



## Бинокли Strurman. Серия LRF. Описание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [tnm@nt-rt.ru](mailto:tnm@nt-rt.ru)

[www.sturman.nt-rt.ru](http://www.sturman.nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69

## Бинокль дальномер Sturman 8x42 LRF



### Основное назначение бинокля-дальномера Sturman 8x42 LRF

Sturman 8x42 LRF - уникальный бинокль со встроенным лазерным дальномером и прекрасными оптическими характеристиками. Дальность измеряемой дистанции: для максимально отражающих целей - примерно 800 м, до дерева - примерно до 600 м, до кабана - примерно до 400 м. Погрешность измерений составляет  $\pm 1...5$  м. (в зависимости от дистанции. На малых дистанциях — метр, на близких к максимуму до 5 м)

Оптическая схема бинокля выполнена на основе Roof-призм, увеличение 8х, светосильные объективы с диаметром 42 мм. Sturman 8x42 LRF предоставляет хорошие условия для получения высококонтрастного изображения удаленных объектов даже при крайне низком освещении (сумерки). Прибор выполнен прочном корпусе и может эксплуатироваться в широком диапазоне рабочих температур (- 20 ... + 50) °С. Бинокль дальномер - прекрасное приобретение для любителей охоты, альпинистов, инженеров строительных специальностей и т. д.

### Основные характеристики Sturman 8x42 LRF

- Увеличение бинокля 8х, диаметр объективов 42 мм
- Оптическая схема с применением Roof-призм
- Оптика с многослойным просветлением
- Раздельная фокусировка окуляров
- Диоптрийная корректировка окуляров  $\pm 8$  дптр.
- Выдвигающиеся поворотные наглазники из резины
- Диаметр выходного зрачка - 5,25 мм.
- Удаление выходного зрачка - 19 мм.
- Поле зрения на 1000 м - 105 м.
- Влагозащитное исполнение, корпус из алюминиевого сплава
- Дистанции для измерений до 800 м
- Погрешность измерений 1м
- Лазер 905 нм (невидимый), мощность 75мВт.
- Отображение измеряемого расстояния в метрах и ярдах,
- Режим сканирования

### Конструктивные особенности бинокля-дальномера Sturman 8x42 LRF

Дисплей дальномера в бинокле Sturman 8x42 LRF расположен в правом оптическом канале, занимает нижний сегмент поля зрения, и вызывает минимальное затемнение оптики. Прицельная марка нанесена непосредственно на оптику, находится в центре поля зрения и остается видимой при выключенном дальномере. Эффективность измерений дальномера напрямую связана с отражающей способностью объектов. Лазер дальномера работает в невидимом спектре электромагнитного

излучения на частоте 905 нм. Эквивалентная мощность лазера составляет 75мВт, что является безопасным для человеческого зрения.

Во время режима сканирования, дальномер непрерывно измеряет расстояние до объектов, его полезно применять для определения дистанций до групповых целей и мелких объектов. Длительная работа дальномера (более 30 сек.) не рекомендуется. В качестве элемента питания лазерного дальномера используется литиевая батарея CR2, которая не входит в комплект поставки. Также следует отметить, что существует энергосберегающий режим работы дальномера (автовывключение через 30 сек), который наиболее эффективно использует ресурс батарейки. Показания измерения высвечиваются в течении 15 сек. Время измерения дистанции до объектов до 900 м около 1/2 секунды, далее 900 до 1...2 секунд. Максимально замеренные в ходе испытаний дистанции около 2000м.

Оптическая схема на базе призм Roof (Руф) позволяет минимизировать размер бинокля, а использование стекла ВаК4 позволяет снизить потери света при прохождении через систему на 15%. Все рабочие поверхности оптики снабжены многослойным просветляющим покрытием (H4, MgF2, TiO2, SiO2) что также позволяет снизить потери.

Бинокль-дальномер Sturman 8x42 LRF выполнен в прочном корпусе из алюминиевого сплава и надежно защищен от атмосферных осадков. В корпус закачан азот для предотвращения выпадения росы при резком понижении температуры. Герметизация соответствует требованиям стандарта IPX4. Полимерное (иногда говорят резиновое) покрытие корпуса защищает прибор от выскользывания из влажных рук. Идеально настроить оптические параметры бинокля можно с помощью диоптрийной коррективы каждого из окуляров (в пределах +\ -8 диоптрий!) и регулировки межзрачкового расстояния в пределах 59-73 мм. Окулярная точка вынесена на расстояние 19 мм и позволяет вести наблюдение, не прижимая бинокль вплотную к глазам. Этими конструктивными особенностями могут пользоваться люди, носящие очки.

Комплект поставки:

- Бинокль-дальномер Sturman 8x42 LRF
- Защитные крышки окуляров и объективов (нетеряемые)
- Футляр
- Батарейка CR2 (в комплект не входит)
- Неопреновый ремешок для переноски бинокля
- Салфетка для чистки оптики
- Инструкция по эксплуатации
- Гарантийный талон

Технические характеристики бинокля-дальномера Sturman 8x42 LRF

Основные ТТХ Sturman 8x42 LRF

Оптическая схема Призмы Roof

Оптические характеристики

Увеличение, х

8

Световой диаметр объектива, мм 42

Поле зрения, ° 6

Поле зрения, м. на 100м. 105

Удаление выходного зрачка, мм

19

Диаметр выходного зрачка, мм

5,25

Диоптрийная коррективка окуляров, дптр ± 8

Измеряемое расстояние, м

- до отражающей поверхности 800

- до дерева

600

- до оленя

400

Минимальное измеряемое расстояние, м 8

Точность измерения ±1...5

Питание, В 3

Тип элементов питания

CR2 (нет в комплекте поставки)

Физические и эксплуатационные характеристики

Материал призм Стекло, ВаК-4

Материал корпуса

Пластик

Покрытие корпуса

Прорезиненное

Цвет

Черный

Водонепроницаемость Есть

Газонаполнение Азот

Диапазон эксплуатационных температур, °С

- 10 ... + 40

Вес, кг 0,890

Габаритные размеры в упаковке, мм

Производитель может вносить изменения в комплектацию, конструкцию и/или программное обеспечение прибора без предварительного уведомления пользователей.

## Бинокль дальномер Sturman 10x42 LRF



### Основное назначение бинокля-дальномера Sturman 10x42 LRF

Sturman 10x42 LRF - уникальный бинокль со встроенным лазерным дальномером и прекрасными оптическими характеристиками. Дальность измеряемой дистанции: для максимально отражающих целей - примерно 800 м, до дерева - примерно до 600 м, до кабана - примерно до 400 м. Погрешность измерений составляет  $\pm 1...5$  м. (в зависимости от дистанции. На малых дистанциях — метр, на близких к максимуму до 5 м)

Оптическая схема бинокля выполнена на основе Roof-призм, увеличение 10х, светосильные объективы с диаметром 42 мм. Sturman 10x42 LRF предоставляет хорошие условия для получения высококонтрастного изображения удаленных объектов даже при крайне низком освещении (сумерки). Прибор выполнен прочном корпусе и может эксплуатироваться в широком диапазоне рабочих температур (- 10 ... + 40) °С. Бинокль-дальномер - прекрасное приобретение для любителей охоты, альпинистов, инженеров строительных специальностей и т. д.

### Основные характеристики Sturman 10x42 LRF

- Увеличение бинокля 10х, диаметр объективов 42 мм
- Оптическая схема с применением Roof-призм
- Оптика с многослойным просветлением
- Раздельная фокусировка окуляров
- Диоптрийная корректировка окуляров  $\pm 8$  дптр.
- Выдвигающиеся поворотные наглазники из резины
- Диаметр выходного зрачка - 4,2 мм.
- Удаление выходного зрачка - 19 мм.
- Поле зрения на 1000 м - 87 м.
- Влагозащитное исполнение, корпус из алюминиевого сплава
- Дистанции для измерений до 800 м
- Погрешность измерений 1 м
- Лазер 905 нм (невидимый), мощность 75мВт.
- Отображение измеряемого расстояния в метрах и ярдах,
- Режим сканирования

### Конструктивные особенности бинокля-дальномера Sturman 10x42 LRF

Дисплей дальномера в бинокле Sturman 10x42 LRF расположен в правом оптическом канале, занимает нижний сегмент поля зрения, и вызывает минимальное затемнение оптики. Прицельная марка нанесена непосредственно на оптику, находится в центре поля зрения и остается видимой при выключенном дальномере. Эффективность измерений дальномера напрямую связана от отражающей способности объектов. Лазер дальномера работает в невидимом спектре

электромагнитного излучения на частоте 905 нм. Эквивалентная мощность лазера составляет 75мВт, что является безопасным для человеческого зрения.

Во время режима сканирования, дальномер непрерывно измеряет расстояние до объектов, его полезно применять для определения дистанций до групповых целей и мелких объектов. Длительная работа дальномера (более 30 сек.) не рекомендуется! В качестве элемента питания лазерного дальномера используется литиевая батарея CR2, которая не входит в комплект поставки. Также следует отметить, что существует энергосберегающий режим работы дальномера (автовывключение через 30 сек), который наиболее эффективно использует ресурс батарейки. Показания измерения высвечиваются в течение 15 сек. Время измерения дистанции до объектов до 900 м около 1/2 секунды, далее 900 до 1...2 секунд. Максимально замеренные в ходе испытаний дистанции около 2000м.

Оптическая схема на базе призм Roof (Руф) позволяет минимизировать размер бинокля, а использование стекла ВаК4 позволяет снизить потери света при прохождении через систему на 15%. Все рабочие поверхности оптики снабжены многослойным просветляющим покрытием (H4, MgF2, TiO2, SiO2) что также позволяет снизить потери.

Бинокль-дальномер Sturman 10x42 LRF выполнен в прочном корпусе из алюминиевого сплава и надежно защищен от атмосферных осадков. В корпус закачан азот для предотвращения выпадения росы при резком понижении температуры. Герметизация соответствует требованиям стандарта IPX4. Полимерное (иногда говорят резиновое) покрытие корпуса защищает прибор от выскользывания из влажных рук. Идеально настроить оптические параметры бинокля можно с помощью диоптрийной корректировки каждого из окуляров (в пределах +\-8 диоптрий) и регулировки межзрачкового расстояния в пределах 59-73 мм. Окулярная точка вынесена на расстояние 19 мм и позволяет вести наблюдение, не прижимая бинокль вплотную к глазам. Поворотные-выдвижные наглазники позволяют настроить удобное для глаз положение относительно окуляров. Этими конструктивными особенностями могут пользоваться люди, носящие очки. При наблюдениях в очках наглазники не надо выдвигать или можно выдвинуть не полностью, на удобную высоту, так чтобы поле зрения было максимальным.

Комплект поставки:

- Бинокль-дальномер Sturman 10x42 LRF
- Защитные крышки окуляров и объективов (нетеряемые)
- Футляр
- Батарейка CR2
- Неопреновый ремешок для переноски бинокля
- Салфетка для чистки оптики
- Инструкция по эксплуатации
- Гарантийный талон

Технические характеристики бинокля-дальномера Sturman 10x42 LRF

Основные ТТХ Sturman 10x42 LRF

Оптическая схема Призмы Roof

Оптические характеристики

Увеличение, х

10

Световой диаметр объектива, мм 42

Поле зрения, ° 5

Поле зрения, м. на 100м. 87

Удаление выходного зрачка, мм

19

Диаметр выходного зрачка, мм

4,2

Диоптрийная корректировка окуляров, дптр ± 8

Измеряемое расстояние, м

- до отражающей поверхности 800

- до дерева

600

- до оленя

400

Минимальное измеряемое расстояние, м 8

Точность измерения ±1...5

Питание, В 3  
Тип элементов питания  
CR2 (нет в комплекте поставки)  
Физические и эксплуатационные характеристики  
Материал призм Стекло, ВаК-4  
Материал корпуса  
Алюминиевый сплав  
Покрытие корпуса  
Резиноподобный полимер  
Цвет  
Черный  
Водонепроницаемость Есть  
Газонаполнение Азот  
Диапазон эксплуатационных температур, °C  
- 10 ... + 40  
Вес, кг 0,830  
Габаритные размеры в упаковке, мм  
200x160x98



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [tnm@nt-rt.ru](mailto:tnm@nt-rt.ru)

[www.sturman.nt-rt.ru](http://www.sturman.nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69