

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  
Иркутск (395)279-98-46  
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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

[www.armytek.nt-rt.ru](http://www.armytek.nt-rt.ru) | | [amy@nt-rt.ru](mailto:amy@nt-rt.ru)

# Технические характеристики на фонари светодиодные CRYSTAL, CRYSTAL WRB компании **ARMYTEK**

Crystal — это многофункциональная модель с ярким красным светом в 30 люмен и белым светом в 150 люмен, которая с легкостью поместится в карман. Благодаря полностью светящемуся корпусу и широкой боковой засветке в 140° фонарь незаменим для повседневного использования на близком расстоянии: на пробежке, велопрогулке, а также во время мелкого ремонта или работы в гараже.

Красный свет модели Crystal подойдет для выполнения работ в темное время суток и для сохранения ночного зрения при включении и выключении фонаря: в туристической палатке, наблюдении за звездным небом, для рыбалки и велопрогулок. Он также обладает дополнительным преимуществом во время отдыха на природе — позволяет освещать пространство, не привлекая назойливых насекомых.

Фонарь работает до 50 дней в режиме минимальной яркости. Дополнительно приобретать и постоянно менять батарейки не нужно: встроенный Li-Pol аккумулятор заряжается с помощью любого Micro USB кабеля. Мультифонарь занимает минимум пространства в рюкзаке или сумке, освобождая место для других вещей. Модель надежно фиксируется на голове с помощью эластичной ленты и позволяет заниматься любым делом при хорошем освещении. Фонарь может быть закреплен на любом элементе одежды, ремне или шлейке рюкзака для безопасных пеших прогулок в ночное время суток. С помощью специальных силиконовых колец в комплекте Crystal прочно крепится на велосипед, а конструкция корпуса с отверстием под кольцо для ключей позволяет использовать мультифонарь в качестве стильного аксессуара.

## CRYSTAL — МУЛЬТИФОНАРЬ 5 В 1



### НАЛОБНЫЙ ФОНАРЬ

- Мягкая эластичная налобная лента
- Специально разработанный корпус с продуманными оптическими элементами обеспечивает комфортный угол луча с минимальной потерей света для использования на близком расстоянии



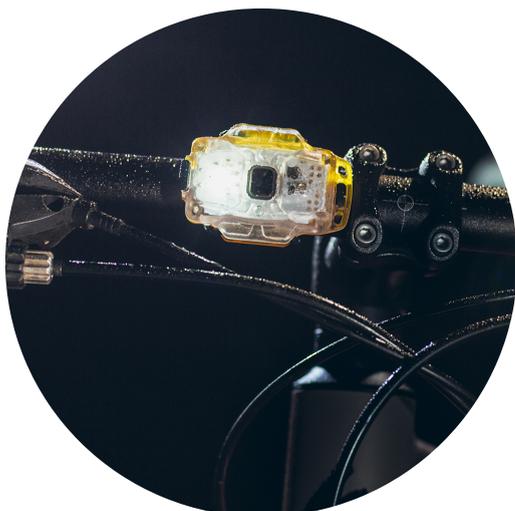
### ФОНАРЬ НА КАЖДЫЙ ДЕНЬ

- Легкий и компактный корпус из прочного пластика
- Возможность фиксации на сумке, кармане, ремешке или кепке с помощью клипсы



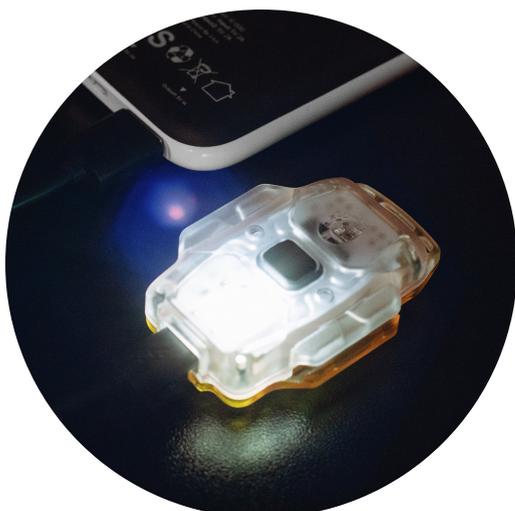
## НАКЛЮЧНЫЙ ФОНАРЬ

- Кольцо для ключей, изготовленное из прочных материалов



## ВЕЛОФОНАРЬ

- Надежные силиконовые кольца для установки на велосипед
- Белый постоянный свет и белый Маячок для использования в качестве передней фары или ходового огня. Красный постоянный свет и красный Маячок — в качестве заднего велогабарита



## РЕЖИМ ЛАМПЫ

- Работа напрямую от Powerbank или любого USB-адаптера

## ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИФОНАРЯ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ КРАСНЫМ СВЕТОМ

- Красный и белый свет: 5 режимов яркости для каждого цвета, простое управление одной кнопкой и двойной клик для переключения между белым и

красным светом.

- Красный свет малозаметен для животных, рыбы и насекомых, комфортен для ночного зрения.

## **ПРЕИМУЩЕСТВА CRYSTAL**

- Уникальное полностью светящееся тело и несколько цветов корпуса на выбор.
- Встроенный Li-Pol аккумулятор емкостью 600 мАч заряжается с помощью любого Micro USB кабеля.
- Цветная индикация процесса зарядки.
- Стандарт IP67: надежная защита от пыли, погружение на глубину 1 метр на 30 минут. Выдерживает падение с высоты до 10 метров.
- Надежный и водонепроницаемый Micro USB разъем даже без резиновой заглушки.
- 5 лет полной гарантии.

# КОМПАКТНЫЙ МУЛЬТИФОНАРЬ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ КРАСНО-СИНИМ МАЯЧКОМ

Crystal WRB — это многофункциональная альтернатива привычным накладным моделям с ярким белым светом и дополнительным красно-синим предупредительным сигналом.

Конструкция, материал корпуса и особое расположение диодов обеспечивают широкий угол света в 140°, оптимальный для применения на близком расстоянии. Заливающий луч делает Crystal WRB превосходным основным или дополнительным источником света на пробежке, велопогулке, для обслуживания авто и решения повседневных задач. В дополнение к диоду белого света Crystal WRB оборудован диодом для использования в качестве красно-синего предупредительного сигнала. Crystal WRB оснащен емким для своего размера аккумулятором и работает до 50 дней в режиме минимальной яркости.

Фонарь занимает минимум места в сумке, легко помещается в карман, надежно фиксируется на ремне или шлейке рюкзака с помощью широкой стальной клипсы. Мягкая эластичная налобная лента в комплекте помогает освободить руки для комфортного выполнения задач, не натирает кожу и не оставляет следов. Силиконовые кольца позволяют закрепить фонарь на велосипеде. Благодаря надежному кольцу Crystal WRB можно также носить на связке ключей в качестве стильного аксессуара.

## CRYSTAL WRB — МУЛЬТИФОНАРЬ 6 В 1

### ПРЕИМУЩЕСТВА CRYSTAL WRB

- Удобное управление одной кнопкой, двойной клик для переключения между белым светом и красно-синим Маячком.
- Уникальное полностью светящееся тело и несколько цветов корпуса на выбор.
- Встроенный Li-Pol аккумулятор емкостью 600 мАч заряжается с помощью любого Micro USB кабеля.
- Цветная индикация процесса зарядки.
- Стандарт IP67: надежная защита от пыли, погружение на глубину 1 метр на 30 минут. Выдерживает падение с высоты до 10 метров.
- Надежный и водонепроницаемый Micro USB разъем даже без резиновой заглушки.
- 5 лет полной гарантии.

Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией перед использованием.

## Спецификация

Наименование модели	Crystal		
Светодиод	LXNZPL696 (белый) + LXNZPL696 (красный)		
Стабилизация яркости	Цифровая (процессорный контроль яркости)		
Центральное пятно : Боковая засветка	70° : 140°		
Световой поток	Белый свет	Красный свет	
Пиковая сила света	150 лм	30 лм	
Дальность света	36 кд	7 кд	
Режимы, световой поток и время работы (испытания проводились на аккумуляторе Li-Pol 600 мАч до падения яркости к 10% от первоначальной)	12 м	5 м	
	Базовый3	150 лм/2 ч 15 мин	30 лм/3 ч
	Базовый2	36 лм/ 8 ч 10 мин	12 лм/9 ч 15 мин
	Базовый1	5 лм/54 ч	2 лм/54 ч
	Светлячок	0.1 лм/50 д	0.1 лм/30 д
	Маячок	150 лм/1 Гц/9 ч 50 мин	30 лм/1 Гц/13 ч 30 мин
Источник питания (встроенный)	Li-Pol 600 мАч		
Длина/ширина/высота (без клипсы)	63 мм/42.6 мм/14.8 мм		
Вес	34 г		
Погружение и Ударостойкость	IP67, 1 м до 30 мин. Падение с высоты до 10 м		

► Все приведенные выше данные получены в результате измерений по стандарту ANSI/NEMA FL1-2009. Тесты выполнены на аккумуляторе в комплекте. Данные могут отличаться в зависимости от условий окружающей среды, рассеивания тепла и других факторов.

**1. Налобный фонарь:** мягкая эластичная налобная лента. Специально разработанный корпус с продуманными оптическими элементами обеспечивает комфортный угол луча с минимальной потерей света для использования на близком расстоянии

**2. Фонарь на каждый день:** легкий и компактный корпус из прочного пластика. Возможность фиксации на сумке, кармане, ремешке или кепке с помощью клипсы

**3. Наключный фонарь:** кольцо для ключей, изготовленное из прочных материалов

**4. Велофонарь:** надежные силиконовые кольца для установки на велосипед. Белый постоянный свет и белый Маячок для использования в качестве передней фары или ходового огня. Красный постоянный свет и красный Маячок — в качестве заднего велогабарита

**5. Режим лампы:** работа напрямую от Powerbank или любого USB-адаптера

- Красный и белый свет: 5 режимов яркости для каждого цвета, простое управление одной кнопкой и двойной клик для переключения между белым и красным светом
- Красный свет малозаметен для животных, рыбы и насекомых, комфортен для ночного зрения

- Уникальное полностью светящееся тело и несколько цветов корпуса на выбор
- Встроенный Li-Pol аккумулятор емкостью 600 мАч заряжается с помощью любого Micro USB кабеля
- Цветная индикация процесса зарядки
- Стандарт IP67: надежная защита от пыли, погружение на глубину 1 метр на 30 минут. Выдерживает падение с высоты до 10 метров
- Надежный и водонепроницаемый Micro USB разъем даже без резиновой заглушки

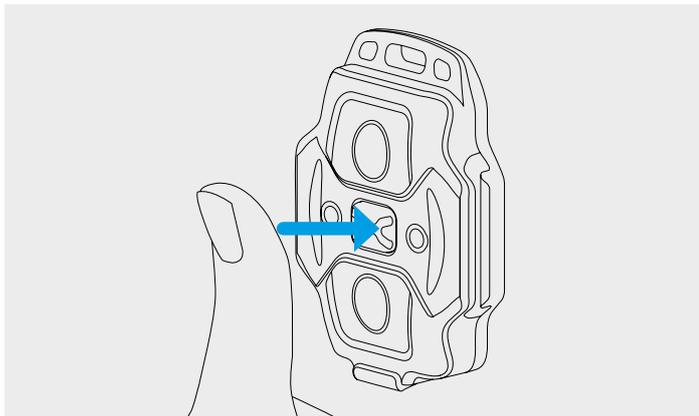
## Комплектация

Фонарь, налобная лента, кольца крепления на велосипед, уплотнитель под клипсу на велосипед, инструкция.

**Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию по своему усмотрению, не внося изменений в инструкцию. Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.**

# Управление

## ВЫКЛЮЧЕННОЕ СОСТОЯНИЕ:



1 клик: Включение последнего использованного режима.

## ВКЛЮЧЕННОЕ СОСТОЯНИЕ:

1 клик: Выключение фонаря.

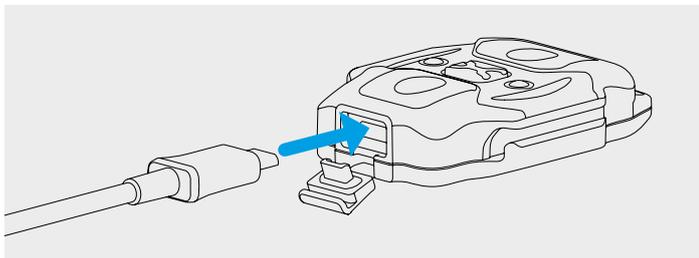
Нажатие и удержание: Переход к циклическому перебору режимов выбранного цвета из любого режима: Светлячок - Базовый1 - Базовый2 - Базовый3 - Маячок. Отпустите кнопку для выбора.

## ЛЮБОЕ СОСТОЯНИЕ:

2 клика: Переключение между белым и красным светом.

**Блокировка от случайного включения.** Чтобы заблокировать/разблокировать фонарь, нажмите кнопку выключенного фонаря и удерживайте ее в течение 4 сек. Белый светодиод фонаря мигнет один раз, подтверждая действие.

# Зарядка



Вставьте в разъем Micro USB кабель и подключите его к выходу USB-A источника питания (например, сетевого адаптера, Powerbank или компьютера). Примерное время заряда полностью разряженного аккумулятора 2 ч 50 мин.

Индикация зарядки:

Красный – идет зарядка. Зеленый – заряжено.

**Нельзя заряжать фонарь при температуре окружающей среды**

ниже 0 °С.

# Гарантия и сервис

Бесплатный гарантийный ремонт осуществляется в течение 5 лет (кроме встроенных аккумуляторов, креплений, держателей, зарядных устройств, кнопок и соединительных разъемов, имеющих 12 месяцев гарантии) с даты покупки при наличии документа, подтверждающего покупку. Гарантия не распространяется на повреждения при:

1. Использовании не по инструкции.
2. Попытках модификации или ремонта несертифицированным мастером.
3. Использовании в хлорированных, загрязненных жидкостях или морской воде.
4. Погружении в жидкость при нарушенной герметичности.
5. Воздействии высокой температуры или химических веществ, в т.ч. жидкости из протекших элементов питания.

# RUS РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Спасибо, что выбрали продукцию Armytek.

Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией перед использованием.

## Спецификация

Наименование модели	Crystal WRB	
Светодиод	LXNZPL696W (белый) + TX-3535RGB4 (красно-синий)	
Стабилизация яркости	Цифровая (процессорный контроль яркости)	
Центральное пятно : Боковая засветка	70° : 140°	
Световой поток	150 лм	
Пиковая сила света	36 кд	
Дальность света	12 м	
Режимы, световой поток и время работы (испытания проводились на аккумуляторе Li-Pol 600 мАч до падения яркости к 10% от первоначальной)	Базовый3	150 лм/2 ч 15 мин
	Базовый2	36 лм/ 8 ч 10 мин
	Базовый1	5 лм/54 ч
	Светлячок	0.1 лм/50 д
	Маячок	150 лм/1 Гц/9 ч 50 мин
	Красно-синий Маячок	*30 лм *17 лм/1.5 Гц/3 ч 25 мин
Источник питания (встроенный)	Li-Pol 600 мАч	
Длина/ширина/высота (без клипсы)	63 мм/42.6 мм/14.8 мм	
Вес	34 г	
Погружение и Ударостойкость	IP67, 1 м до 30 мин. Падение с высоты до 10 м	

▶ Все приведенные выше данные получены в результате измерений по стандарту ANSI/NEMA FL1-2009. Тесты выполнены на аккумуляторе в комплекте. Данные могут отличаться в зависимости от условий окружающей среды, рассеивания тепла и других факторов.

**1. Налобный фонарь:** мягкая эластичная налобная лента. Специально разработанный корпус с продуманными оптическими элементами обеспечивает комфортный угол луча с минимальной потерей света для использования на близком расстоянии

**2. Фонарь на каждый день:** легкий и компактный корпус из прочного пластика. Возможность фиксации на сумке, кармане, ремешке или кепке с помощью клипсы

**3. Наключный фонарь:** кольцо для ключей, изготовленное из прочных материалов

**4. Велофонарь:** надежные силиконовые кольца для установки на велосипед. Белый постоянный свет и белый Маячок для использования в качестве передней фары или ходового огня

**5. Режим лампы:** работа напрямую от Powerbank или любого USB-адаптера

**6. Предупредительный маячок:** красно-синий Маячок, полностью светящийся корпус, стальная клипса для фиксации на одежде или ремне

• Удобное управление одной кнопкой, двойной клик для переключения между белым светом и красно-синим Маячком

• Уникальное полностью светящееся тело и несколько цветов корпуса на выбор

• Встроенный Li-Pol аккумулятор емкостью 600 мАч заряжается с помощью любого Micro USB кабеля

• Цветная индикация процесса зарядки

• Стандарт IP67: надежная защита от пыли, погружение на глубину 1 метр на 30 минут. Выдерживает падение с высоты до 10 метров

• Надежный и водонепроницаемый Micro USB разъем даже без резиновой заглушки

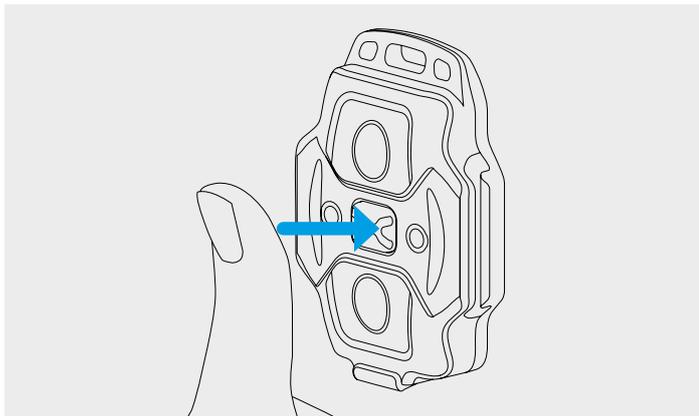
## Комплектация

Фонарь, налобная лента, кольца крепления на велосипед, уплотнитель под клипсу на велосипед, инструкция.

**Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию по своему усмотрению, не внося изменений в инструкцию. Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.**

# Управление

## ВЫКЛЮЧЕННОЕ СОСТОЯНИЕ:



1 клик: Включение последнего использованного режима.

Нажатие и удержание: Включение режима Светлячок.

## ВКЛЮЧЕННОЕ СОСТОЯНИЕ:

1 клик: Выключение фонаря.

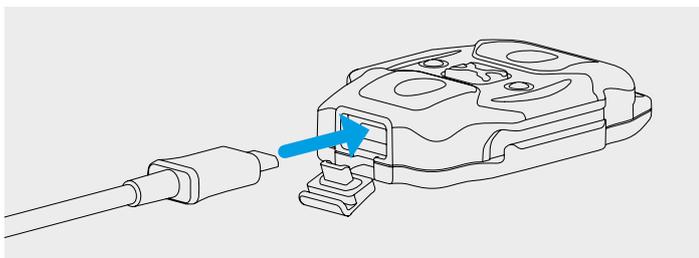
Нажатие и удержание: Переход к циклическому перебору режимов из любого режима: Светлячок - Базовый1 - Базовый2 - Базовый3 - Маячок - Базовый1. Отпустите кнопку для выбора.

## ЛЮБОЕ СОСТОЯНИЕ:

2 клика: Переключение между белым светом и красно-синим Маячком.

**Индикация уровня заряда аккумулятора.** После выключения фонаря белый светодиод мигнет от 1 до 4 раз в соответствии с уровнем заряда аккумулятора: 1 раз – менее 25%, 2 раза – менее 50%, 3 раза – менее 75%, 4 раза – менее 100%.

# Зарядка



Вставьте в разъем Micro USB кабель и подключите его к выходу USB-A источника питания (например, сетевого адаптера, Powerbank или компьютера). Примерное время заряда полностью разряженного аккумулятора 2 ч 50 мин.

Индикация зарядки:

Красный – идет зарядка. Зеленый – заряжено.

**Нельзя заряжать фонарь при температуре окружающей среды ниже 0 °С.**

# Гарантия и сервис

Бесплатный гарантийный ремонт осуществляется в течение 5 лет (кроме встроенных аккумуляторов, креплений, держателей, зарядных устройств, кнопок и соединительных разъемов, имеющих 12 месяцев гарантии) с даты покупки при наличии документа, подтверждающего покупку. Гарантия не распространяется на повреждения при:

1. Использовании не по инструкции.
2. Попытках модификации или ремонта несертифицированным мастером.
3. Использовании в хлорированных, загрязненных жидкостях или морской воде.
4. Погружении в жидкость при нарушенной герметичности.
5. Воздействии высокой температуры или химических веществ, в т.ч. жидкости из протекших элементов питания.

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  
Иркутск (395)279-98-46  
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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

[www.armytek.nt-rt.ru](http://www.armytek.nt-rt.ru) | | [amy@nt-rt.ru](mailto:amy@nt-rt.ru)