

Challenger

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
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
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (7172)727-132

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

Прибор ночного видения Challenger G2+ 1x21 В



Технические характеристики

ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

Поколение ЭОП	2+
Марка ЭОП	ЭПМ207Г

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Увеличение, х	1
Объектив	F27/1,29
Поле зрения, °	40
Поле зрения, м@100м	73
Минимальная дистанция фокусировки, м	0,2
Удаление вых.зрачка, мм	25
Предел перефокусировки окуляра, мм	± 6
Разрешение, линий / мм	не менее 40

ВСТРОЕННЫЙ ИК - ОСВЕТИТЕЛЬ

Длина волны ИК-освет., нм	805
Эквивалентная мощность ИК-осветителя, мВт	30

ДИСТАНЦИЯ НАБЛЮДЕНИЯ

Дистанция обнаружения, м (объект высотой 1,7 м, освещенность 0,05 люкс (1/4 Луны))	200
--	-----

ПИТАНИЕ

Напряжение питания, В	3
Тип элементов питания	1xCR123

ФИЗИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гнездо крепления, дюйм	1/4
Тип крепления для установки доп. аксессуаров	Weaver
Диапазон эксплуатационных температур, °C	-20 ... +40
Класс защищенности (по IEC 60529)	IP65
Габариты, мм	163x58x76
Масса (без эл-тов питания), кг	0,36

Особенности

- **Окуляр**
ПНВ Challenger G2+ оснащаются пятилинзовым окуляром (качественное изображение по всему полю зрения, высокая четкость и контрастность). Мягкий резиновый наглазник маскирует свечение ЭОП, что позволяет наблюдателю оставаться незамеченным. При вращении окуляра положение наглазника остается неизменным
- **Встроенный широкоугольный ИК - осветитель**
Экономичный широкоугольный ИК –
- **Корпус**
Прочный герметичный корпус из металла и пластика способен эффективно противостоять воздействию ударов, влаги и пыли, что позволяет использовать прибор в экстремальных условиях
- **Управление**
Все операции осуществляются при помощи одного выключателя, работающего последовательно на активизацию прибора и встроенного ИК-осветителя
- **Примечание**

осветитель оптимизирован для использования прибора совместно с маской в условиях низкой освещенности (для чтения карт, передвижений, применения в закрытых неосвещенных помещениях)

Внимание! В поле зрения прибора 74094В (Challenger G2+ 1x21В), могут быть видны черные точки, что соответствует техническим требованиям ЭОП ЭПМ223Г-11-26В и дефектом не является.

- **Крепление**

Challenger имеет два диаметрально расположенных крепежных приспособления с гнездом 1/4". Это позволяет использовать прибор с маской. Дополнительная планка типа Weaver на корпусе предназначена для установки на прибор дополнительного ИК - осветителя Pulsar или других аксессуаров

Challenger G2+ 1x21 В

Цифровые ПНВ постепенно вытесняют с мирового рынка более традиционные приборы, сконструированные на основе электронно-оптических преобразователей, однако цена таких устройств по-прежнему остается весьма высокой, в то время как именно ценовой вопрос остается решающим для многих российских покупателей.

Компания Yukon Advanced Optics Worldwide, выпускающая подобную технику под маркой Pulsar, не спешит отказываться от приборов на основе ЭОП, постоянно совершенствуя модельный ряд таких устройств, что позволяет им конкурировать с цифровыми моделями не только по цене, но и по эффективности. Убедиться в высоком качестве такой продукции, вы можете на собственном опыте, просто посетив этот раздел нашего сайта – здесь любой желающий может купить прибор ночного видения Challenger G2+ 1x21 В, представляющий собой один из наиболее продвинутых образцов современных ПНВ на базе ЭОП.

В основе конструкции данного прибора лежит преобразователь модели ЭПМ207Г, относящийся к новейшему поколению 2+. С его помощью обеспечивается отличная дальность наблюдения в условиях плохой видимости – в ночное время этот показатель составляет более 200 метров при отслеживании объектов высотой с человека. Приобретая данный прибор, вы также получаете:

- Интегрированная инфракрасная подсветка. Широкоугольный ИК-осветитель, предусмотренный в конструкции прибора ночного видения Challenger G2+ 1x21 В, предназначен для улучшения видимости при полном отсутствии источников света. С его помощью вы сможете ориентироваться в закрытых помещениях, читать карты в ночное время и т.д. Примечательно, что для такого осветителя свойственна длина волны 805 нм. Это делает излучение невидимым для большинства людей и многих животных.
- Удобное управление. Данная модель не отличается огромным количеством сложных настроек, благодаря чему разработчикам удалось максимально упростить управление устройством. Фактически, контроль над прибором обеспечивается всего одним рычажком – выставляя его в то или иное положение, вы будете активировать как сам ПНВ, так и инфракрасный осветитель.

- Возможность использования в сочетании с маской. Все приборы из серии Challenger от Pulsar оснащаются сразу двумя крепежными приспособлениями, несущими гнезда 1/4". Благодаря этим гнездам пользователь может прикрепить устройство к маске, что позволит освободить руки. Примечательно также и наличие планки типа Weaver на корпусе изделия – с её помощью вы сможете подключать к вашему ПНВ Challenger G2+ 1x21 В дополнительные модули (например – внешний инфракрасный осветитель или другой аксессуар).
- Продвинутый окуляр. Пятилинзовый окуляр, который характерен для данной модели ПНВ, способен обеспечить беспрецедентно высокое качество изображения и максимально широкий угол обзора. При этом данный элемент комплектуется также удобным мягким наглазником, имеющим анатомическую форму, позволяющую полностью блокировать свечение, исходящее от устройства. При этом даже при смене положения самого окуляра, положение наглазника останется прежним, что крайне удобно.
- Защищённый корпус. Прибор ночного видения Challenger G2+ 1x21 В станет замечательным приобретением для любителей экстремального отдыха, ведь корпус этой модели получил превосходную защиту от повреждений. Он соответствует классу защищённости IP65, что позволяет гарантировать полную герметичность оболочки. При этом также заслуживает внимание и хорошая устойчивость устройства к температурному воздействию – данный ПНВ не потеряет свою эффективность ни при -20°C, ни при +40°C.

Многие охотники, уже купившие прибор ночного видения Pulsar Challenger G2+ 1x21 В, обратили внимание на то, что во время эксплуатации устройства периодически в поле зрения возникают маленькие чёрные точки. Увидев такие точки, не стоит паниковать – они не являются следствием какого-либо дефекта прибора, а их возникновение связано с особенностями функционирования электронно-оптического преобразователя, интегрированного в устройство.

Прибор ночного видения Challenger G2+ 3.5x56 В



Технические характеристики

ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

Поколение ЭОП	2+
Марка ЭОП	ЭПМ207Г

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Увеличение, х	3,5
Объектив	F90/1,6
Поле зрения, °	12
Поле зрения, м@100м	21
Минимальная дистанция фокусировки, м	1,5
Удаление вых.зрачка, мм	25
Предел перефокусировки окуляра, мм	± 6
Разрешение, линий / мм	не менее 40

ВСТРОЕННЫЙ ИК - ОСВЕТИТЕЛЬ

Длина волны ИК-освет., нм	805
Эквивалентная мощность ИК-осветителя, мВт	100

ДИСТАНЦИЯ НАБЛЮДЕНИЯ

Дистанция обнаружения, м (объект высотой 1,7 м, освещенность 0,05 люкс (1/4 Луны))	700
--	-----

ПИТАНИЕ

Напряжение питания, В	3
Тип элементов питания	1xCR123

ФИЗИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гнездо крепления, дюйм	1/4
Тип крепления для установки доп. аксессуаров	Weaver
Диапазон эксплуатационных температур, °C	-20 ... +40
Класс защищенности (по IEC 60529)	IPX6
Габариты, мм	240x100x68
Масса (без эл-тов питания), кг	0,7

Особенности

- **Окуляр**
ПНВ Challenger G2+ оснащаются пятилинзовым окуляром (качественное изображение по всему полю зрения, высокая четкость и контрастность). Мягкий резиновый наглазник маскирует свечение ЭОП, что позволяет наблюдателю оставаться незамеченным. При вращении окуляра положение наглазника остается неизменным
- **Встроенный широкоугольный ИК - осветитель**
Экономичный широкоугольный ИК –
- **Корпус**
Прочный герметичный корпус из металла и пластика способен эффективно противостоять воздействию ударов, влаги и пыли, что позволяет использовать прибор в экстремальных условиях
- **Управление**
Все операции осуществляются при помощи одного выключателя, работающего последовательно на активизацию прибора и встроенного ИК-осветителя
- **Примечание**

осветитель оптимизирован для использования прибора совместно с маской в условиях низкой освещенности (для чтения карт, передвижений, применения в закрытых неосвещенных помещениях)

Внимание! В поле зрения прибора 74094В (Challenger G2+ 1x21В), могут быть видны черные точки, что соответствует техническим требованиям ЭОП ЭПМ223Г-11-26В и дефектом не является.

- **Крепление**

Challenger имеет два диаметрально расположенных крепежных приспособления с гнездом 1/4". Это позволяет использовать прибор с маской. Дополнительная планка типа Weaver на корпусе предназначена для установки на прибор дополнительного ИК - осветителя Pulsar или других аксессуаров

Challenger G2+ 3.5x56 В

Несмотря на то, что цифровые приборы ночного видения приобретают всё большую популярность среди российских охотников, такие устройства всё ещё не могут похвастаться привлекательным сочетанием цены и возможностей в отличие от традиционных ПНВ на базе ЭОП. Особенно разительным контраст выглядит при сравнении с новейшими моделями таких устройств вроде прибора ночного видения Challenger G2+ 3.5x56 В, купить который можно в данном разделе нашего сайта.

При сравнительно невысокой стоимости, данная модель демонстрирует более чем внушительные показатели эффективности. Так, например, максимальная дистанция обнаружения объекта размерами со среднестатистического человека составляет для этого прибора более 700 метров – это один из лучших показателей среди устройств такого типа. Это стало возможным благодаря применению в конструкции изделия превосходно зарекомендовавшего себя электронно-оптического преобразователя ЭПМ207Г, относящегося к новому поколению – 2+.

В числе других неоспоримых достоинств ПНВ Challenger G2+ 3.5x56 В также необходимо отметить:

- Окуляр с пятью линзами. Этот элемент обеспечивает максимально качественное изображение по всему полю зрения прибора, гарантируя высокую чёткость и контрастность «картинки». При этом оптические данные позволяют достичь увеличения на уровне 3,5 крат. Заслуживает внимания и мягкий наглазник, которым укомплектован окуляр модели. Он имеет отлично продуманную форму, благодаря которой пользователь устройства может менять положение окуляра без смены позиции самого наглазника. Кроме того, данный элемент позволяет избежать обнаружения охотника, полностью блокируя свечение, испускаемое ЭОП.
- Осветитель с длиной волны 805 нм. Инфракрасная подсветка, характерная для данной модели, позволит вам улучшить качество изображения во время безлунной ночи или в темном закрытом помещении. Длины волны будет недостаточно для того, чтобы сделать излучение полностью невидимым, однако вы можете применять подсветку для чтения карт, ориентирования в пространстве и других целей.
- Продуманная крепёжная система. Прибор ночного видения Challenger G2+ 3.5x56, как и другие

устройства из этой серии, оснащён планкой типа Weaver, что позволяет владельцу подключать к нему дополнительные модули – например, внешний ИК-фонарь. Примечательно также, что разработчики предусмотрели два крепления с гнездами 1/4". С их помощью вы сможете легко закрепить прибор на лицевой маске, освободив, таким образом, руки, что весьма удобно.

- **Элементарное управление.** Всё управление устройством осуществляется при помощи одного-единственного выключателя. Приводя его в то или иное положение, вы будете управлять работой как самого ПНВ, так и встроенной инфракрасной подсветкой.
- **Компактность.** Данную модель можно смело отнести к профессиональным приборам, однако, несмотря на высокую эффективность, это устройство сохранило также и весьма скромные размеры – при длине менее 25 сантиметров оно имеет массу всего 700 грамм.
- **Мощная защита корпуса.** Охотникам-экстремалам обязательно стоит купить прибор ночного видения Challenger G2+ 3.5x56, ведь данная модель отличается классом защищённости IPX6, что делает её неуязвимой даже для воздействия сильнейшего ливня. Кроме того, прибор хорошо переносит температурное воздействие (стабильная работа в пределах от -20 до +40°C) и имеет отличную защиту от механических повреждений.

Производитель этого устройства, компания Yukon Advanced Optics Worldwide, обращает внимание пользователей – во время эксплуатации этой модели в поле зрения прибора могут возникать характерные «черные точки». Их появление отнюдь не свидетельствует о наличии брака – напротив, такое явление полностью соответствует техническим требованиям электронно-оптического преобразователя, применяемого в конструкции устройства.

Прибор ночного видения Challenger GS 1x20



Технические характеристики

ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

Поколение ЭОП	CF-Super
Марка ЭОП	ЭПЗЗ-СФ-У

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Увеличение, х	1
Объектив	F27/1,35
Поле зрения, °	36
Поле зрения, м@100м	65,5
Минимальная дистанция фокусировки, м	1
Удаление вых.зрачка, мм	12
Предел перефокусировки окуляра, мм	± 4
Разрешение, линий / мм	42 (в центре поля зрения)

ВСТРОЕННЫЙ ИК - ОСВЕТИТЕЛЬ

Длина волны ИК-освет., нм	805
Эквивалентная мощность ИК-осветителя, мВт	30

ДИСТАНЦИЯ НАБЛЮДЕНИЯ

Дистанция обнаружения, м (объект высотой 1,7 м, освещенность 0,05 люкс (1/4 Луны))	90
--	----

ПИТАНИЕ

Напряжение питания, В	3
Тип элементов питания	1xCR123

ФИЗИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гнездо крепления, дюйм	1/4
Тип крепления для установки доп. аксессуаров	Weaver
Диапазон эксплуатационных температур, °C	-20 ... +40
Класс защищенности (по IEC 60529)	IP65
Габариты, мм	163x79x57
Масса (без эл-тов питания), кг	0,3

Особенности

- **ЭОП CF - Super**
В основе конструкции ПНВ серии GS лежит оригинальное сочетание ЭОП CF-Super и специально разработанной оптики, что обеспечивает абсолютное отсутствие дисторсии (искривления изображения), четкость и геометрическую точность изображения по всей поверхности экрана. Высокая разрешающая способность прибора достигается в равной степени за счет применения в оптических элементах стекла высшего качества, так и за счет особой формы фотокатода ЭОП
- **Крепление**
Challenger имеет два диаметрально расположенных крепежных приспособления с гнездом 1/4". Это позволяет использовать прибор с маской. Дополнительная планка типа Weaver на корпусе предназначена для установки на прибор дополнительного ИК - осветителя Pulsar или других аксессуаров
- **Корпус**
Прочный герметичный корпус из металла и пластика способен эффективно противостоять воздействию ударов, влаги и

- **Окуляр**
ПНВ Challenger GS оснащаются пятилинзовым окуляром (качественное изображение по всему полю зрения, высокая четкость и контрастность) со скошенным резиновым наглазником. При вращении окуляра положение наглазника остается неизменным
- **Встроенный широкоугольный ИК - осветитель**
Экономичный широкоугольный ИК – осветитель оптимизирован для использования прибора совместно с маской в условиях низкой освещенности (для чтения карт, передвижений, применения в закрытых неосвещенных помещениях)
- пыли, что позволяет использовать прибор в экстремальных условиях
- **Управление**
Все операции осуществляются при помощи одного выключателя, работающего последовательно на активизацию прибора и встроенного ИК-осветителя

Challenger GS 1x20

Говоря о приборах ночного видения, мы зачастую представляем себе ультрасовременные устройства футуристического вида, обладающие широким спектром настроек и возможностей, а также имеющих очень высокую стоимость. Всемирно известная компания Yukon Advanced Optics Worldwide на практике доказывает нам, что все эти качества может иметь не только дорогой, но и предельно доступный прибор. В частности, именно таким устройством является прибор ночного видения Challenger GS 1x20, купить который в нашем магазине вы можете менее чем за 20 тысяч рублей.

Эта модель призвана заполнить нишу доступных приборов на отечественном рынке, поэтому её характеристики не так впечатляют, как данные профессиональных устройств, однако это устройство вполне способно справляться с абсолютным большинством поставленных перед ним задач. ПНВ Challenger GS 1x20 сконструирован на базе электронно-оптического преобразователя типа CF-Super, соответствующего поколению I+. Для этого элемента характерно полное отсутствие дисторсии, что делает изображение геометрически точным и максимально четким по всей поверхности экрана. Несмотря на то, что показатель приближения в данной модели составляет лишь 1х, прибор всё же способен обеспечить неплохую дальность обнаружения в ночное время – она составляет порядка 90 метров (для цели, имеющей размер среднестатистического человека), что делает устройство отличным приобретением для охотников, предпочитающих подкрадываться к объекту охоты на небольшое расстояние. Среди других особенностей прибора ночного видения Challenger GS 1x20 также необходимо отметить:

- Класс защищённости – IP65. Этот индекс свидетельствует о том, что корпус прибора полностью защищён от проникновения вовнутрь пыли, а также способен противостоять воздействию воды. Он легко выдержит даже самый сильный ливень, однако полностью погружать устройство в воду всё же не рекомендуется. Заслуживает внимания также и защита от температурного фактора – Challenger GS 1x20 не потеряет свою эффективность ни при -20 ни при +40°C.
- Качественный пятилинзовый окуляр. Именно благодаря этому элементу достигается высокая

четкость и контрастность наблюдаемой охотником «картинки». Кроме того, окуляр данной модели оснащён очень удобным мягким наглазником из резины, который способен полностью блокировать свечение, исходящее от ЭОП, позволяя охотнику хорошо замаскироваться. Более того – даже при смене положения самого окуляра, наглазник остается неподвижным, что крайне удобно.

- Установка дополнительных модулей. Разработчики данной модели предусмотрели возможность установки различных аксессуаров, оснастив корпус прибора планкой Weaver, позволяющей подключать самое разнообразное оборудование. Наличие же сразу двух крепёжных элементов с гнездами $\frac{1}{4}$ дюйма делает возможным использование ПНВ Challenger GS 1x20 в сочетании с маской, что позволит охотнику освободить руки для других целей.
- Широкоугольная инфракрасная подсветка. ИК-фонарь, которым оснащена эта модель, поможет вам улучшить качество изображения и дальность видимости в условиях кромешной темноты – например в глухом ночном лесу или закрытом помещении. При этом вы даже сможете читать книгу или сверяться с картой – настолько хорошей станет «картинка». Стоит, однако, отметить, что длина волны (805 нм), характерная для такого осветителя, не позволяет сделать излучение полностью невидимым.
- Продуманные системы питания и управления. Эти две системы были максимально упрощены разработчиками. Так, в частности, питание прибора осуществляется при помощи одного-единственного быстросменного элемента типа CR123, тогда как управление устройством сводится к смене положения лишь одного выключателя – он регулирует как работу самого ПНВ, так и функционирование ИК-подсветки.

Несмотря на довольно широкий спектр возможностей этой бюджетной модели, она может похвастать предельно маленькими размерами. Длина корпуса прибора ночного видения Challenger GS 1x20 составляет лишь немногим более 15 см, а его вес равен 300 граммам, что позволяет отнести это устройство к разряду «карманных» моделей.

Прибор ночного видения Challenger GS 4.5x60



Технические характеристики

ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

Поколение ЭОП	CF-Super
Марка ЭОП	ЭПЗЗ-СФ-У

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Увеличение, х	4,5
Объектив	F94/1,56
Поле зрения, °	9
Поле зрения, м@100м	16
Минимальная дистанция фокусировки, м	3,2
Удаление вых.зрачка, мм	15
Предел перефокусировки окуляра, мм	± 4
Разрешение, линий / мм	42 (в центре поля зрения)

ВСТРОЕННЫЙ ИК - ОСВЕТИТЕЛЬ

Длина волны ИК-освет., нм	805
Эквивалентная мощность ИК-осветителя, мВт	100

ДИСТАНЦИЯ НАБЛЮДЕНИЯ

Дистанция обнаружения, м (объект высотой 1,7 м, освещенность 0,05 люкс (1/4 Луны))	200
--	-----

ПИТАНИЕ

Напряжение питания, В	3
Тип элементов питания	1xCR123

ФИЗИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гнездо крепления, дюйм	1/4
Тип крепления для установки доп. аксессуаров	Weaver
Диапазон эксплуатационных температур, °C	-20 ... +40
Класс защищенности (по IEC 60529)	IP46
Габариты, мм	255x108x75
Масса (без эл-тов питания), кг	0,7

Особенности

- **ЭОП CF - Super**
В основе конструкции ПНВ серии GS лежит оригинальное сочетание ЭОП CF-Super и специально разработанной оптики, что обеспечивает абсолютное отсутствие дисторсии (искривления изображения), четкость и геометрическую точность изображения по всей поверхности экрана. Высокая разрешающая способность прибора достигается в равной степени за счет применения в оптических элементах стекла высшего качества, так и за счет особой формы фотокатода ЭОП
- **Крепление**
Challenger имеет два диаметрально расположенных крепежных приспособления с гнездом 1/4". Это позволяет использовать прибор с маской. Дополнительная планка типа Weaver на корпусе предназначена для установки на прибор дополнительного ИК - осветителя Pulsar или других аксессуаров
- **Корпус**
Прочный герметичный корпус из металла и пластика способен эффективно противостоять воздействию ударов, влаги и

- **Окуляр**
ПНВ Challenger G2+ оснащаются пятилинзовым окуляром (качественное изображение по всему полю зрения, высокая четкость и контрастность) со скошенным резиновым наглазником. При вращении окуляра положение наглазника остается неизменным
- **Встроенный ИК - осветитель**
Мощный встроенный ИК - осветитель целесообразно использовать в условиях недостаточной освещенности для наблюдения на дистанциях выше средней
- **Управление**
Все операции осуществляются при помощи одного выключателя, работающего последовательно на активизацию прибора и встроенного ИК-осветителя

Challenger GS 4.5x60

Компромиссное сочетание стоимости и качества прибора зачастую является решающим фактором, которым руководствуется большинство российских охотников при выборе оптики. Это хорошо известно как зарубежным, так и отечественным производителям, которые стараются добавить в каждую серию своей продукции такие модели.

Именно такой моделью является прибор ночного видения Challenger GS 4.5x60, который можно назвать одним из наиболее сбалансированных в сочетании цена\качество устройств, доступных российскому покупателю. Данный ПНВ стоит менее 25 тысяч рублей, однако при этом он отличается хорошими показателями увеличения (4,5x зум, оптический) и общей дальности обнаружения – в ночное время суток прибор способен обеспечить видимость на расстоянии более 200 метров. Это стало возможным не только благодаря хорошей оптике, но и ввиду наличия в конструкции устройства продвинутого электронно-оптического преобразователя CF-Super (соответствует поколению I+), обеспечивающего повышенную четкость и хорошую контрастность изображения по всему полю зрения устройства. Среди других достоинств модели, мотивирующих охотников купить прибор ночного видения Challenger GS 4.5x60, стоит также отметить:

- Мощная инфракрасная подсветка. Интегрированный ИК-осветитель, которым может похвастаться данный прибор, получил неплохие характеристики – его мощность составляет 100 мВт, а длина волны – 805 нм. Этого недостаточно для того, чтобы сделать излучение полностью невидимым, однако применение подсветки поможет вам гораздо лучше «видеть» с помощью ПНВ в тяжелых условиях – например, во время безлунной ночи или внутри закрытого неосвещаемого помещения.
- Отличные эксплуатационные качества. ПНВ Challenger GS 4.5x60 не только очень удобен в использовании, но и хорошо защищён от самых разных внешних факторов. Так, в частности, прибор имеет класс защиты IP46, что делает его устойчивым к механическим повреждениям и герметичным – вам больше не придется бояться случайного ливня, застигнувшего вас врасплох на охоте. Также стоит отметить и превосходную сопротивляемость устройства воздействию температуры – и во время крепкого мороза (до -20°C) и при аномальной жаре (до +40°C) прибор будет работать с одинаковой эффективностью.
- Предельно упрощённое управление. Пользоваться таким устройством сможет даже маленький

ребенок, ведь всё управление осуществляется при помощи одного лишь выключателя – сменив его положение, вы сможете активировать как сам ПНВ, так и ИК-осветитель.

- Удобный окуляр. Все приборы из серии Challenger оснащаются крайне удобными пятилинзовыми окулярами с мягкими резиновыми наглазниками. Примечательно, что даже при смене положения окуляра такой наглазник останется в прежней позиции, а его форма позволит вам полностью блокировать свечение, исходящее от прибора для обеспечения надлежащего уровня маскировки.
- Малые габариты. Несмотря на то, что данная модель обладает параметрами, свойственными профессиональной технике, её размеры при этом сравнительно невелики – длина прибора составляет 25 сантиметров, а вес – около 700 грамм.

Разумеется, прибор ночного видения Challenger GS 4.5x60 предназначен, главным образом, чисто для ручного использования, однако производитель позаботился и о возможности использования данного устройства в комплекте с маской. Для этого ПНВ оснащён двумя специальными креплениями с гнездами 1/4". Кроме того, пользователь всегда может подключить к такому прибору дополнительные аксессуары (например – внешнюю ИК-подсветку), используя планку Weaver, размещенную на корпусе устройства.

Прибор ночного видения Challenger GS 3.5x50



Технические характеристики

ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

Поколение ЭОП	CF-Super
Марка ЭОП	ЭПЗЗ-СФ-У

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Увеличение, х	3,5
Объектив	F70/1,4
Поле зрения, °	11
Поле зрения, м@100м	20
Минимальная дистанция фокусировки, м	2
Удаление вых.зрачка, мм	12
Предел перефокусировки окуляра, мм	± 4
Разрешение, линий / мм	42 (в центре поля зрения)

ВСТРОЕННЫЙ ИК - ОСВЕТИТЕЛЬ

Длина волны ИК-освет., нм	805
Эквивалентная мощность ИК-осветителя, мВт	100

ДИСТАНЦИЯ НАБЛЮДЕНИЯ

Дистанция обнаружения, м (объект высотой 1,7 м, освещенность 0,05 люкс (1/4 Луны))	170
--	-----

ПИТАНИЕ

Напряжение питания, В	3
Тип элементов питания	1xCR123

ФИЗИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гнездо крепления, дюйм	1/4
Тип крепления для установки доп. аксессуаров	Weaver
Диапазон эксплуатационных температур, °C	-20 ... +40
Класс защищенности (по IEC 60529)	IP65
Габариты, мм	234x79x57
Масса (без эл-тов питания), кг	0,5

Особенности

- **ЭОП CF - Super**
В основе конструкции ПНВ серии GS лежит оригинальное сочетание ЭОП CF-Super и специально разработанной оптики, что обеспечивает абсолютное отсутствие дисторсии (искривления изображения), четкость и геометрическую точность изображения по всей поверхности экрана. Высокая разрешающая способность прибора достигается в равной степени за счет применения в оптических элементах стекла высшего качества, так и за счет особой формы фотокатода ЭОП
- **Крепление**
Challenger имеет два диаметрально расположенных крепежных приспособления с гнездом 1/4". Это позволяет использовать прибор с маской. Дополнительная планка типа Weaver на корпусе предназначена для установки на прибор дополнительного ИК - осветителя Pulsar или других аксессуаров
- **Корпус**
Прочный герметичный корпус из металла и пластика способен эффективно противостоять воздействию ударов, влаги и

- **Окуляр**
ПНВ Challenger G2+ оснащаются пятилинзовым окуляром (качественное изображение по всему полю зрения, высокая четкость и контрастность) со скошенным резиновым наглазником. При вращении окуляра положение наглазника остается неизменным
- **Встроенный ИК - осветитель**
Мощный встроенный ИК - осветитель целесообразно использовать в условиях недостаточной освещенности для наблюдения на дистанциях выше средней
- **Управление**
Все операции осуществляются при помощи одного выключателя, работающего последовательно на активизацию прибора и встроенного ИК-осветителя

Challenger GS 3.5x50

Выбирая недорогой прибор ночного видения для ведения наблюдений на средних и малых дистанциях, многие российские охотники отдадут предпочтение моделям из серии Challenger GS, выпускаемым компанией Yukon Advanced Optics Worldwide под брендом Pulsar. В этой линейке продукции представлено сразу несколько устройств, сконструированных на основе ультрасовременных электронно-оптических преобразователей CF-Super, соответствующих поколению ЭОП I+.

В данном разделе нашего сайта вы можете купить прибор ночного видения Challenger GS 3.5x50, для которого характерно максимально сбалансированное сочетание эффективности работы, цены и надёжности. В названии данного устройства зашифрованы его оптические данные (модель обеспечивает 3,5-кратный оптический зум), а также диаметр объектива (50 мм). Эти параметры обеспечивают хорошую дальность обнаружения в ночное время – данный показатель составляет целых 170 метров для объектов высотой более 1,5 м, что можно назвать одним из лучших результатов для приборов такой ценовой категории. Немаловажным остается и тот факт, что помимо высокой эффективности, Challenger GS 3.5x50 также способен предоставить в распоряжение охотника целый ряд полезных особенностей, например:

- Встроенная инфракрасная подсветка. Для данного элемента конструкции прибора свойственна хорошая мощность (100 мВт), а также длина волны 805 нм. Такой длины недостаточно для обеспечения полной невидимости испускаемого осветителем излучения, однако возможностей ИК-подсветки хватит для того, чтобы обеспечить улучшенное качество изображения при полном отсутствии освещения – например, в закрытом помещении.
- Крепёжные элементы. Несмотря на то, что большинство охотников пользуются подобной техникой, держа её в руках, разработчики модели также позаботились и о возможности установки устройства на маску – для этого пользователю необходимо будет воспользоваться двумя специальными креплениями, оснащёнными гнездами с размерами 1/4". Также прибор ночного видения Challenger GS 3.5x50 оснащён планкой типа Weaver, с помощью которой к нему можно подключать дополнительное оборудование и аксессуары – например, полноценную внешнюю ИК-подсветку с невидимым излучением, дальномер и т.д.
- Удобство в использовании. Справиться с управлением таким прибором легко сможет даже человек,

никогда ранее не державший в руках ПНВ, ведь всё, что вам нужно – это перевести переключатель в рабочее положение. Этот единственный элемент управления контролирует работу, как самого прибора, так и встроенной инфракрасной подсветки. Дополнительному удобству способствует эргономичная форма корпуса Challenger GS 3.5x50, а также его более чем скромные габариты – вес прибора без батарей составляет всего лишь 500 грамм, а длина – менее 25 см.

- Электронно-оптический преобразователь CF-Super. Этот элемент, являющийся по сути «сердцем» всего прибора, отличается полным отсутствием дисторсии изображения, что гарантирует геометрическую правильность отображения «картинки», а также повышенную четкость наблюдаемой охотником картины.

Поклонникам зимней охоты, а также любителям экстремального отдыха однозначно стоит купить прибор ночного видения Challenger GS 3.5x50, ведь данная модель, наряду с впечатляющей эффективностью, получила от разработчиков также и великолепную надёжность, которая подтверждается пожизненной гарантией на это устройство. Для этого ПНВ характерен класс защищённости IP65, что делает его неуязвимым для пыли и воды, а благодаря применению в конструкции изделия современных материалов, прибор также получил впечатляющую устойчивость к температурному воздействию (рабочий диапазон в пределах от -20 до +40°C).

Прибор ночного видения Challenger GS 2.7x50



Технические характеристики

ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

Поколение ЭОП	CF-Super
Марка ЭОП	ЭПЗЗ-СФ-У

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Увеличение, х	2,7
Объектив	F70/1,4
Поле зрения, °	13
Поле зрения, м@100м	23
Минимальная дистанция фокусировки, м	1,8
Удаление вых.зрачка, мм	12
Предел перефокусировки окуляра, мм	± 4
Разрешение, линий / мм	42 (в центре поля зрения)

ВСТРОЕННЫЙ ИК - ОСВЕТИТЕЛЬ

Длина волны ИК-освет., нм	805
Эквивалентная мощность ИК-осветителя, мВт	100

ДИСТАНЦИЯ НАБЛЮДЕНИЯ

Дистанция обнаружения, м (объект высотой 1,7 м, освещенность 0,05 люкс (1/4 Луны))	150
--	-----

ПИТАНИЕ

Напряжение питания, В	3
Тип элементов питания	1xCR123

ФИЗИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гнездо крепления, дюйм	1/4
Тип крепления для установки доп. аксессуаров	Weaver
Диапазон эксплуатационных температур, °C	-20 ... +40
Класс защищенности (по IEC 60529)	IP65
Габариты, мм	202x79x57
Масса (без эл-тов питания), кг	0,5

Особенности

- **ЭОП CF - Super**
В основе конструкции ПНВ серии GS лежит оригинальное сочетание ЭОП CF-Super и специально разработанной оптики, что обеспечивает абсолютное отсутствие дисторсии (искривления изображения), четкость и геометрическую точность изображения по всей поверхности экрана. Высокая разрешающая способность прибора достигается в равной степени за счет применения в оптических элементах стекла высшего качества, так и за счет особой формы фотокатода ЭОП
- **Крепление**
Challenger имеет два диаметрально расположенных крепежных приспособления с гнездом 1/4". Это позволяет использовать прибор с маской. Дополнительная планка типа Weaver на корпусе предназначена для установки на прибор дополнительного ИК - осветителя Pulsar или других аксессуаров
- **Корпус**
Прочный герметичный корпус из металла и пластика способен эффективно противостоять воздействию ударов, влаги и

- **Окуляр**
ПНВ Challenger GS оснащаются пятилинзовым окуляром (качественное изображение по всему полю зрения, высокая четкость и контрастность) со скошенным резиновым наглазником. При вращении окуляра положение наглазника остается неизменным
- **Встроенный ИК - осветитель**
Мощный встроенный ИК - осветитель целесообразно использовать в условиях недостаточной освещенности для наблюдения на дистанциях выше средней
- **Управление**
Все операции осуществляются при помощи одного выключателя, работающего последовательно на активизацию прибора и встроенного ИК-осветителя

Challenger GS 2.7x50

Российские охотники, хорошо знакомые с продукцией компании Yukon Advanced Optics Worldwide хорошо знают, что даже самые бюджетные модели, выпускаемые под брендом Pulsar, будут отличаться хорошей эффективностью и отличными эксплуатационными характеристиками, несмотря на доступную цену. Не стала исключением из этого правила и новая серия ПНВ под названием «Challenger» – наименее дорогостоящая модель из этой линейки превосходно зарекомендовала себя на практике, как и ожидалось.

Речь идёт о приборе ночного видения Challenger GS 2.7x50, который, как и его «собратья по серии» был создан на базе электронно-оптического преобразователя CF-Super, соответствующего поколению ЭОП I+. Этот преобразователь отличает полное отсутствие искажения изображения – «картинка» всегда получается четкой и геометрически правильной. При этом возможности самого ЭОП удачно дополняются оптическими возможностями устройства – показатель приближения для данной модели составляет 2,7 крат, что в свою очередь позволяет достичь приличной дальности обнаружения. В ночное время она составляет порядка 150 метров, что делает устройство хорошим приобретением для охотников, предпочитающих подкрадываться к зверю на близкое расстояние.

Помимо перечисленных выше технических характеристик, прибор ночного видения Challenger GS 2.7x50 также отличается внушительным набором полезных для охотников особенностей, наиболее важными среди которых являются:

- Простота и удобство. Управление устройством ведется с помощью всего лишь одного выключателя – регулируя его положение, вы сможете активировать не только сам ПНВ, но и встроенный осветитель. Также крайне удобной является и система питания прибора – GS 2.7x50 использует для работы один блок питания типа CR123, который в случае необходимости может быть заменён всего за пару секунд.
- Встроенный инфракрасный фонарь. Подсветка такого типа позволяет существенно расширить возможности прибора в ночное время суток. Используя её, вы сможете улучшить видимость при полном или почти полном отсутствии источников освещения – например, внутри помещений, в глухом лесу, в безлунную ночь и т.д. Стоит, однако, помнить, что длина инфракрасной волны в данном случае составляет всего 805 нм, чего недостаточно для того, чтобы сделать излучение полностью невидимым для невооруженного глаза.

- Установка на маску. Если в вашем распоряжении имеется специальная маска, вы сможете закрепить на ней ПНВ Challenger GS 2.7x50, используя предусмотренные разработчиками два крепления с гнездами ¼ дюйма. Кроме того, производитель позаботился и о возможности подключения различных аксессуаров (например – дальномера или мощного внешнего инфракрасного осветителя) к самому прибору – для этого на корпусе устройства была размещена планка типа Weaver.
- Удобный окуляр. Окуляры таких приборов оснащаются мягкими и очень практичными резиновыми наглазниками. Когда охотник ведет наблюдение за животным, такой наглазник полностью блокирует собой характерное свечение, исходящее из окуляра устройства. При этом в случае смены положения окуляра позиция наглазника не меняется, что также очень удобно.

Для тех, кто превыше всего ценит в технике её надёжность, дополнительной мотивацией к тому, чтобы купить прибор ночного видения Challenger GS 2.7x50 также послужит превосходно защищённый от любого внешнего воздействия корпус, характерный для данной модели. Эта оболочка отличается высоким классом защищённости – IP65. На практике это означает, что прибор герметичен и полностью неуязвим для проникновения пыли и влаги вовнутрь. Также корпус модели отличается повышенной устойчивостью к механическому и температурному воздействию.

Монокюляр HB Challenger GS 1x20 с маской



Технические характеристики

ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

Поколение ЭОП	CF-Super
Марка ЭОП	ЭПЗЗ-СФ-У

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Увеличение, х	1
Объектив	F27/1,35
Поле зрения, °	36
Поле зрения, м@100м	65,5
Минимальная дистанция фокусировки, м	1
Удаление вых.зрачка, мм	12
Предел перефокусировки окуляра, мм	± 4
Разрешение, линий / мм	42 (в центре поля зрения)

ВСТРОЕННЫЙ ИК - ОСВЕТИТЕЛЬ

Длина волны ИК-освет., нм	805
Эквивалентная мощность ИК-осветителя, мВт	30

ДИСТАНЦИЯ НАБЛЮДЕНИЯ

Дистанция обнаружения, м (объект высотой 1,7 м, освещенность 0,05 люкс (1/4 Луны))	90
--	----

ПИТАНИЕ

Напряжение питания, В	3
Тип элементов питания	1xCR123

ФИЗИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гнездо крепления, дюйм	1/4
Тип крепления для установки доп. аксессуаров	Weaver
Диапазон эксплуатационных температур, °C	-20 ... +40
Класс защищенности (по IEC 60529)	IP65
Габариты, мм	163x79x57
Масса (без эл-тов питания), кг	0.3 + 0.2 (маска)
Маска	входит в комплект

Особенности

- **ЭОП CF - Super**
В основе конструкции ПНВ серии GS лежит оригинальное сочетание ЭОП CF-Super и специально разработанной оптики, что обеспечивает абсолютное отсутствие дисторсии (искривления изображения), четкость и геометрическую точность изображения по всей поверхности экрана. Высокая разрешающая способность прибора достигается в равной степени за счет применения в оптических элементах стекла высшего качества, так и за счет
- **Крепление**
Challenger имеет два диаметрально расположенных крепежных приспособления с гнездом 1/4". Это позволяет использовать прибор с маской. Дополнительная планка типа Weaver на корпусе предназначена для установки на прибор дополнительного ИК - осветителя Pulsar или других аксессуаров
- **Корпус**
Прочный герметичный корпус из металла и

особой формы фотокатода ЭОП

пластика способен эффективно противостоять воздействию ударов, влаги и пыли, что позволяет использовать прибор в экстремальных условиях

- **Окуляр**

ПНВ Challenger GS оснащаются пятилинзовым окуляром (качественное изображение по всему полю зрения, высокая четкость и контрастность) со скошенным резиновым наглазником. При вращении окуляра положение наглазника остается неизменным

- **Управление**

Все операции осуществляются при помощи одного выключателя, работающего последовательно на активизацию прибора и встроенного ИК-осветителя

- **Встроенный широкоугольный ИК - осветитель**

Экономичный широкоугольный ИК – осветитель оптимизирован для использования прибора совместно с маской в условиях низкой освещенности (для чтения карт, передвижений, применения в закрытых неосвещенных помещениях)

Challenger GS 1x20 с маской

В ситуациях, требующих применения приборов ночного видения, зачастую приходится использовать и другое оборудование, для чего необходимо оставить обе руки полностью свободными. Учитывая этот нюанс, многие производители такой техники помимо самих приборов выпускают также и специальные маски, призванные обеспечить свободу действий пользователя.

В этом разделе нашего сайта мы предлагаем вам купить монокуляр НВ Challenger GS 1x20 с маской от бренда Pulsar – такой набор станет идеальным приобретением не только для охотников, но и для спасателей, охранников, а также представителей многих других профессий. Наличие в комплекте поставки удобной маски, по сути, является единственным отличием данного предложения от аналогичного, размещенного на сайте нашего магазина. В остальном это – всё тот же высококачественный, но, вместе с тем, недорогой прибор, работа которого основана на возможностях современного электронно-оптического преобразователя ЭПЗЗ-СФ-У, относящегося к поколению CF-Super (I+в традиционной классификации).

Монокуляр ночного видения Challenger GS 1x20 с маской, как понятно уже из его названия, обеспечивает кратность увеличения всего 1x при диаметре объектива 20 мм, что позволяет достичь эффективной дальности обнаружения в ночное время на уровне около 90 метров. При этом данная модель также получила целый ряд полезных особенностей, наиболее важными среди которых являются:

- Наличие интегрированной инфракрасной подвески. С помощью широкоугольного ИК-осветителя, которым оснащена данная модель, пользователь сможет существенно улучшить видимость при недостаточном уровне освещения или даже при его полном отсутствии. При этом мощность такой подсветки составляет лишь 30 мВт, а длина инфракрасной волны – 805 нм, что не позволяет сделать излучение абсолютно невидимым для животных.

- Высокая надёжность. Она обусловлена превосходными характеристиками корпуса прибора – он имеет класс защищённости IP65, что делает устройство неуязвимым для пыли и влаги, однако полного погружения устройства в толщу воды пользователям рекомендуется избегать. Хорошей мотивацией к тому, чтобы купить монокуляр HB Challenger GS 1x20 с маской может также стать и отличная сопротивляемость модели температурным перепадам – прибор одинаково хорошо подходит как для зимней (до - 20°C) , так и для летней (до +40°C) охоты.
- Управление одной кнопкой. Фактически, всё управление прибором ведётся при помощи одного-единственного выключателя – изменяя его положение соответствующим образом, вы сможете активировать как сам ПНВ, так и инфракрасный фонарь, что очень удобно.
- Быстросменная батарея. Монокуляр ночного видения Challenger GS 1x20 с маской работает от одного элемента типа CR123. Этот аккумулятор способен обеспечить несколько часов непрерывной работы устройства, а в случае необходимости вы сможете легко заменить разрядившуюся батарею на «свежей» всего за несколько секунд.
- Высококачественный окуляр. Особые пятилинзовые окуляры, которыми оснащаются приборы из серии Challenger GS, позволяют достичь небывалой четкости и контрастности изображения. Кроме того, такой окуляр оснащается очень удобным наглазником, который не только позволяет полностью блокировать свечение, исходящее от прибора, но и сохраняет неподвижность даже при вращении самого окуляра.

Для того, чтобы обеспечить возможность использования монокуляра HB Challenger GS 1x20 в сочетании с маской, разработчики также предусмотрели наличие специальных креплений с гнездами 1\4 дюйма, размещенных на корпусе изделия. Кроме того, пользователь может также подключить к самому прибору целый ряд дополнительного оборудования (например – внешний дальномер или более мощный инфракрасный осветитель). Для этого вы можете воспользоваться планкой Weaver, также расположенной на корпусе устройства.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	