



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**МОДЕЛИ:**

SRX-DN900L 3.6  
SRX-VFDN900L 2.8-12  
SRE-DN900L 3.6  
SRE-VFDN900L 2.8-12



### **Дистрибьюторский центр СТА**

107023, Россия, г. Москва, 1-й Электрозаводский пер., д 2  
тел.: +7 495 2 21-0821, факс: +7 495 221-0820

198095, Россия, г. Санкт-Петербург,  
ул. Севастопольская, д. 15, лит. А  
тел.: +7 812 493-4292, факс: +7 812 493-4290

[www.sta.ru](http://www.sta.ru)

### **СТА электроника**

03150, Украина, г. Киев, ул. Анри Барбюса, д. 3  
тел.: +38 044 247-4717, факс: +38 044 247-4718

[www.sta.com.ua](http://www.sta.com.ua)

### **STA Grupa**

LV-1019, Латвия, г. Рига, ул. Маскавас, д. 227  
тел.: +371 6781 2400, факс: +371 6781 2401

[www.sta.lv](http://www.sta.lv)

### **STA tehniks**

13418, Эстония, г. Таллинн, ул. Вырсе, д. 22  
тел.: +372 651 9188, факс: +372 651 9182

[www.sta.ee](http://www.sta.ee)

### **STA Distribution Center**

2, 1y Elektrozavodsky pereulok, Moscow, 107023, Russia  
tel: +7 495 2 21-0821, fax: +7 495 221-0820

15 lit. A, Sevastopolskaya str., St. Petersburg, 198095, Russia  
tel.: +7 812 493-4292, fax: +7 812 493-4290

[www.sta.ru](http://www.sta.ru)

### **STA elektronika**

3, Anri Barbyusa str., Kiev, 03150, Ukraine  
tel.: +38 044 247-4717, fax: +38 044 247-4718

[www.sta.com.ua](http://www.sta.com.ua)

### **STA Grupa**

227, Maskavas str., Riga, LV-1019, Latvia  
tel.: +371 6781 2400, fax: +371 6781 2401

[www.sta.lv](http://www.sta.lv)

### **STA tehniks**

22, Vorse str., Tallinn, 13418, Estonia  
tel.: +372 651 9188, fax: +372 651 9182

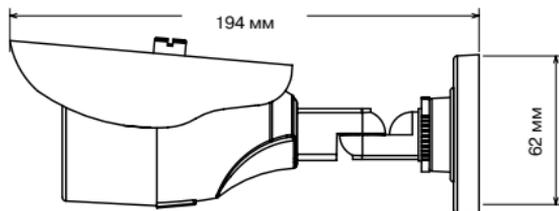
[www.sta.ee](http://www.sta.ee)

---

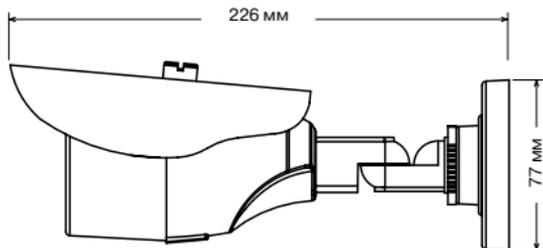
## ОГЛАВЛЕНИЕ

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ SRX-DN900 3.6 / SRX-VFDN900L 2.8-12.....	3
УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ SRE-DN900L 3.6 / SRE-VFDN900L 2.8-12 .....	5
ЭКРАННОЕ МЕНЮ .....	7

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ | SRX-DN900L 3.6 / SRX-VFDN900L 2.8-12



SRX-DN900L 3.6



SRX-VFDN900L 2.8-12

**МОНТАЖ КАМЕРЫ**

Снимите с камеры солнцезащитный козырек, раскрутив фиксирующий его винт. Используя прилагаемый шаблон, обозначьте на монтажной поверхности места для отверстий. Просверлите три отверстия и поместите в них дюбели. При помощи винтов закрепите камеру на монтажной поверхности.



Камера должна быть закреплена на прочной поверхности. В зависимости от материала поверхности могут потребоваться другие винты и дюбели, отличные от входящих в комплект поставки.

Подключите питание и видеокабель. Поверните камеру на требуемое направление, раскрутив винт и кольцо кронштейна. По окончании настройки затяните винт и кольцо, установите солнцезащитный козырек обратно. Произведите настройку приближения и фокуса (только для варифокальной модели).

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ**

Камера предназначена для работы с источником питания 12 В постоянного тока. Внешний источник питания подключается к кабелю камеры.

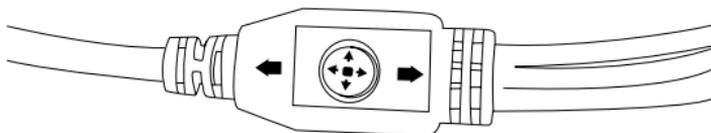
**ВИДЕОВЫХОД**

Композитный аналоговый BNC-выход позволяет подключить камеру напрямую к монитору, либо к видеорегистратору. Кроме того, BNC-выход используется для настройки камеры через экранное меню.

#### РЕГУЛИРОВКА ПРИБЛИЖЕНИЯ И ФОКУСА

Для настройки приближения и фокуса, отверткой поверните винты, расположенные снизу камеры.

#### ДЖОЙСТИК УПРАВЛЕНИЯ ЭКРАННЫМ МЕНЮ

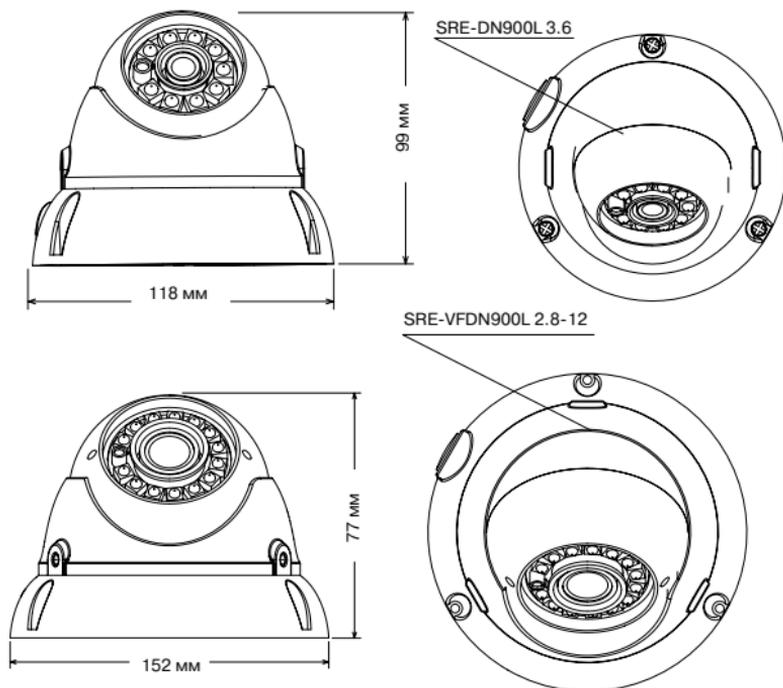


Настройка параметров изображения, детектора движения, маскирования и других функций камеры осуществляется через экранное меню. Для управления экранным меню используется джойстик, расположенный на кабеле камеры. Нажмите на джойстик для входа в меню



Указания по настройке камеры см. в разделе [Экранное меню](#).

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ | SRE-DN900L 3.6 / SRE-VFDN900L 2.8-12

**МОНТАЖ КАМЕРЫ**

Раскрутите винты и разъедините фиксирующее кольцо и основание камеры.

Используя прилагаемый шаблон, обозначьте на монтажной поверхности места для отверстий. Просверлите три отверстия и поместите в них дюбели. Откройте боковой кабельный ввод (при необходимости) и затем закрепите основание камеры, используя винты из комплекта поставки.



Основание должно быть закреплено на прочной поверхности, способной выдержать общую массу камеры. В зависимости от материала поверхности могут потребоваться другие винты и дюбели, отличные от входящих в комплект поставки.

Протяните кабели через основание или кабельный ввод. Расположите рабочий модуль в требуемом направлении, установите кольцо обратно и закрутите фиксирующие винты.

Подключите питание и видеокабель. Произведите настройку приближения и фокуса (только для варифокальной модели).

## SRE-DN900L 3.6 / SRE-VFDN900L 2.8-12 | УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ**

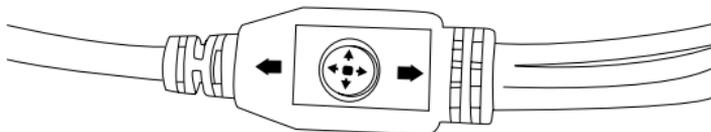
Камера предназначена для работы с источником питания 12 В постоянного тока. Внешний источник питания подключается к кабелю камеры.

**ВИДЕОВЫХОД**

Композитный аналоговый BNC-выход позволяет подключить камеру напрямую к монитору, либо к видеорегистратору. Кроме того, BNC-выход используется для настройки камеры через экранное меню.

**РЕГУЛИРОВКА ПРИБЛИЖЕНИЯ И ФОКУСА**

Для настройки приближения и фокуса, отверткой поверните винты, расположенные на рабочем модуле камеры.

**ДЖОЙСТИК УПРАВЛЕНИЯ ЭКРАНЫМ МЕНЮ**

Настройка параметров изображения, детектора движения, маскирования и других функций камеры осуществляется через экранное меню. Для управления экранным меню используется джойстик, расположенный на кабеле камеры. Нажмите на джойстик для входа в меню.



Указания по настройке камеры см. в разделе [Экранное меню](#).

## ЭКРАННОЕ МЕНЮ

Настройка параметров изображения, детектора движения, маскирования и других функций камеры осуществляется через экранное меню. Для управления экранным меню используется джойстик, расположенный на кабеле камеры. Нажмите на джойстик для входа в меню.



В зависимости от модели камеры, некоторые из разделов меню могут отсутствовать, либо быть неактивными.

**MAIN MENU | ГЛАВНОЕ МЕНЮ**

Главное меню включает в себя следующие разделы:

**IMAGE** - настройка яркости, контрастности, баланса белого, режимов замера экспозиции и шумоподавления; включение цифрового поворота и приближения

**DAY&NIGHT** - выбор режима работы ИК-фильтра

**ZONE MASK** - настройка областей маскирования; выбор цвета маски

**MOTION DETECTION** - настройка области действия и чувствительности детектора движения

**VIDEO STANDARD** - выбор ТВ формата

**LANGUAGE** - выбор языка экранного меню

**LOAD DEFAULT** - сброс параметров на заводские значения по умолчанию

**SOFT VERSION** - просмотр версии программного обеспечения камеры

**MAIN MENU**

<b>IMAGE</b>	↵
<b>DAY&amp;NIGHT</b>	<b>AUTO</b>
<b>ZONE MASK</b>	↵
<b>MOTION DETECTION</b>	↵
<b>VIDEO STANDARD</b>	<b>PAL</b>
<b>LANGUAGE</b>	<b>ENGLISH</b>
<b>LOAD DEFAULT</b>	
<b>SOFT VERSION</b>	
<b>SAVE&amp;EXIT</b>	
<b>EXIT</b>	

Выберите один из разделов, отклоняя джойстик вверх/вниз. Чтобы изменить значение параметра, отклоните джойстик влево/вправо. Для подтверждения выбора нажмите на джойстик. Символ ↵ обозначает, что для данного раздела существует подменю; для входа в подменю также нажмите на джойстик.

После того как настройка всех параметров завершена, выберите строку **<EXIT>** и нажмите на джойстик. Изменения вступят в силу и будут действовать до тех пор, пока не отключится питание камеры. Чтобы сохранить настройки в памяти и восстановить их после потери питания, выберите **<SAVE&EXIT>**.

**IMAGE | ИЗОБРАЖЕНИЕ**

Настройка яркости, контрастности, баланса белого, режимов замера экспозиции и шумоподавления. Включение цифрового поворота и приближения.

**3D-NR | ШУМОПОДАВЛЕНИЕ**

**OFF | ОТКЛЮЧИТЬ**

**ON | ВКЛЮЧИТЬ**

Включение/отключение функции подавления фонового шума в условиях низкой освещенности.

**MAIN MENU**

<b>IMAGE</b>	↵
<b>DAY&amp;NIGHT</b>	<b>AUTO</b>
<b>ZONE MASK</b>	↵
...	...

## ЭКРАННОЕ МЕНЮ

## AE MODE | ЗАМЕР ЭКСПОЗИЦИИ

## CENTER | ПО ЦЕНТРАЛЬНОЙ ТОЧКЕ

## CENTER WEIGHT | ЦЕНТРАЛЬНО-ВЗВЕШЕННЫЙ

## BACK LIGHT | ПО ФОНУ

## FRONT LIGHT | ПО ПЕРЕДНЕМУ ПЛАНУ

Выбор метода измерения экспозиции: по центру изображения, с приоритетом в центральной области кадра, по фону или переднему плану изображения.

## WB | БАЛАНС БЕЛОГО

## AWB-GW | АЛГОРИТМ GRAY WORLD

AWB-CCT | GRAY WORLD С ЗАДАННОЙ  
СТЕПЕНЬЮ КОРРЕКЦИИAWB-PRO | НАСТРОЙКА В ДИАПАЗОНЕ  
2700 — 10000 KAWB-TEMP | AWB-PRO ВО ВРЕМЕННОЙ  
ОБЛАСТИ

## AWB-AI | АДАПТИВНЫЙ БАЛАНС БЕЛОГО

Выбор режима регулировки баланса белого.

IMAGE ENHANCE | НАСТРОЙКИ ИЗОБРА-  
ЖЕНИЯ ↵

## SHARPNESS | РЕЗКОСТЬ ↵

## DETAIL | ДЕТАЛИЗАЦИЯ 0 — 15

Настройка степени детализации объектов.

## EDGE | РЕЗКОСТЬ ГРАНИЦ 0 — 15

Настройка резкости границ объектов.



Строка RETURN ↵ предназначена для возврата в предыдущее меню.

## CONTRAST | КОНТРАСТНОСТЬ ↵

## CONTRAST | КОНТРАСТНОСТЬ

MANUAL | ВРУЧНУЮ

AUTO | АВТО

Выбор автоматического режима регулировки контрастности, либо настройка вручную.

## VALUE | ЗНАЧЕНИЕ → 0 — 255

Настройка контрастности изображения.

## IMAGE

3D-NR	ON
AE MODE	CENTER
WB	AWB-TEMPORAL
IMAGE ENHANCE	↵
MIRROR	OFF
FLIP	OFF
BRIGHTNESS	128
ZOOM IN	0
RETURN	↵

## IMAGE ENHANCE

SHARPNESS	↵
CONTRAST	↵ ↵
SATURATION	↵ ↵
RETURN	↵

## SHARPNESS

DETAIL	MANUAL
VALUE	5
EDGE	MANUAL
VALUE	5
RETURN	↵

## CONTRAST

CONTRAST	MANUAL
VALUE	125
RETURN	↵

## ЭКРАННОЕ МЕНЮ

**SATURATION | НАСЫЩЕННОСТЬ** ↵**SATURATION | НАСЫЩЕННОСТЬ**

MANUAL | ВРУЧНУЮ

AUTO | АВТО

Выбор автоматического режима регулировки насыщенности, либо настройка вручную.

**VALUE | ЗНАЧЕНИЕ** → 0 — 15

Настройка насыщенности изображения.

**MIRROR | ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ**

OFF | ОТКЛЮЧИТЬ

ON | ВКЛЮЧИТЬ

Включение/отключение зеркального отображения видео.

**FLIP | ПЕРЕВОРОТ ИЗОБРАЖЕНИЯ**

OFF | ОТКЛЮЧИТЬ

ON | ВКЛЮЧИТЬ

Включение/отключение переверота изображения.

**BRIGHTNESS | УРОВЕНЬ ЯРКОСТИ** → 000 — 250

Настройка яркости изображения.

**ZOOM IN | УВЕЛИЧЕНИЕ** → 0 — 5

Настройка цифрового увеличения изображения.

**DAY&NIGHT | ДЕНЬ/НОЧЬ**

AUTO | АВТО

BW | ЧБ ↵

**EXT | ПО ВНЕШНЕМУ ДАТЧУКУ****COLOR | ЦВЕТ** ↵

Выбор режима работы камеры: постоянное цветное изображение (режим «день»), автоматическое переключение режимов в зависимости от уровня освещенности, постоянное черно-белое изображение (режим «ночь»), либо переключение режимов по сигналу от внешнего датчика.

**ZONE MASK | ПРИВАТНЫЕ ЗОНЫ** ↵

Функция позволяет закрыть маской области, нежелательные для просмотра, либо просмотр которых запрещен из соображений конфиденциальности.

**SATURATION****SATURATION****VALUE****RETURN****MANUAL****15**

↵

**MAIN MENU**

IMAGE ↵

DAY&amp;NIGHT

AUTO

ZONE MASK ↵

...

...

**MAIN MENU**

IMAGE ↵

DAY&amp;NIGHT

AUTO

ZONE MASK ↵

...

...

## ЭКРАННОЕ МЕНЮ

## COLOR | ЦВЕТ

BLACK | ЧЕРНЫЙ

RED | КРАСНЫЙ

GREEN | ЗЕЛЕНый

BLUE | СИНИЙ

YELLOW | ЖЕЛТЫЙ

CYAN | ГОЛУБОЙ

MAGENTA | ФИОЛЕТОВЫЙ

WHITE | БЕЛЫЙ

Выбор цвета маски.

## AREA NO. | ВЫБОР ОБЛАСТИ ↵

Редактирование маски с указанным номером.

## STATUS | СОСТОЯНИЕ

ON | ВКЛЮЧЕНА

OFF | ОТКЛЮЧЕНА

Включение/отключение маски.

## HORIZON SIZE | ШИРИНА → 0 — 1280

Настройка ширины маски.

## VERTICAL SIZE | ВЫСОТА → 0 — 720

Настройка высоты маски.

## HORIZON MOVE |

СМЕЩЕНИЕ ПО ГОРИЗОНТАЛИ → 0 — 1280

Настройка положения маски по горизонтали.

## VERTICAL MOVE | СМЕЩЕНИЕ ПО ВЕРТИКАЛИ → 0 — 720

Настройка положения маски по вертикали.

## MOTION DET | ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ ↵

Включение и настройка детектора движения, позволяющего определить перемещение каких-либо объектов в пределах заданной области.

## SENSITIVITY | ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

HIGH | ВЫСОКАЯ

MID | СРЕДНЯЯ

LOW | НИЗКАЯ

Настройка чувствительности обнаружения.

## ZONE MASKING

COLOR	MAGNETA
AREA NO.0	↵
AREA NO.1	↵
AREA NO.2	↵
AREA NO.3	↵
AREA NO.4	↵
AREA NO.5	↵
AREA NO.6	↵
AREA NO.7	↵
RETURN	↵

## ZONE MASKING

STATUS	OFF
HORIZON SIZE	100
VERTICAL SIZE	200
HORIZON MOVE	250
VERTICAL MOVE	150
RETURN	↵

## MAIN MENU

IMAGE	↵
DAY&NIGHT	AUTO
ZONE MASK	↵
MOTION DETECTION	↵
...	...

## ЭКРАННОЕ МЕНЮ

**AREA NO. | ВЫБОР ОБЛАСТИ** ↵

Редактирование маски с указанным номером.

**STATUS | СОСТОЯНИЕ**

ON | ВКЛЮЧЕНА

OFF | ОТКЛЮЧЕНА

Включение/отключение маски.

**HORIZON SIZE | ШИРИНА** → 0 — 1280

Настройка ширины маски.

**VERTICAL SIZE | ВЫСОТА** → 0 — 720

Настройка высоты маски.

**HORIZON MOVE | СМЕЩЕНИЕ ПО ГОРИ-  
ЗОНТАЛИ** → 0 — 1280

Настройка положения маски по горизонтали.

**VERTICAL MOVE | СМЕЩЕНИЕ ПО ВЕРТИКА-  
ЛИ** → 0 — 720

Настройка положения маски по вертикали.

**VIDEO STANDARD | ТВ ФОРМАТ** → PAL | NTSC

Выбор ТВ формата камеры. Для сети 50 Гц используется формат PAL, для сети 60 Гц — NTSC.

**LANGUAGE | ЯЗЫК**

ENGLISH | АНГЛИЙСКИЙ

CHINESE | КИТАЙСКИЙ

Выбор языка экранного меню.

**LOAD DEFAULT | НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ**

Позволяет сбросить все настройки камеры на заводские значения по умолчанию.

**SOFT VERSION | ВЕРСИЯ ПО**

Раздел позволяет просмотреть данные о версии программного обеспечения камеры.

**EXIT | ВЫХОД**

Выход из экранного меню. Все изменения будут сохранены, но только до тех пор, пока не будет отключено питание камеры.

**SAVE&EXIT | СОХРАНИТЬ И ВЫЙТИ**

Позволяет сохранить настройки камеры и восстановить их после потери питания.

**MOTION DETECTION**

SENSITIVITY HIGH

AREA NO.0 ↵

AREA NO.1 ↵

AREA NO.2 ↵

AREA NO.3 ↵

RETURN ↵

**MOTION DETECTION**

STATUS OFF

HORIZON SIZE 100

VERTICAL SIZE 200

HORIZON MOVE 250

VERTICAL MOVE 150

RETURN ↵

