

# СЕТЕВОЙ КОММУТАТОР

## RVi-NS0801L

Руководство по эксплуатации

Пожалуйста, прочитайте перед эксплуатацией и сохраните для дальнейшего использования.

[www.rvi-cctv.ru](http://www.rvi-cctv.ru)

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**



Этот символ обозначает, что внутри устройства имеется высокое напряжение. Контакт с деталями внутри устройства представляет опасность.



Этот символ указывает, что в документации на изделие имеется важная инструкция по его использованию или обслуживанию.

1. Во избежание пожара или поражения электрическим током не допускайте попадания данного изделия под дождь или в условия высокой влажности.
2. Не устанавливайте изделие во влажных, запыленных или покрытых копотью помещениях. Невыполнение этого требования может привести к пожару или к поражению электрическим током.
3. Если вы почувствуете странный запах или обнаружите дым, выходящий из изделия, прекратите эксплуатацию. В этом случае следует немедленно отсоединить изделие от источника питания. Продолжение эксплуатации изделия в таком состоянии может привести к пожару или к поражению электрическим током.
4. При обнаружении неисправности в изделии свяжитесь с ближайшим сервисным центром. Никогда не разбирайте данное изделие и не вносите изменений в его конструкцию. (Компания RVi не несет ответственности за проблемы, возникшие в результате внесения изменений в конструкцию изделия или в результате попыток самостоятельно выполнить ремонт изделия).
5. При выполнении чистки изделия не допускайте попадания внутрь корпуса жидкостей. Это может привести к пожару или к поражению электрическим током.

## **ВНИМАНИЕ**

1. Не роняйте на изделие никакие предметы и не ударяйте по нему. Не устанавливайте изделие в местах с сильной вибрацией или вблизи источников магнитного поля.
2. Не устанавливайте изделие в местах с высокой (выше 50°C) или низкой (ниже -20°C) температурой или с высокой влажностью. Это может привести к пожару или к поражению электрическим током.
3. Если вы хотите переместить ранее установленное изделие на новое место, то перед тем как выполнить это, отключите питание.
4. Устанавливайте изделие так, чтобы на него не падал прямой солнечный свет и рядом не было источников, излучающих тепло.

## **УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

Меры безопасности при установке и эксплуатации должны соответствовать требованиям "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

## **ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Продукция изготовлена в соответствии с ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года №768; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 №879.

Условия хранения в соответствии с ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Расчетный срок службы 10 лет.

The logo consists of the letters 'RVi' in a stylized, blue, handwritten-style font. The 'R' and 'V' are connected, and the 'i' has a dot.

Правообладатель торговой марки RVi ООО «ЭРВИ групп»

Адрес: Россия, 121471, г. Москва, ул. Рябиновая, д. 45А, стр. 24

The logo consists of the letters 'EAC' in a bold, black, sans-serif font. The letters are closely spaced and have a slightly irregular, blocky appearance.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3af/at IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3x Flow control Auto-MDI/MDI-X			
Общее кол-во портов	9			
Кол-во портов поддерживающих PoE	8			
PoE бюджет	120 Вт			
Таблица MAC адресов	2К			
Пропускная способность	1,8 Гбит/с			
Буфер памяти	768КБ			
Метод передачи	Store and Forward			
Питание	DC48 В – 57 В			
Рабочая температура	0°C...40°C			
Относительная влажность	0%...95%			
Вес	500 г			
Размеры	200x105x27			
Расстояние, м	100	150	200	250
Мощность, Вт	26	24	23	21

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Сетевой коммутатор
- Блок питания
- Кабель питания
- Инструкция пользователя

## ЭЛЕМЕНТЫ СЕТЕВОГО КОММУТАТОРА

На передней панели расположены индикатор питания, переключатель для подключения сетевых устройств и индикация. На задней панели расположены порты для подключения блока питания DC48 В и заземления.

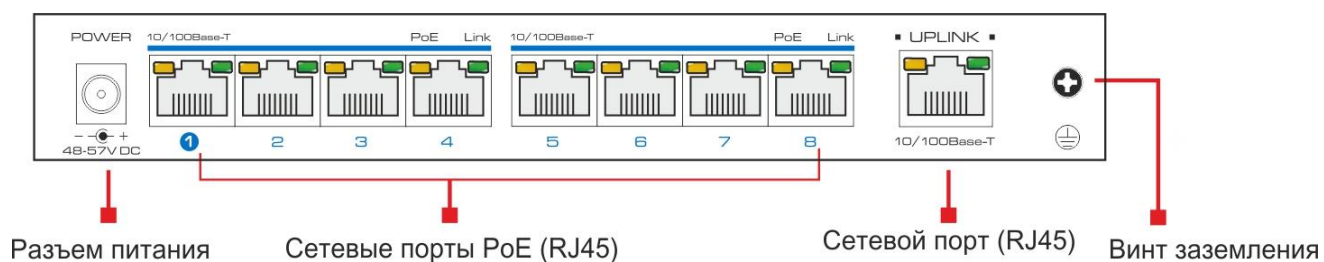


Рис. 1 Задняя панель коммутатора

Внимание! Всегда заземляйте устройство во время эксплуатации во избежание накопления статического заряда.

Внимание! Максимальная суммарная мощность потребления устройств подключенных к коммутатору не должна превышать мощность блока питания входящего в комплект поставки.

## СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Общая схема подключения показана на рис. 5. Гарантированная длина линии при использовании кабеля категории 5e/6 не более 150 м.

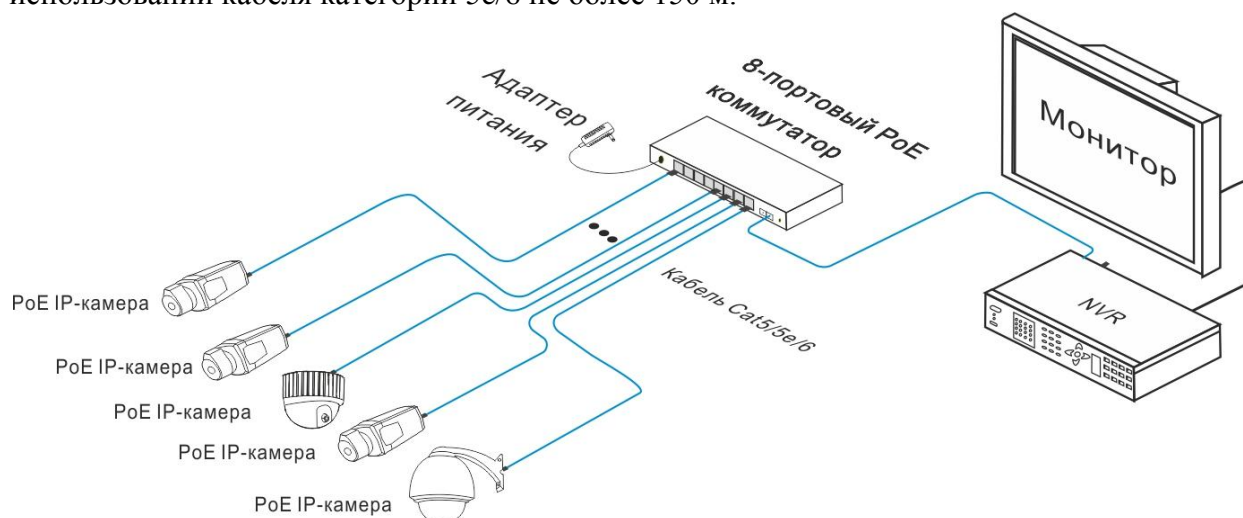


Рис. 2 Общая схема подключения

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Устройство в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
- Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.
- Хранение устройства в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

## УТИЛИЗАЦИЯ

Устройство не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды после окончания срока службы. Утилизация устройства проводится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

## ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с даты продажи через торговую или монтажную организацию.

При отсутствии отметки о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты производства.

Гарантийные обязательства недействительны, если причиной неисправности устройства являются:

- умышленная порча;
- пожар, наводнение, стихийные бедствия;
- аварии в сети питания;
- электрический пробой микросхем электронной платы вследствие ошибки в полярности питания.

Гарантийные обязательства действуют только при предъявлении настоящего руководства.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

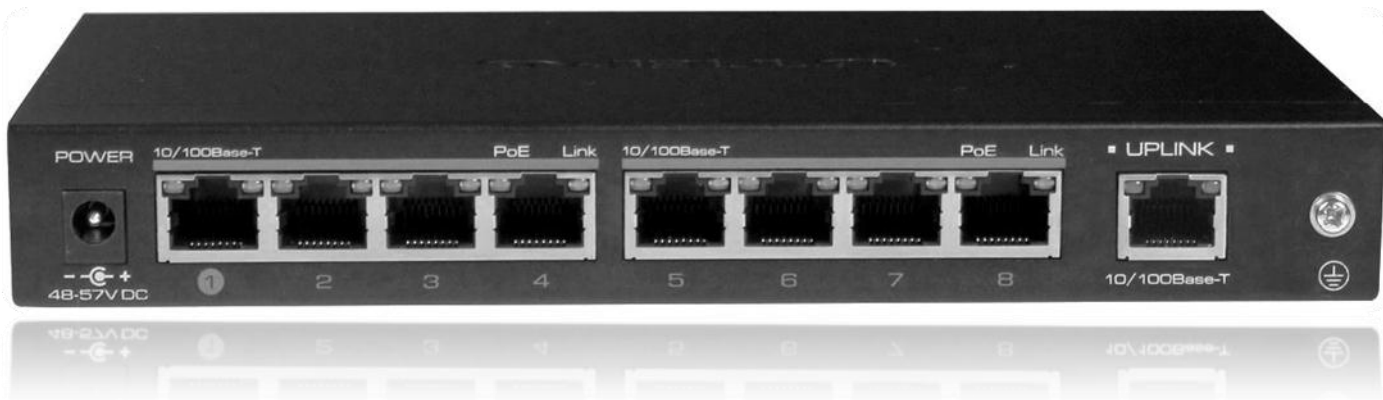
Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

ШТАМП  
ПРОДАВЦА

Отметки о ремонте:

№ Заказ-наряда	Название СЦ



**BY**

**СЕТКАВЫЯ КАМУТАТАРЫ**

**RVi-NS0801L**

Кіраўніцтва па эксплуатацыі

Калі ласка, прачытайце перад эксплуатацыяй і захавайце для далейшага выкарыстання.

[www.rvi-cctv.by](http://www.rvi-cctv.by)



## МЕРЫ ЗАСЦЯРОГІ



Гэты знак пазначае, што ўнутры прылады маецца высокая напруга. Кантакт з дэталямі ўнутры прылады уяўляе небяспеку.



Гэты знак паказвае, што ў дакументацыі на выраб маецца важная інструкцыя па яго выкарыстанні або абслугоўванні.

1. Каб пазбегнуць пажару або паразы электрычным токам, не дапушчайце траплення дадзенага выраба пад дождж або ва ўмовы высокай вільготнасці.
2. Не ўсталёўвайце выраб у вільготных, запыленых або пакрытых сажай памяшканнях. Невыкананне гэтага патрабавання можа прывесці да пажару або да паразы электрычным токам.
3. Калі вы адчуеце незвычайны пах або выявіце дым, які выходзіць з выраба, спыніце эксплуатацыю. У гэтым выпадку варта неадкладна адлучыць выраб ад крыніцы сілкавання. Працяг эксплуатацыі выраба ў такім стане можа прывесці да пажару або да паразы электрычным токам.
4. Пры выяўленні няспраўнасці ў вырабе звяжыцеся з найблізкім сэрвісным цэнтрам. Ніколі не разбірайце дадзены выраб і не ўносьце змен у яго канструкцыю. (Кампанія RVi не нясе адказнасці за праблемы, узніклыя ў выніку ўнясення змен у канструкцыю выраба або ў выніку спроб самастойна выканаць ремонт выраба).
5. Пры выкананні чысткі выраба не дапушчайце траплення ўнутр корпусу вадкасцяў. Гэта можа прывесці да пажару або да паразы электрычным токам.

## УВАГА

1. Не кідайце на выраб ніякія прадметы і не ўдарайце па ім. Не ўсталёўвайце выраб у месцах з моцнай вібрацыяй або зблізку крыніц магнітнага поля.
2. Не ўсталёўвайце выраб у месцах з высокай (вышэй 50°C) або нізкай (ніжэй -10°C) тэмпературай або з высокай вільготнасцю. Гэта можа прывесці да пажару або да паразы электрычным токам.
3. Калі вы жадаеце перамясціць раней усталяваны выраб на новае месца, то перад тым як выканаць гэта, адключыце сілкаванне.
4. Падчас навальніцы адлучыце блок сілкавання відэакамеры ад сеткі пераменнага току. Невыкананне гэтага патрабавання можа прывесці да пажару або да пашкоджання выраба.
5. Усталёўвайце выраб так, каб на яго не трапляла прамое сонечнае святло і побач не было крыніц, якія выпраменьваюць цяпло. Гэта можа прывесці да пажару.

## УКАЗАННІ МЕР БЯСПЕКІ

Канструкцыя выраба задавальняе патрабаванням электра- і пажарнай бяспекі па ДАСТ 12.2.007.0-75 і ДАСТ 12.1.004-91.

Меры бяспекі пры ўсталёўцы і эксплуатацыі павінны адпавядаць патрабаванням "Правіл тэхнічнай эксплуатацыі электраўстановак спажывцоў" і "Правіл тэхнікі бяспекі пры эксплуатацыі электраўстановак спажывцоў".

## ЮРЫДЫЧНАЯ ІНФАРМАЦЫЯ

Прадукцыя выраблена ў адпаведнасці з ТР ТС 020/2011 «Аб бяспецы нізкавольтнага абсталявання», ТР ТС 004/2011 «Электрамагнітная сумяшчальнасць тэхнічных сродкаў»

Адпавядае патрабаванням ТР ТС 004/2011 «Аб бяспецы нізкавольтнага абсталявання», зацверджаны Рашэннем Камісіі Мытнага саюза ад 16 жніўня 2011 года №768; ТР ТС 020/2011 «Электрамагнітная сумяшчальнасць тэхнічных сродкаў», зацверджаны Рашэннем Камісіі Мытнага саюза ад 9 снежня 2011 №879. Умовы захоўвання ў адпаведнасці з ТР ТС 004/2011 «Аб бяспецы нізкавольтнага абсталявання», ТР ТС 020/2011 «Электрамагнітная сумяшчальнасць тэхнічных сродкаў».

Разліковы тэрмін службы 10 гадоў.



Праваўладальнік гандлёвай маркі RVi ООО «ЭРВИ групп»

Адрас: Расія, 121471, г. Масква, вул. Рабінавая, в. 45А, стр. 24

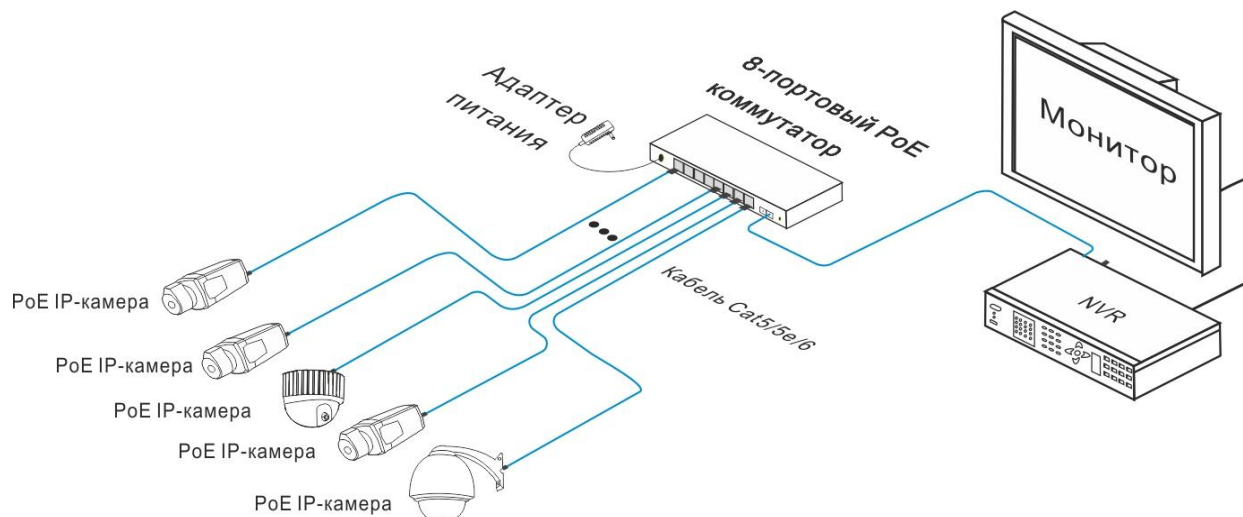




Увага! Максимальная сумарная магутнасць спажывання прылад падлучаных да коммутаторы не павінна перавышаць магутнасць блока сілкавання якое ўваходзіць у камплект пастаўкі.

## СПАСАБУ ПАДЛУЧЭННЯ

Агульная схема падлучэння паказаная на мал. 5. Гарантаваная даўжыня лініі пры выкарыстанні кабеля катэгорыі 5E / 6 не больш за 150 м.



Мал. 2 Агульная схема падлучэння

## ТРАНСПАРТЫРОЎКА І ЗАХОЎВАННЕ

- Прылада ў транспартнай тары перавозыцца любым відам крытых транспартных сродкаў (у чыгуначных вагонах, закрытых аўтамашынах, трумах і адсеках судоў, герметызаваных ацяпляных адсеках самалётаў і г.д.) у адпаведнасці з патрабаваннямі дзеючых нарматыўных дакументаў.
- Умовы транспартавання павінны адпавядаць умовам захоўвання 5 па ГОСТ 15150-69.
- Захоўванне ў транспартнай тары на складах вытворцы і спажыўца павінна адпавядаць умовам 1 па ГОСТ 15150-69.

## УТЫЛІЗАЦЫЯ СМЕЦЦЯ

Прылада не ўяўляе небяспекі для жыцця і здароўя людзей, а таксама для навакольнага асяроддзя пасля заканчэння тэрміну службы. Утылізацыя праводзіцца без прыняцця спецыяльных мер абароны навакольнага асяроддзя.

## ГАРАНТЫІ ВЫТВОРЦЫ

Прадпрыемства-вытворца гарантуе адпаведнасць прылады патрабаванням тэхнічных умоў пры захаванні спажыўцом умоў транспартавання, захоўвання, мантажу і эксплуатацыі. Гарантыйны тэрмін эксплуатацыі - 36 месяцаў з даты продажу праз гандлёвую або мантажную арганізацыю.

Пры адсутнасці адзнакі аб даце продажу гарантыйны тэрмін лічыцца ад даты вытворчасці. Гарантыйныя абавязацельствы несапраўдныя, калі прычынай няспраўнасці прылады з'яўляюцца:

- наўмысная псута;
- пажар, паводка, стыхійныя бедствы;
- аварыі ў сеткі харчавання;
- электрычны пробай мікрасхем электроннай платы з прычыны памылкі ў палярнасці харчавання.

Гарантыйныя абавязацельствы дзейнічаюць толькі пры прад'яўленні сапраўднага кіраўніцтва.

Прадпрыемства-вытворца не нясе адказнасці і не пакрывае ўрон за дэфекты, якія ўзніклі па віне спажыўца пры незахаванні правіл эксплуатацыі і мантажу.

## ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН

Серыйны нумар: \_\_\_\_\_

Дата продажу «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Штампам  
Прадаўцы

Адзнакі аб рамонце:

№ Заказ-нарада	Назва СЦ



**KZ**

## **ЖЕЛІЛІК ҚОСҚЫШТАР**

### **RVi-NS0801L**

Нұсқаулық

Қолданар алдында оқып және болашақта пайдалану үшін сақтаңыз.

[www.rvi-cctv.kz](http://www.rvi-cctv.kz)

## САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ



Бұл символ құрылғының ішінде жоғары кернеудің бар екендігін білдіреді. Құрылғы ішіндегі бұйымдармен жанасу қауіпті болып табылады.



Бұл символ бұйымға арналған құжаттамада оны қолдану және қамсыздандыру жөніндегі маңызды нұсқаулық бар екендігін көрсетеді.

1. Өрттің немесе электр тоғына ұшырау жағдайының алдын алу үшін осы бұйымның жаңбыр астына немесе жоғары ылғалдықты жағдайларға түсуіне жол бермеңіз.
2. Бұйымды дымқыл, шаңданған немесе ыстық қапталған бөлмелерде орнатпаңыз. Бұл талаптың орындалмауы өртке немесе электр тоғына ұшырауға алып келуі мүмкін.
3. Егер сіз күмәнді иіс сезсеңіз немесе бұйымнан шығып жатқан түпінді анықтасаңыз, пайдалануды тоқтатыңыз. Бұл жағдайда дереу бұйымды қорек көзінен ажырату керек. Бұйымды мұндай жағдайда пайдалануды жалғасырсаңыз, бұл өртке немесе электр тоғына ұшырауға алып келуі мүмкін.
4. Бұйымда ақаулық анықталған кезде жақын маңдағы сервистік орталықпен хабарласыңыз. Осы бұйымды ешқашан бөлшектемеңіз және оның құрылымына өзгерістер енгізбеңіз. (RVI компаниясы бұйым құрылымына өзгерістер енгізу нәтижесінде немесе бұйымды жөндеу жұмыстарын өздігінен орындау әрекеттерінің нәтижесінде туындаған мәселелер үшін жауапты болмайды).
5. Бұйымды тазартқан кезде қорпустың ішіне сұйықтықтың енуіне жол бермеңіз. Бұл өртке немесе электр тоғына ұшырауға алып келуі мүмкін.

### НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ

1. Бұйымға ешқандай заттар құлатпаңыз және оның соқпаңыз. Бұйымды қатты діріл бар немесе магнитті өріс көзіне жақын жерде орнатпаңыз.
2. Бұйымды жоғары (50°C жоғары) немесе төмен (-10°C төмен) температуралы немесе жоғары ылғалдықты жерлерде орнатпаңыз. Бұл өртке немесе электр тоғына ұшырауға алып келуі мүмкін.
3. Егер сіз бұрын орнатылған бұйымды жаңа орынға ауыстырғыңыз келсе, онда орындау алдында қорек көзін сәндіріңіз.
4. Найзағай кезінде бейнекамераның қоректену блогын айнымалы тоқ желісінен ажыратыңыз. Бұл талаптың орындалмауы өртке немесе бұйымның зақымдануына алып келуі мүмкін.
5. Бұйымды оған тура күн сәулелері түспейтіндей және жанынжа жылу шығаратын көздер болмайтындай орнатыңыз. Бұл өртке алып келуі мүмкін.



## ЮРЫДЫЧНАЯ ІНФАРМАЦЫЯ

Прадукцыя выраблена ў адпаведнасці з ТР ТС 020/2011 «Аб бяспецы нізкавольтнага абсталявання», ТР ТС 004/2011 «Электрамагнітная сумяшчальнасць тэхнічных сродкаў»

Адпавядае патрабаванням ТР ТС 004/2011 «Аб бяспецы нізкавольтнага абсталявання», зацверджаны Рашэннем Камісіі Мытнага саюза ад 16 жніўня 2011 года №768; ТР ТС 020/2011 «Электрамагнітная сумяшчальнасць тэхнічных сродкаў», зацверджаны Рашэннем Камісіі Мытнага саюза ад 9 снежня 2011 №879. Умовы захоўвання ў адпаведнасці з ТР ТС 004/2011 «Аб бяспецы нізкавольтнага абсталявання», ТР ТС 020/2011 «Электрамагнітная сумяшчальнасць тэхнічных сродкаў».

Разліковы тэрмін службы 10 гадоў.

Рэгістрацыйны нумар дэкларацыі аб адпаведнасці ТС №RU Д-CN.AB45.B.29235

The logo consists of the letters 'RVi' in a stylized, blue, handwritten-style font. The 'R' and 'V' are connected, and the 'i' has a dot.

Праваўладальнік гандлёвай маркі RVi ООО «ЭРВИ групп»

Адрас: Расія, 121471, г. Масква, вул. Рабінавая, в. 45А, стр. 24

The logo consists of the letters 'EAC' in a bold, black, sans-serif font. The letters are closely spaced and have a slightly irregular, blocky appearance.

## СИПАТТАМАЛАРЫ

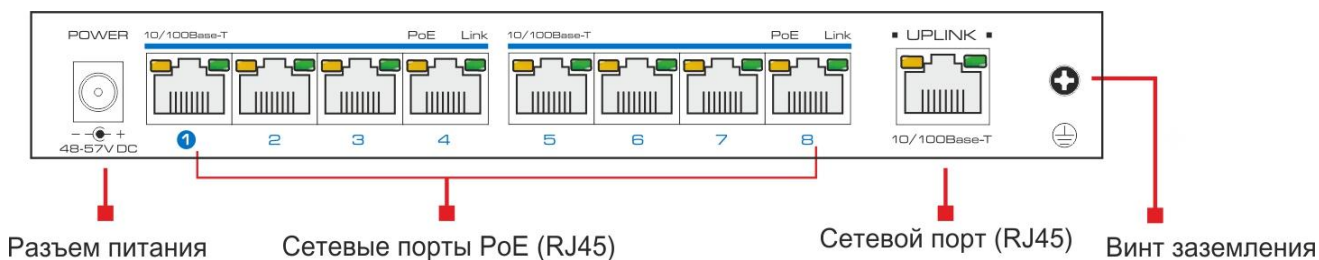
Қолдау көрсету стандарттары	IEEE 802.3af/at IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3x Flow control Auto-MDI/MDI-X			
Порттарының жалпы саны	9			
Қосылыстардың саны PoE қолдайды	8			
PoE бюджет	120 Вт			
MAC мекен-жайы үстел өткізу қабілеті	2К			
Аралық Memory	1,8 Гбит/с			
Transmission әдісі	768КБ			
тамақтандыру	Store and Forward			
Жұмыс температурасы	DC48 В – 57 В			
Салыстырмалы ылғалдылығы	0°C...40°C			
салмақ	0%...95%			
Өлшемдері	500 г			
қашықтық, м	100	150	200	250
Мощность, Вт	26	24	23	21

## ЖЕТКІЗУ

- Желі ауысу
- Қуат көзі
- Электр сымын
- Пайдаланушы нұсқаулығы

## ТОРЛЫҚ КОММУТАТОРДЫҢ ЭЛЕМЕНТТЕРІ

Желілік құрылғыларды мен дисплейлерді қосу үшін алдыңғы панель қуат индикаторы қосқыш. Электрмен жабдықтау және жерге DC48 үшін артқы панельі порттары.



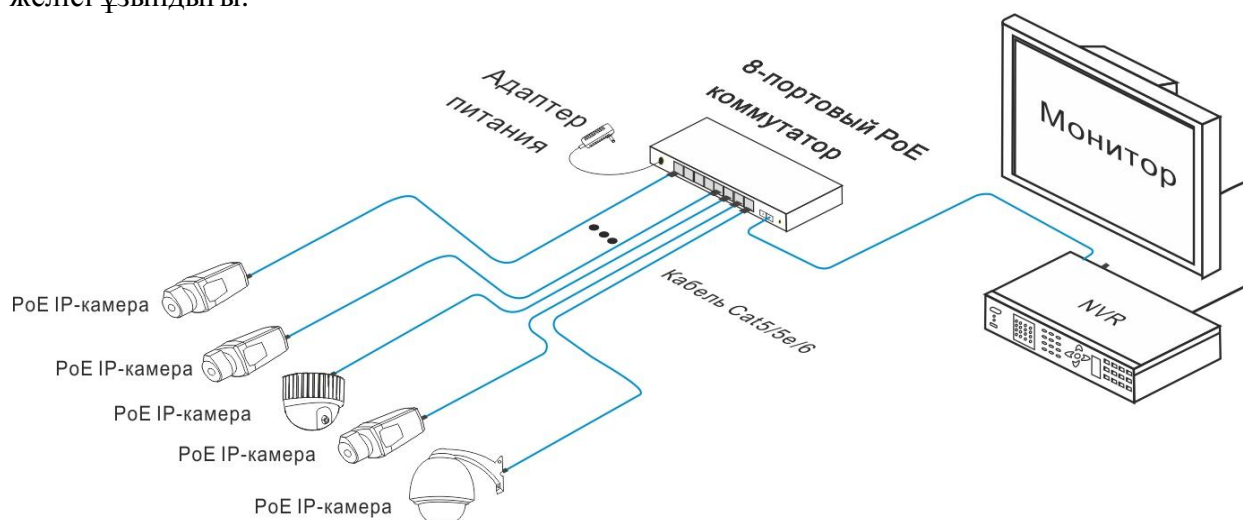
Сур.1 Артқы панель

Ескерту Әрқашан статикалық заряды жинақтау болдырмау үшін жұмыс істеу кезінде блок жерге.

Ескерту Қосқыш қосылған құрылғылардың максималды жалпы қуат тұтыну жеткізілетін қоректендіру блогын аспауы тиіс.

## ҚОСУ

Бас схемасы сымын-суретте көрсетілген. Кем 150 м Санат 5е / 6 пайдаланып 5. Кепілді желісі ұзындығы.



Сур. 2 Бас схемасы сымын

## ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

- Құрылғы көлікте контейнерлер қолданыстағы ережелерге сәйкес жабық көлік (вагондардан, жабық типті, өткізеді және кемелер, қысыммен жылытылатын жүк шығанақтарда, т.б. камералары) кез келген түрі бойынша тасымалданады отыр.
- тасымалдау шарттары ГОСТ 15150-69 сәйкес сақтау 5 талаптарға сай болуымыз керек.
- өндіруші кезінде көлік контейнерде HF сақтау және тұтыну ГОСТ 15150-69 сәйкес шарттарын 1 сәйкес келуі тиіс.

## КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Құрылғы, оның өмірінің соңына кейін адам өмірі мен денсаулығына қатер төндіруі, сондай-ақ қоршаған ортаға бермейді. HF тастау қоршаған ортаны қорғау үшін арнайы шаралар қабылдау жүзеге асырылады.

## КЕПІЛДІК

өндіруші тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану шарттарымен техникалық талаптар KV субъектісі сақталуын кепілдік береді.

Кепілдік мерзімі - сату күннен бастап 36 ай сауда компаниясы арқылы немесе монтаждау.

кепілдік мерзімі сату күні туралы белгі болмаған жағдайда дайындалған күннен бастап есептеледі. дұрыс жұмыс істемеуіне себеп болып табылады, егер кепілдік жарамсыз болып табылады:

- қасақана залал ;
- өрт, су тасқыны, табиғи апаттар;
- электрмен жабдықтау бойынша жеткіліксіздігі;
- электрмен жабдықтау Поляр қате салдарынан электр тесіп чип электронды тақта.

тек осы нұсқаулықта көрсеткен кезде жарамды Кепілдік.

өндіруші жауапты емес және пайдалану және орнату ережелерінің тұтыну сақталмауына кінәсінен туындаған ақауларды залалды өтеуге емес.

## КЕШІЛДІК ТАЛОН

Сериялық нөмір: \_\_\_\_\_

Сату күні «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Мөртаңбалары  
Сатушы

Жөндеу таңбалар:

№ Жұмыс Тапсырыс	СК атаңыз