

В море как дома.
Морские бинокли Fujinon.





Мир полон удивительных моментов

Морские бинокли Fujinon

Компания Fujifilm занимается производством высококачественных биноклей с 1947 года. С тех пор эти бинокли превратились в незаменимый инструмент профессионалов всего мира. Благодаря таким уникальным функциям, как стабилизация изображения, электронно-лучевое покрытие EBC, многослойное просветление, которые обеспечивают максимально четкое изображение, и надежному механизму, бинокли Fujinon воплощают в себе высочайшие технологические стандарты и инновационный

дизайн от ведущего японского производителя оптического оборудования. Сегодня бинокли и приборы ночного видения Fujinon входят в стандартную экипировку работников многих государственных структур, таких как военно-морской флот, наземные или воздушные силы, специальные подразделения полиции, регулярные силовые подразделения, исследовательские институты. Кроме того, они используются службами безопасности и различными промышленными организациями. Fujinon. To see more is to know more.

Технологии мирового класса для надежной работы в любых условиях

Система гироскопической стабилизации изображения

Компании Fujifilm удалось довести свои бинокли Fujinon со стабилизацией изображения до совершенства: так называемые стабископы обеспечивают стабильное изображение с любого средства передвижения, будь то вертолет, вездеход или быстроходная моторная лодка. Также доступна версия с функцией ночного видения, оснащенная высококачественными электронно-оптическими преобразователями производства Photonis. НАСА использует такие модели в программе космических исследований.

Система оптоэлектронной стабилизации изображения

Диапазон компенсации биноклей Techno-Stabi третьего поколения составляет $\pm 5^\circ$. Эти бинокли являются ценным инструментом для полиции, военно-морских подразделений и профессионалов, которым по роду деятельности часто приходится находиться в движении с биноклем в руках. Бинокли Fujinon эффективно компенсируют вибрации автомобиля, особенно при передвижении по некачественным дорогам, и одновременно позволяют использовать 14-кратное оптическое увеличение.

Бинокли дневного и ночного видения

Компания Fujifilm сумела объединить высокое качество оптики Fujinon с лучшими европейскими системами электронно-оптических преобразователей производства Photonis. Это позволило улучшить такие показатели, как дальность обнаружения и опознавания в темное время суток до недостижимого ранее уровня. Сменные окуляры для дневного и ночного видения повышают универсальность данных биноклей, позволяя использовать их 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.

Лицензирование биноклей, поставляемых на экспорт

Обратите внимание: все экспортируемые бинокли ночного видения Fujinon и бинокли, оборудованные визирной сеткой или фильтром защиты от лазерного излучения, подлежат лицензированию. Бинокли ночного видения продаются исключительно государственным структурам или организациям, занимающимся обеспечением промышленной безопасности. Fujifilm Europe может оказать поддержку клиентам, которым необходимо подготовить документы для получения лицензии на экспорт.



TS14x40



KF8x42W



7x50
FMTR-SX2



7x50 WPC-CF



LB150

Испытаны морем

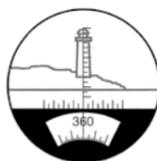
Морские бинокли Fujinon серии «MT». Компания Fujifilm гарантирует, что модели с этим обозначением отвечают чрезвычайно строгим требованиям вооруженных сил США. Они на 100 % водонепроницаемы и удароустойчивы. Легкий алюминиевый корпус и специальное покрытие линз и призм гарантируют прекрасный обзор даже в самых суровых условиях.

Прецизионный компас

(FMTRC-SX, MTRC-SX)

Визирная сетка внутри компаса

Морские бинокли 7x50 FMTRC-SX и MTRC-SX оснащены прецизионным компасом (погрешность $\pm 0,5^\circ$). С помощью шкалы компаса можно узнать направление, измерить расстояние до объекта и рассчитать его размер.



(Направление)

90° = Восток

180° = Юг

270° = Запад

360° = Север

Электронно-лучевое покрытие EBC

Компании Fujifilm удалось довести покрытие линз до совершенства. Запатентованное электронно-лучевое покрытие EBC устанавливает высочайшую планку качества в области многослойного покрытия оптических приборов, планку, которую будет очень трудно превзойти конкурентам. Поверхность каждой линзы обработана так, чтобы пропускать более 99 % входящего света. Это достигается путем испарения тщательно подобранных материалов с помощью электронно-лучевой пушки. Пушка нагревает материал до строго определенной температуры, обеспечивающей необходимую толщину слоя. Другим огромным преимуществом данной технологии является многократное повышение долговечности и ударостойкости. Даже продолжительное воздействие соленой воды не причиняет таким биноклям никакого вреда.

Полеспрямляющая оптика

Бинокли Fujinon серии FMT оснащены запатентованной полеспрямляющей оптикой, которая обеспечивает широкий угол обзора и четкое изображение. Данная особенность позволяет долго наблюдать за объектом без усталости глаз, что



особенно ценят полицейские, сотрудники пограничных служб и представители других профессий, которым часто приходится пользоваться биноклем.

Нетонущие морские бинокли 7x50 WPC-XL / WP-XL

Небольшой вес и прочный корпус из поликарбоната. Эти морские бинокли станут надежным компаньоном на прогулках и отдыхе на море. Они были разработаны специально для использования на судах, отличаясь водонепроницаемостью, малым весом и высокой прочностью. Недорогие, но высококачественные бинокли пригодятся не только в море, но и на суше. Специально разработанный нетонущий ремешок (входит в комплект) не позволяет биноклю утонуть, даже если уронить его в воду.

Длиннофокусные бинокли

Длиннофокусные бинокли Fujinon входят в число самых мощных биноклей в мире. Линзы диаметром 150 мм и оптика с высокой разрешающей способностью обеспечивают яркое и четкое изображение, все мельчайшие детали которого можно рассмотреть с большого расстояния. Высококачественные низкодисперсионные линзы, которые можно легко распознать по обозначению «ED», также сводят к минимуму вероятность цветовых искажений и хроматических аберраций. Данные бинокли обеспечивают четкое изображение даже в тех случаях, когда требуется высокая кратность увеличения, что является еще одним решающим преимуществом. Все бинокли большого размера являются водонепроницаемыми и устойчивы к погодным явлениям, что расширяет диапазон областей применения.

Комплексная программа испытаний

В лабораториях компании Fujifilm можно воссоздавать различные условия и факторы, которые влияют на бинокли в реальной жизни. Такие характеристики, как защита от механических повреждений, водозащищенность, пыленепроницаемость и температурный диапазон могут быть протестированы на соответствие требованиям вооруженных сил или требованиям, выдвигаемым конкретным клиентом.

Техническое обслуживание

Сервисный отдел компании Fujifilm занимается устранением любых оптических, механических или электронных неполадок биноклей и приборов ночного видения и осуществляет их гарантийное обслуживание.

Морские бинокли Fujinon

- ▶ Серия MT/ FMT 6
- ▶ Серия WP/ WPC 8
- ▶ Серия KF 10
- ▶ Серия Techno-Stabi с оптико-электронной стабилизацией изображения 12
- ▶ Длиннофокусные бинокли 14

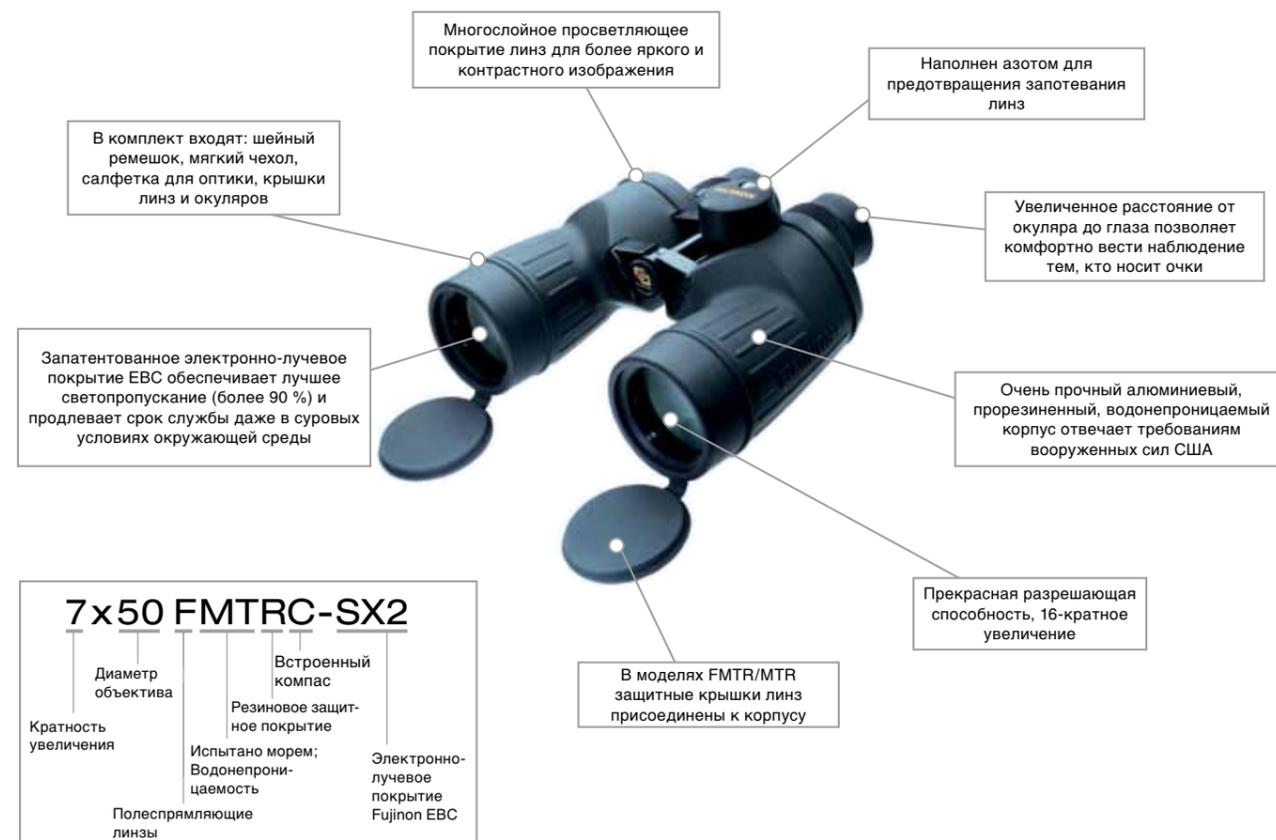




Необходимый прибор на борту любого судна

Профессиональные бинокли серии FMT - надежная и комфортная оптика, которой пользуются:

- ▶ спасатели, яхтсмены, охотники;
- ▶ службы контроля воздушного пространства;
- ▶ службы пограничной и береговой охраны.



Технические характеристики	7x50 FMT-SX2	7x50 FMTR-SX2	7x50 FMTRC-SX2	10x50 FMT-SX2	10x50 FMTR-SX2	10x70 FMT-SX2	16x70 FMT-SX2
Кратность увеличения	7x	7x	7x	10x	10x	10x	16x
Диаметр объектива (мм)	50	50	50	50	50	70	70
Расстояние от окуляра до глаза (мм)	23	23	23	19,8	19,8	23	15,5
Действительное поле зрения	7° 30'	7° 30'	7° 30'	6° 30'	6° 30'	5° 18'	4°
Поле зрения на расстоянии в 1000 м (м)	131	131	131	113	113	93	70
Диаметр выходного зрачка (мм)	7,1	7,1	7,1	5,0	5,0	7,0	4,4
Сумеречное число (Twilight factor)	18,7	18,7	18,7	22,4	22,4	26,5	33,5
Регулировка расстояния между окулярами (мм)	56-74	56-74	56-74	56-74	56-74	56-74	56-74
Размеры Ш x В (мм)	218 x 196	218 x 198	218 x 196	218 x 191	218 x 191	238 x 280	238 x 270
Вес (кг)	1,38	1,41	1,46	1,40	1,43	1,93	1,92

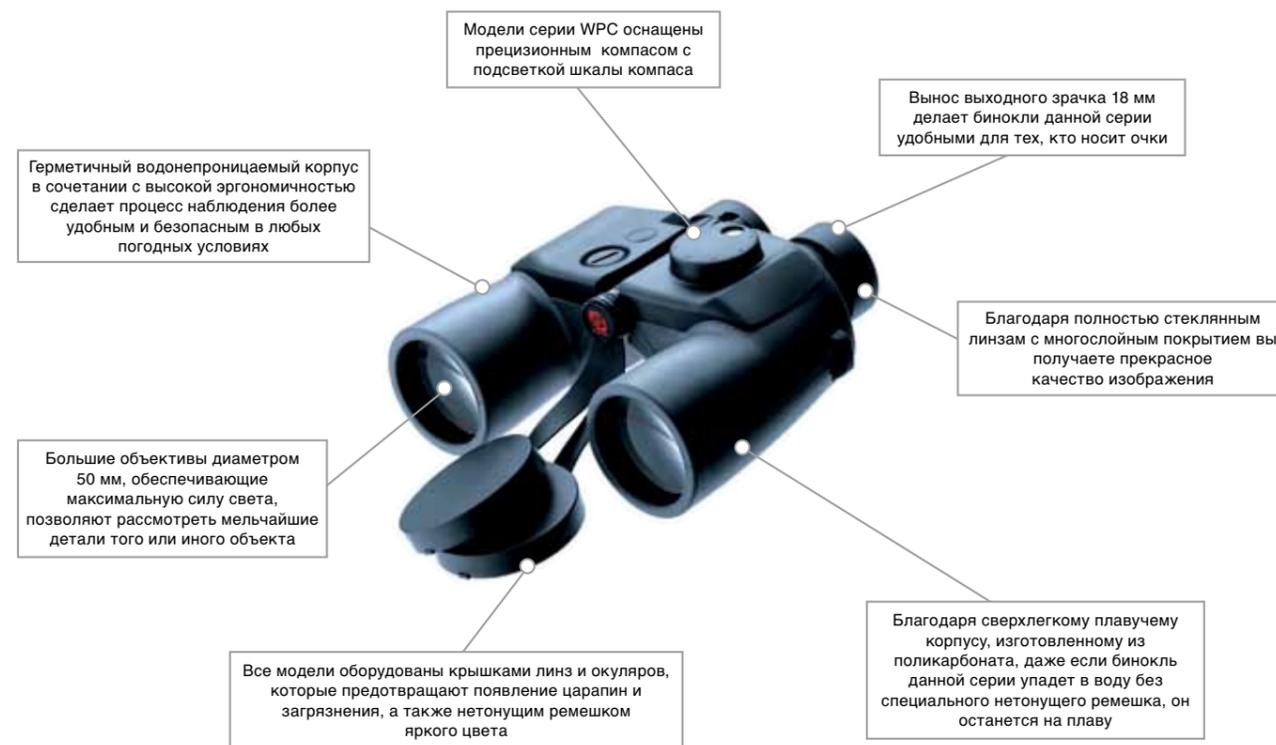
Модели 7x50 MT-SX, 7x50 MTR-SX, 7x50 MTRC-SX и 10x70 MT-SX также доступны без полеспрямляющих оптических элементов. Оптические фильтры (при необходимости) приобретаются отдельно.



Для отдыха на воде

Нетонущие морские бинокли Fujinon серии WPC. Идеально подходят для отдыха на воде.

- ▶ Мореплавание
- ▶ Рыбалка
- ▶ Водные виды спорта



Технические характеристики	7x50 WPC-XL	7x50 WPC-CF
Кратность увеличения	7x	7x
Диаметр объектива (мм)	50	50
Расстояние от окуляра до глаза (мм)	18	22
Действительное поле зрения	7°	7,2°
Поле зрения на расстоянии в 1000 м (м)	122	126
Диаметр выходного зрачка (мм)	7,1	7,1
Сумеречное число (Twilight factor)	18,7	18,7
Регулировка расстояния между окулярами (мм)	56-72	56-72
Размеры Ш x В x Д (мм)	200 x 178 x 76	203 x 158 x 75
Вес (кг)	0,91	1,2
Достоверность компаса	±5°	±5°



Увидеть больше интересного во время отдыха на воде

Бинокли Fujinon серии KF. Благодаря водонепроницаемости и ударопрочности эти бинокли идеально подходят для использования в открытом море и на побережье.

- ▶ Мореплавание
- ▶ Водные виды спорта
- ▶ Активный отдых на природе



Технические характеристики	KF 8x32W	KF 10x32W	KF 8x42W	KF 10x42W	KF 7x28H
Кратность увеличения	8x	10x	8x	10x	7x
Диаметр объектива (мм)	32	32	42	42	28
Расстояние от окуляра до глаза (мм)	14,5	14,5	18	15	15
Действительное поле зрения	7,5°	6,5°	7,5°	6°	7,3°
Поле зрения на расстоянии в 1000 м (м)	131,1	113,5	131	105	128
Диаметр выходного зрачка (мм)	4,0	3,2	5,3	4,2	4
Сумеречное число (Twilight factor)	16	17,8	18,3	20,4	14
Минимальное расстояние фокусировки (м)	2,5	2,5	2,5	2,5	5
Регулировка расстояния между окулярами (мм)	58–72	58–72	58–72	58–72	58–70
Размеры Ш x В x Д (мм)	131 x 139 x 53	131 x 139 x 53	138 x 164 x 59	138 x 164 x 59	113 x 121 x 39
Вес (кг)	0,47	0,48	0,85	0,85	0,34



Fujinon Techno-Stabi. Профессиональное наблюдение без дрожания изображения

Надежная и комфортная оптика, которой пользуются: спасатели, яхтсмены, охотники, службы контроля воздушного пространства, службы пограничной и береговой охраны:

- ▶ во время длительного наблюдения без использования штатива;
- ▶ во время наблюдения в открытом море;
- ▶ при наблюдении из движущихся автомобилей или вертолетов.



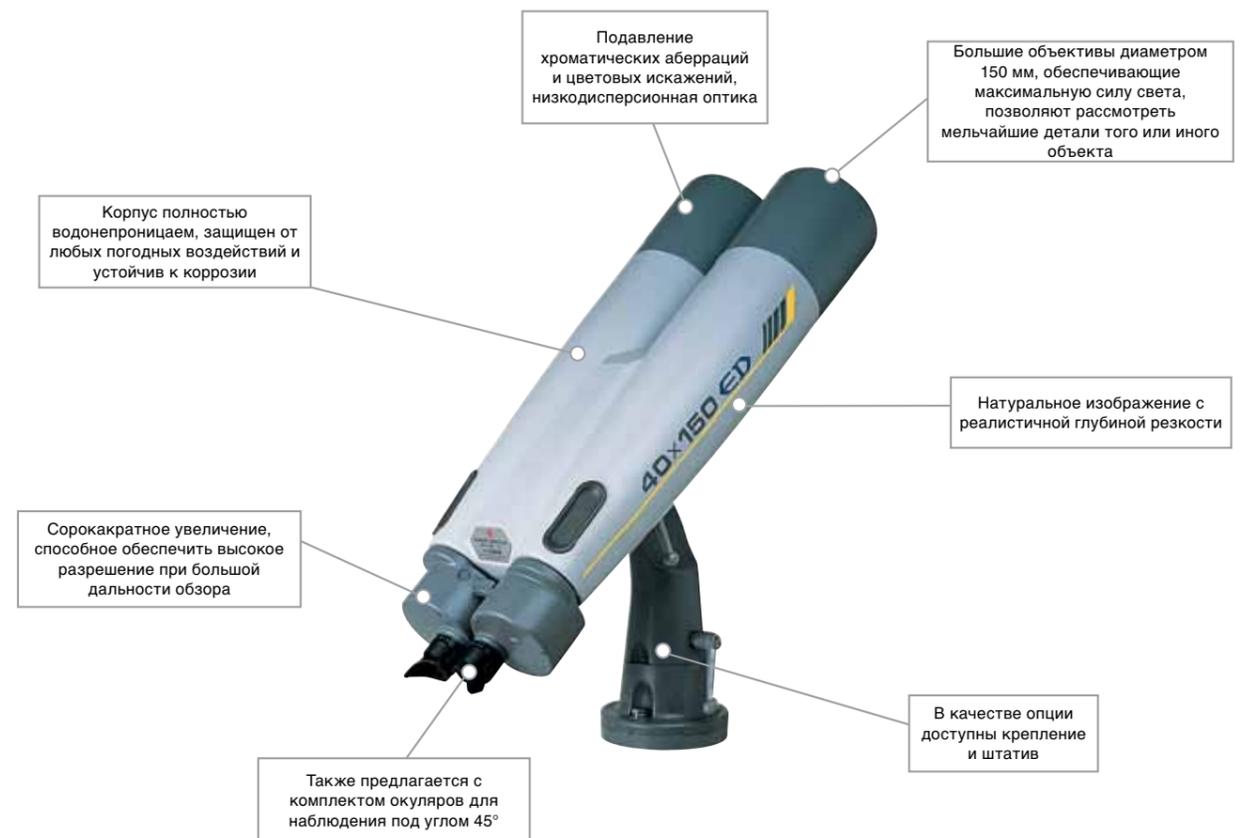
Технические характеристики	TS12x32/2 mode 	TS14x40 
Кратность увеличения	12x	14x
Диаметр объектива (мм)	32	40
Расстояние от окуляра до глаза (мм)	15	13
Действительное поле зрения	5°	4°
Поле зрения на расстоянии в 1000 м (м)	87,5	70
Диаметр выходного зрачка (мм)	2,67	2,86
Сумеречное число (Twilight factor)	19,6	23,7
Минимальное расстояние фокусировки (м)	3,5	5
Регулировка расстояния между окулярами (мм)	53–74	60–70
Размеры Ш x В x Д (мм)	177 x 141 x 79	186 x 148 x 86
Вес (кг)	1,07	1,3
Стабилизация изображения	±3°	±5°
Источник питания	4 x 1.5В, тип AA (в комплекте)	4 x 1.5В, тип AA (в комплекте)



Длиннофокусные бинокли

Длиннофокусные бинокли Fujinon серии LB 150. Самые большие в мире. Обладают потрясающей способностью к улавливанию света и невероятным разрешением.

- ▶ Пограничная охрана
- ▶ Береговая охрана
- ▶ Военное применение



Day
Night

Технические характеристики	25x150 MT-SX	25x150 ED-SX	25x150 ED-SX D/N	25x150 EM-SX	40x150 ED-SX
Кратность увеличения	25x	25x	25x	25x	40x
Диаметр объектива (мм)	150	150	150	150	150
Расстояние от окуляра до глаза (мм)	19	19	19	19	15
Действительное поле зрения	2,7°	2,7°	1,4°	2,7°	1,7°
Поле зрения на расстоянии в 1000 м (м)	47	47	24.4	47	30
Диаметр выходного зрачка (мм)	6,0	6,0	—	6,0	3,8
Сумеречное число (Twilight factor)	61,2	61,2	—	61,2	77,5
Размеры Ш x В (мм)	365 x 962	365 x 962	365 x 962	365 x 955	365 x 960
Вес (кг)	18,5	18,5	20	19,5	18,5

Модель 25 x 150 ED-SX предлагается с электронно-оптическими преобразователями для ночного видения. Предусмотрена возможность замены окуляров дневного и ночного видения. Высококачественные низкодисперсионные линзы (ED), возможность обзора под углом 45° (EM). Более подробная информация может быть предоставлена по запросу.

FUJIFILM

FUJIFILM Europe GmbH

Heesenstr. 31, 40549 Düsseldorf, Germany
Tel.: +49 211-50 89 0, Fax: +49 211-50 89 344
www.fujifilm.eu/ru