура – бинокли этой серии помогут сосредоточиться на любимом занятии.

**Storm** – это бинокли с открытой конструкцией моста, которая делает бинокль более легким и надежным. Оптические характеристики этих биноклей позволяют наблюдать за всем, что находится на расстоянии от 2 метров до бесконечности.

**Deep Sea** – серия, специально разработанная для морских путешествий. Настоящий морской бинокль должен иметь увеличение не больше 7-ми крат, которое обеспечит четкое и стабильное изображение на борту качающегося судна. Светосильные характеристики этой серии дают возможность наблюдать с помощью бинокля от рассвета до заката. Все бинокли этой серии водонепроницаемые и заполнены азотом. У отдельных моделей есть компас и дальномер. **Floatmaster** - основной особенностью биноклей серии является их способность держаться на поверхности воды при погружении.

**Atlantic** - это водозащитные бинокли, корпуса которых поглощают мелкие удары и препятствуют проникновению влаги.

**Gladiator** - серия биноклей идеально подойдет как для астрономических наблюдений так и для дальних наземных наблюдений. Некоторые модели имеют адаптер под штатив, для стабилизации изображения.

**X-Trail** – полноразмерные бинокли с классической и усовершенствованной призмной системой Porro.

**Lucid View** – серия, в которой, несмотря на компактность моделей, качество изображений не ухудшается.

**Opera Glasses** – незаменимая вещь для человека, который не представляет себе жизнь без театра. Стильный дизайн, высокое качество оптики и даже подсветка для чтения – это основные, но далеко не все достоинства данной серии.

**Naturescape**



**Crossover**



**Deep Sea**



**Floatmaster**

**Atlantic**

**Gladiator**

**X-Trail**

**AB10962 - 8x42 WP Naturescape**

Увеличение	8x
Объектив	42мм
Водонепроницаемый	Да
Защита от запотевания	Да
Стеклопризма	BAK-4

**AB10514 - 10x30 WP Floatmaster**

Увеличение	10x
Объектив	30мм
Водонепроницаемый	Да
Защита от запотевания	Да
Стеклопризма	BK-7

**AB10598 - 10x50 X-Treme**

Увеличение	10x
Объектив	50 мм
Защита от влаги	Нет
Защита от запотевания	Да
Тип линзы	Porro
Стекло призмы	BAK-4

**AB10156 - 20x50 X-Trail**

Увеличение	20x
Объектив	50 мм
Защита от влаги	Нет
Защита от запотевания	Нет
Тип линзы	Porro
Стекло призмы	BK-7

**AB11180 - 8-24x50 Gladiator**

Увеличение	8-24x
Объектив	50 мм
Защита от влаги	Да
Тип призмы	Porro
Призма	BK-7

**AB10880 - 12x50 WP Atlantic Mossy Oak**

Увеличение	12x
Объектив	50 мм
Защита от влаги	Да
Дальномер	Да
Защита от запотевания	Да
Тип линзы	Porro
Стекло призмы	BK-4

**AB10158 - 7x50 WP Deep Sea**

Увеличение	7x
Объектив	50 мм
Защита от влаги	Да
Защита от запотевания	Да
Тип линзы	Porro
Стекло призмы	BK-4

**AB11038 - 7x50 WP Ba@lion**

Увеличение	7x
Объектив	50 мм
Защита от влаги	Да
Защита от запотевания	Да
Встроенный дальномер	Да
Тип линзы	Porro
Стекло призмы	BK-7

**AB11432 - 8x30 WP Crossover**

Увеличение	8x
Объектив	30 мм
Защита от влаги	Да
Защита от запотевания	Да
Тип линзы	Porro
Стекло призмы	BAK-4

## Монокюляры

Монокюляры BARSKA также могут порадовать своим качеством, удобством и характеристиками. Разнообразный дизайн, различные возможности многочисленных моделей помогут выбрать то, что будет полезно именно Вам.

### Zoom /Microscope



### WP Atlantic



### WP Deep Sea



### WP Blueline



#### AA11568 - 8-25x25 Zoom /Microscope

Увеличение	8-25x
Объектив	25 мм
Защита от влаги	Нет
Защита от запотевания	Нет
Функция микроскопа	Да

#### AA10318 - 10x25 WP Atlantic

Увеличение	10x
Объектив	25 мм
Защита от влаги	Да
Защита от запотевания	Да
Тип линзы	Roof
Стекло призмы	BAK-4

#### AA11442 - 7x42 WP Deep Sea

Увеличение	7x
Объектив	42 мм
Защита от влаги	Да
Защита от запотевания	Да
Тип линзы	Porro
Стекло призмы	BK-7

#### AA11278 - 6x30 WP Blueline

Увеличение	6x
Объектив	30 мм
Защита от влаги	Да
Тип призмы	Porro
Призма	BK-7

# Телескопы

Кроме биноклей, BARSKA может предложить телескопы, которые идеально подойдут как тем, кто решил первый раз «взглянуть на небо» с помощью телескопа, так и тем, кому нужен более профессиональный телескоп с отличной оптикой и множеством различных регулировок и настроек. Существуют модели, которые кроме своих функциональных возможностей, удивят Вас своим дизайном и с легкостью дополнят интерьер.

**AE11122 Telescope**



**AE10100 - Telescope**



**AE10748 - Telescope**



**AE10758 - Telescope**



**AA11128 - 20-60x60 Spyscope**



**AA10614 - 15-45x50 Spyscope**



**AE11122 Telescope**

Увеличение	133x
Объектив	80 мм
Искатель:	Оптический
Моторизирован:	Нет

**AE10100 - Telescope**

Увеличение	300x
Диаметр линзы: мм	70 мм
Искатель:	Оптический
Моторизирован:	Нет

**AE10748 - Telescope**

Увеличение	450x
Диаметр линзы	50 мм
Искатель:	Оптический
Моторизованный	Нет

**AE10758 - Telescope**

Увеличение	675x
Диаметр линзы	114 мм
Искатель:	Оптический
Моторизованный	Нет

**AA11128 - 20-60x60 Spyscope**

Увеличение	20-60x
Объектив	60 мм
Защита от влаги	Нет
Защита от запотевания	Нет

**AA10614 - 15-45x50 Spyscope**

Увеличение	15-45x
Объектив	50 мм
Защита от влаги	Нет
Защита от запотевания	Нет

## Микроскопы

Особого внимания заслуживают цифровые микроскопы фирмы BARSKA.

Они подойдут как для удовлетворения любительского интереса в домашних условиях, так и для изучения различных материалов, при более серьезных работах в лабораториях.

Основной плюс – это цифровые данные, которые выдаются уже в виде цифрового изображения или даже видеофайла. С этой техникой Вы можете просматривать полученные результаты с помощью любого компьютера или даже на дисплее самого микроскопа.

### **AY11374 – 5MP Digital Microscope**

5 Мп встроенная цифровая камера

Дисплей 3,5"

Записи видео и фотоизображений

40x, 100x, 160x, 400x, 1600x увеличение цифровое

4x, 10x, 40x увеличение объектива

светодиодная подсветка

Внутренняя память 64 МБ

Слот расширения памяти SD

6 позиций цветового колеса фильтров



### **AY11684 - 8MP Digital Microscope**

8 Мп встроенная цифровая камера

Дисплей 3,5"

Записи видео и фотоизображений

32x, 80x, 320x увеличение цифровое

40x, 100x, 400x увеличение объектива

Внутренняя память 128 МБ

Слот расширения памяти SD

5 позиций цветового колеса фильтров

г. Алматы:  
пр. Гагарина, 200  
тел./факс: 8 (727) 375-22-11, 258-44-45  
e-mail: info@bassar.kz

•

г. Астана:  
ул. Кенесары, 43  
тел./факс: 8 (7172) 29-53-28  
e-mail: ast@bassar.kz

•

г. Караганда:  
ул. Ленина, 7  
тел./факс: 8 (7212) 41-95-20  
e-mail: krg@bassar.kz

•

г. Костанай:  
пр. Абая, 116Б  
тел./факс: 8 (7142) 50-38-11  
e-mail: kst@bassar.kz

•

г. Кызылорда:  
ул. Муратбаева, 14  
тел/факс: 8 (7242) 23-67-34  
e-mail: kzo@bassar.kz

•

г. Павлодар:  
ул. Кутузова 46/1  
тел/факс 8 (7182) 78-41-78  
e-mail: pvd@bassar.kz

•

г. Усть-Каменогорск:  
ул. Кабанбай батыра, 119, офис 2  
тел./факс: 8 (7232) 57-79-96  
e-mail: ukg@bassar.kz

•

г. Шымкент:  
мкр. Север, 8  
тел/факс: 8 (7252) 44-67-55  
e-mail: shym@bassar.kz