

RVi

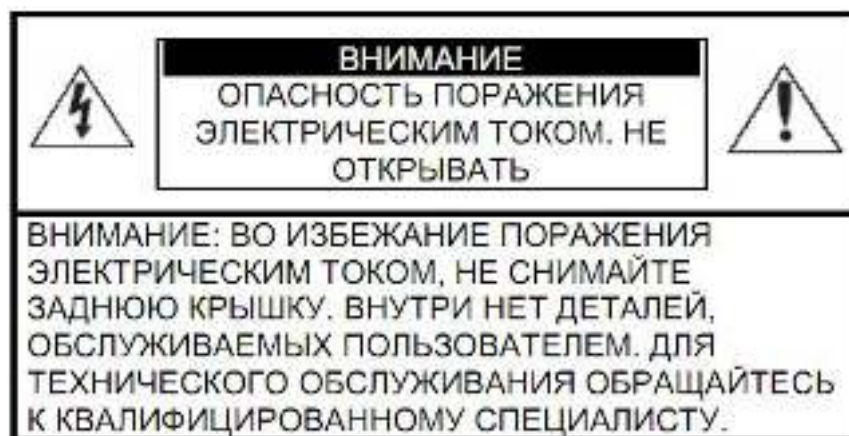


СЕТЕВОЙ КОММУТАТОР RVi-NS2402

Руководство по эксплуатации
Пожалуйста, прочитайте перед эксплуатацией
и сохраните для дальнейшего использования

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 -10°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. Во время грозы отсоедините кабель питания от сети переменного тока. Невыполнение этого требования может привести к пожару или к повреждению изделия.

5. Устанавливайте изделие так, чтобы на него не падал прямой солнечный свет и рядом не было источников, излучающих тепло.
6. Изделие должно устанавливаться в помещении с вентиляцией.

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".

СПЕЦИФИКАЦИЯ

RVi-NS2402

Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3af/at IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3x Flow control IEEE 802.3z Auto-MDI/MDI-X
Общее кол-во портов	26 (24 порта 10/100М + 2 комбо порта 10/100/1000М RJ45/SFP)
Кол-во портов поддерживающих стандарт PoE	24
PoE бюджет	360 Вт
Таблица MAC адресов	4К
Пропускная способность	8,8 Гбит/с
Буфер памяти	2750 КБ
Метод передачи	Store and Forward
Питание	100~240V/AC, 50~60Гц
Рабочая температура	0°C...40°C
Относительная влажность	10%...80%
Вес	4700 г
Размеры	440x220x44 мм (1U)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Сетевой коммутатор
- Кабель питания
- Комплект для монтажа в 19" стойку
- Инструкция пользователя

СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ИНДИКАЦИЯ

LED	Состояние	Описание
Power	Вкл	Устройство включено
	Выкл	Устройство выключено
LINK/ACT	Вкл	Подключение осуществлено
	Выкл	Нет соединения
	Мигающий	Передача данных
PoE	Вкл	Осуществляется подача питания на устройство
	Выкл	Подача питания не осуществляется

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- КВ 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 КВ 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 КВ проводится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие КВ 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.

1. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Дата производства «_____» _____ 20____ г.

Дата продажи «_____» _____ 20____ г.

Упаковку произвел:

ШТАМП

ПРОДАВЦА

Контролер _____

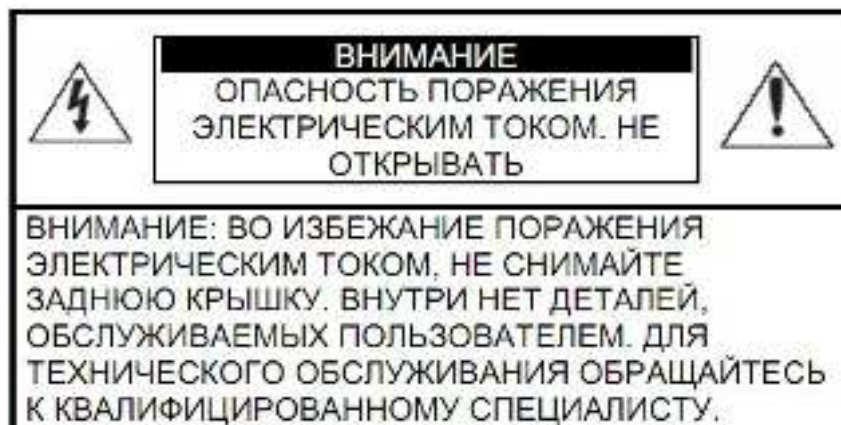
RVi

BY



**СЕТКАВАГА КАМУТАТАРАЎ
RVi- NS2402**

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, запаленых 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 рамонт 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 -40°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 ўстройства ад сеткі пераменнага току. Невыкананне гэтага патрабавання можа прывесці да пажару або да пашкоджання выраба.

5. Усталёўвайце выраб так, каб на яго не падаў прамой сонечнае святло і побач не было крыніц, выпраменьваючых цяпло.
6. Выраб павінна ўсталёўвацца ў памяшканні з вентыляцыяй.

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".

СПЕЦЫФІКАЦЫЯ

RVi-NS2402

Падтрымліваюцца стандарты	IEEE 802.3af/at IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3x Flow control IEEE 802.3z Auto-MDI/MDI-X
Агульная кол-у партоў	26 (24 порта + 2 комбо порта RJ45/SFP)
Кол-у партоў якія падтрымліваюць стандарт PoE	24
PoE бюджэт	360 Вт
Табліца MAC адрасоў	4К
Прапускная здольнасць	8.8 Гбит/с
Буфер памяці	2750 КБ
Метад перадачы	Store and Forward
Харчаванне	100~240V/AC, 50~60Гц
Працоўная тэмпература	0°C...40°C
Адносная вільготнасць	10%...80%
Вага	4700 г
Памеры	440x220x44 мм (1U)

КАМПЛЕКТ ПАСТАЎКІ

- Сеткавы камутатар
- Камплект для мантажу ў 19 "стойку
- Кабель харчавання
- Інструкцыя карыстальніка

СПОСАБУ ПАДЛУЧЭННЯ



ІНДЫКАЦЫЯ

LED	Стан	Апісанне
Power	Вкл	прылада ўключана
	Выкл	прылада выключана
LINK/ACT	Вкл	падлучэнне ажыццёўлена
	Выкл	Няма злучэння
	Мигающий	перадача дадзеных
PoE	Вкл	Ажыццяўляецца падача харчавання на прыладу
	Выкл	Падача харчавання не ажыццяўляецца

ТРАНСПАРТЫРОЎКА І ЗАХОЎВАННЕ

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

УТЫЛІЗАЦЫЯ

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

ГАРАНТЫИ ВЫТВОРЦЫ

- Прадпрыемства -вытворца гарантуе адпаведнасць КВ патрабаванням тэхнічных умоў пры выкананні спажывцом 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 вылічаецца ад даты вытворчасці.
- Гарантыйныя абавязацельствы несапраўдныя, калі прычынай няспраўнасці прылады з'яўляюцца :
 - о наўмысным пашкоджаннямі ;
 - о пажар, паводка , стыхійныя бедствы ;
 - о аварыі ў сеткі харчавання ;
 - о 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 шкоды за дэфекты , якія ўзніклі па віне спажывца пры незахаванні правіл эксплуатацыі і мантажу.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Дата вытворчасці «_____» _____ 20____ г.

Дата продажу «_____» _____ 20____ г.

Упакоўку вырабіў:

Штампам

Прадаўцы

Контролер _____

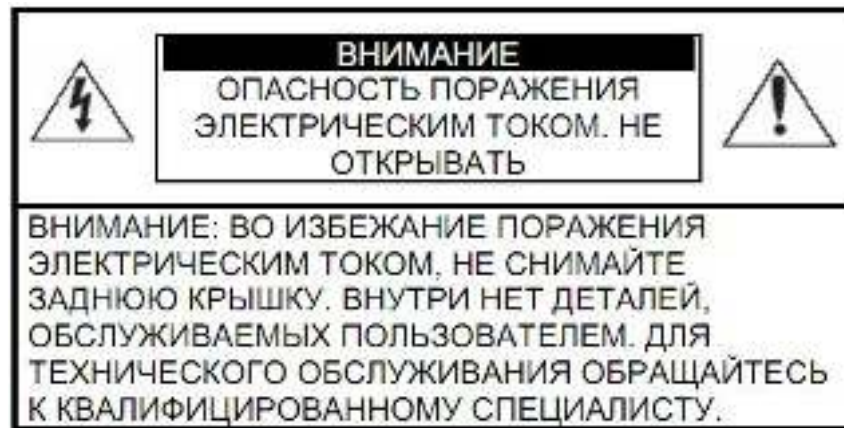
RVi

KZ



ТОРЛЫ КОММУТАТОР
RVi-NS2402

СА ТЫ ШАРАЛАРЫ



Б л символ ырылыны ішінде жо ары кернеуді бар екендігін білдіреді. ырылы ішіндегі б йымдармен жанасу ауіпті болып табылады.



Б л символ б йым а арнал ан жаттамада оны олдану және амсыздандыру ж ніндегі ма ызды н с аулы бар екендігін к рсетеді .

1. рттi немесе электр то ына шырау жа дайыны алдын алу шін осы б йымны жа быр астына немесе жо ары ыл алды ты жа дайлар а т суіне жол берме із.
2. Б йымды дым ыл, ша дан ан немесе ыспен аптал ан б лмелерде орнатпа ыз. Б л талапты орындалмауы ртке немесе электр то ына шырау а алып келуі м мкін.
3. Егер сіз к мәнді иіс сезсе із немесе б йымнан шы ып жат ан т тінді аны таса ыз, пайдалануды то таты ыз. Б л жа дайда дереу б йымды орек к зінен ажырату керек. Б йымды м ндай жа дайда пайдалануды жал асырса ыз, б л ртке немесе электр то ына шырау а алып келуі м мкін .
4. Б йымда а аулы аны тал ан кезде жа ын ма да ы сервистік орталы пен хабарласы ыз. Осы б йымды еш ашан б лшектеме із және оны ырылымына згерістер енгізбе із. (RVi компаниясы б йым ырылымына згерістер енгізу нәтижесінде немесе б йымды ж ндеу ж мыстарын здігінен орындау әрекеттеріні нәтижесінде туында ан мәселел ер шін жауапты болмайды).
5. Б йымды тазарт ан кезде корпусты ішіне с йы ты ты енуіне жол берме із . Б л ртке немесе электр то ына шырау а алып келуі м мкін .

НАЗАР АУДАРЫ ЫЗ

1. Б йым а еш андай заттар латпа ыз және оны со па ыз . Б йымды атты діріл бар немесе магнитті ріс к зіне жа ын жерде орнатпа ыз .
2. Б йымды жо ары (50°C жо ары) немесе т мен (-40°C т мен) температуралы немесе жо ары ыл алды ты жерлерде орнатпа ыз . Б л ртке немесе электр то ына шырау а алып келуі м мкін .
3. Егер сіз б рын орнатыл ан б йымды жа а орын а ауыстыр ы ыз келсе, онда орындау алдында орек к зін с ндірі із .

4. Найза ай кезінде бейнекамераны оректену блогын айнымалы то желісінен ажыраты ыз. Б л талапты орындалмауы ртке немесе б йымны за ымдануына алып келуі м мкін.
5. Б йымды о ан тура к н сәулелері т спейтіндей және жанынжа жылу шы аратын к здер болмайтындай орнаты ыз. Б л ртке алып келуі м мкін .
7. Б йымды жар ын жары к здеріне (қ н, дәнекерлеу ондыр ылар, прожектор) арсы орнатпа ыз, себебі б л бейне ратын жары а сезімтал сенсорыны за ымдануына алып келуі м мкін.

АУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫНЫ Н С АУЛА РЫ

Б йым рылымы МЕМСТ 12.2.007.0-75 және МЕМСТ 12.1.004-91 бойынша электрлік және рт ауіпсіздігі талаптарын ана аттандырады .
Орнату және пайдалану кезіндегі ауіпсіздік шаралары «Т тынушыларды электрлік ондыр ыларын техникалы пайдалану ережелеріні » және «Т тынушыларды электрлік ондыр ыларын пайдалану кезіндегі ауіпсіз дік техникасы ережелеріні » талаптарына сәйкес келуі керек .

СИПАТТАМА

RVi-NS2402

олдахатын стандарттар	IEEE 802.3af/at IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3x Flow control IEEE 802.3z Auto-MDI/MDI-X
Орта портты	26 (24 порта + 2 комбо порта RJ45/SFP)
PoE стандарт портты олдайтын	24
PoE бюджет	360 Вт
MAC мекен-жайларды кестесі	4К
ткізу абілеттілік	8.8 Гбит/с
Жадтар буфер	2750 КБ
Берілулер әдіс	Store and Forward
оректену	100~240V/AC, 50~60Гц
Ж мыс температура	0°C...40°C
Салыстырмалы дым ылды	10%...80%
Салма	4700 г
М лшерлер	440x220x44 мм (1U)

ЖАБДЫ ТАУЛАР КОМПЛЕКТ

- ТОРЛЫ КОММУТАТОР
- 19" БА АНА А МОНТАЖ ІШІН КОМПЛЕКТ
- ОРЕКТЕНУЛЕР КАБЕЛ
- ОЛДАНУШЫНЫ Н С АУЛЫ Ы

ОСУЛАР ДІС



ИНДИКАЦИЯ

LED	К й	Сипаттама
Power	Вкл	рылым осан
	Выкл	рылым шіран
LINK/ACT	Вкл	осу іске асыран
	Выкл	осу жо
	Мигающий	Берілу осы
PoE	Вкл	рылым а оректенулер беруі іске асып жатыр
	Выкл	оректенулер беруі іске аспайды

ТАСЫМАЛДАУ Ж НЕ СА ТАУ

- Қ лік ыдыста КВ ж мыс істейтін нормативтік жаттардан талаптармен сәйкестікте және т . д) ша тарды жылытхатын б лімдерге ты ыз бекіт ан соттар а темір жол вагондарда, жаб лы автомашиналарда, трюм және б лімдерде жабыл ан к лік ралдарды кез келген т рмен тасып жатыр.
- Бір жа ынан жіберуді шарттары 15150-69 ГОСТ 5 бойынша са таулар шарттар а сәйкес келуге тиісті.
- Жасап шы арушы а және т тынушы а оймаларда к лік ыдыста КВ са тау 15150 - 69 ГОСТ 1 бойынша шарттар а сәйкес келуге тиісті.

ТАЗАРТУ

рылым ызметтен мерзімнен ая таудан кейін адамдар, және т іректегі орта шін мір және денсаулы шін ауіп - атерлер сынбайды. Тазарту т іректегі ортасыз ор аусыз арнайы шараларсыз абылданусыз КВ ж ргізіліп жатыр .

ЖАСАП ШЫ АРУШЫНЫ КЕПІЛДІКТЕРІ

- Кәсіпорын-жасап шы арушы бір жа ынан жіберуде, са тауда, монтажда және пайдаланымда шарттарда т тынушыда орындалуда техникалы шарттарды КВ талаптар а сәйкестік кепілдік беріп жатыр.
- Пайдаланымдар кепілді мерзім – сату дата 36 айлар ар ылы саудалы немесе монтажды йымды.
- Кепілді мерзім сату дата туралы белгіде жо ты та ндірістен датадан саналып жатыр.
- Егер рылымдар а аулы тары себеппен келісе, кепілді міндеттемелер жарамсыз :
 - аса ана б зу;
 - рт, тас ын, к тпеген апат апаттар ;
 - оректенулерге желіде апаттар;
 - оректенулерге полярлы та ате себепті электронды т лемдер микросхемаларды электр болы.
- Кепілді міндеттемелер осы бас аруда к рсетуде тек ана ж мыс істеп жатыр .
- Кәсіпорын-жасап шы арушы жауапкершілікті ат а тармап жатыр және пайдаланымда және монтажда ережелерде са тамауда т тынушы кінә бойынша пайда бол ан міндерді артына залалды орнын толтырмайды .

АБЫЛДАУ Ж НЕ ОРАУШЫ ТУРАЛЫ КУ ЛІК А АЗ

ндірістер дата «_____» _____20____ г.

Сатулар дата «_____» _____20____ г.

Ораушыны жасады:

ШТАМП

ПРОДАВЦА

Контролер_____