

**USN-R29A 800W/30R WHITE**  
**USN-R29B 800W/30R WHITE**

Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед началом установки и использования.

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Продукция Uniel выпускается на высокотехнологичном оборудовании и проходит многоуровневый контроль качества. Компания Uniel постоянно модернизирует изделия и оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие технические характеристики, а также внешний вид изделий.

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Датчики движения инфракрасные Uniel серии USN (далее датчики) предназначены для эксплуатации в однофазных электрических сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц. Соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016. Датчики предназначены для автоматического включения и отключения нагрузки при появлении движущихся объектов в зоне обнаружения датчиков.



**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ**

В качестве коммутирующего нагрузку элемента использовано электромеханическое реле. Датчики устанавливаются на поверхность из нормально воспламеняемого материала. Датчик предназначен для работы с активной нагрузкой.

**КОМПЛЕКТ ПСТАВКИ**

Изделие – 1 шт.  
Саморез - 2 шт, дюбель – 2 шт,  
инструкция по эксплуатации/  
гарантийный талон – 1 шт

Габаритные и установочные размеры показаны на рисунке 1:

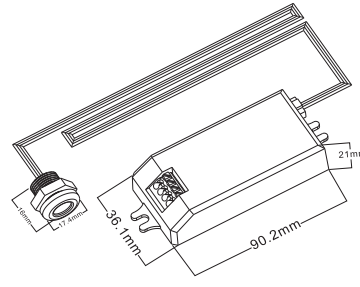


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры датчиков, мм

**ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

- Работы, связанные с монтажом, устранением неисправностей и чисткой датчиков, осуществлять только при отключенном электропитании сети.
- Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения на месте работ с помощью указателя напряжения.
- Монтаж и подключение датчиков должен производить квалифицированный персонал.
- Питание датчиков должно осуществляться через защитное устройство (автоматический выключатель 10 А 250 В ~, предохранитель).
- Эксплуатация датчиков должна производиться в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию и наладку электротехнического оборудования.
- При установке необходимо располагать датчики вдали от химически активной среды, горючихи легковоспламеняющихся веществ.
- При обнаружении неисправности и по истечении срока службы датчик необходимо утилизировать.

**ВНИМАНИЕ!**

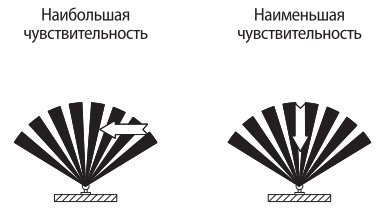
НЕСООТВЕТСТВИЕ ПАРАМЕТРОВ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ, А ТАКЖЕ МОЩНОСТИ НАГРУЗКИ ТРЕБОВАНИЯМ НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЫХОДУ ДАТЧИКА ИЗ СТРОЯ И ЛИШЕНИЮ ГАРАНТИИ.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКОВ К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

**ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

- При выборе места установки необходимо учитывать:
  - наибольшую чувствительность датчик движения имеет, когда движущийся объект перемещается перпендикулярно лучам зоны обнаружения



- факторы, которые могут вызвать ошибочное срабатывание датчика: отопительные системы, кондиционеры, близко расположенные приборы с вращающимися лопастями, проезжающие автомобили (тепло от двигателя), деревья и кустарники в ветреную погоду, электромагнитные помехи от грозы или статические предгрозовые разряды.

| Параметры   | USN-R29A 800W/30R WHITE | USN-R29B 800W/30R WHITE      |
|---|-------------------------|------------------------------|
| Максимальная мощность нагрузки для ламп накаливания, Вт | 800                     | 800                          |
| Макс. мощность нагрузки для энергосберегающих ламп, Вт  | 200                     | 200                          |
| Номинальное напряжение, В                               | ~230                    | ~230                         |
| Частота переменного тока, Гц                            | 50                      | 50                           |
| Потребляемая мощность во включенном состоянии, Вт       | 0,45                    | 0,45                         |
| Расстояние обнаружения, см                              | 5-8                     | 5-8                          |
| Угол обнаружения, °                                     | 30                      | 30                           |
| Длина провода от корпуса до датчика, м                  | 1,5                     | 1,5                          |
| Степень защиты от пыли и влаги                          | IP20                    | IP20                         |
| Климатическое исполнение                                | УХЛ4                    | УХЛ4                         |
| Диапазон рабочих температур, °С                         | от -20...+50            | от -20...+50                 |
| Класс защиты от поражения током                         | II                      | II                           |
| Логика срабатывания датчика                             | включение по жесту руки | на открытие и закрытие двери |
| Срок службы, лет  | не менее 7              | не менее 7                   |

**Принцип работы датчика USN-R29A 800W/30R WHITE**

Проведите рукой перед сенсором (на расстоянии от 3 до 5 сантиметров) для «включения» датчика движения (подачи напряжения на нагрузку).

Проведите рукой еще раз для выключения.

**Принцип работы датчика USN-R29B 800W/30R WHITE**

Включение или выключение датчика контролируется закрытием и открытием двери. Когда вы открываете дверь в направлении датчика, он обнаруживает ее и включает свет. Свет будет выключен до тех пор, пока датчик не обнаружит, что дверь закрыта.

**МОНТАЖ:**

- выключите питание
- установите выносной датчик в монтажное отверстие в необходимом месте
- закрепите корпус датчика на монтажной поверхности при помощи двух саморезов
- произведите подключение проводов питания и нагрузки к проводам датчика согласно схеме подключения (рисунок 2)
- Включите питание и протестируйте датчик

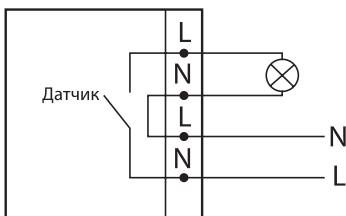


Рисунок 2. Схема подключения датчиков

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК**

Гарантия действует в течение 60 месяцев с момента совершения покупки при условии соблюдения правил эксплуатации.

Производитель не осуществляет гарантийное обслуживание розничных потребителей в обход непосредственного продавца товара. Началом гарантийного срока считается дата продажи товара, которая устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи, либо даты окончания гарантии, подписи продавца, печати магазина). В случае отсутствия возможности точного установления даты продажи, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, которая нанесена на корпус изделия в виде надписи, гравировки или стиккерованием (на фирменной наклейке). Если от даты производства товара, возвращаемого на склад производителя, прошло более трех лет, то гарантийные обязательства НЕ выполняются без наличия заполненных продавцом документов, удостоверяющих факт продажи товара.

Гарантийные обязательства не выполняются при наличии механических повреждений товара или нарушения правил эксплуатации, хранения или транспортировки.

**ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ, РЕАЛИЗАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ**

Транспортирование датчиков осуществляется любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, при температуре от минус 45° до плюс 50° С. Хранение датчиков осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других химических активных примесей, при температуре окружающего воздуха от минус 45° до плюс 50° С и относительной влажности 98 % (верхнее значение) при температуре плюс 25° С. Датчики необходимо утилизировать с отходами электронной техники.

**МЕРЫ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ**

По любым вопросам обращаться по адресу: ООО «ТК Юнимаркет» Россия, 129337 Москва, Хибинский пр. д. 20, тел. (499)182-51-05.

Uniel Lighting Co., Ltd. Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Роад 161, Синцяо Девелопмент Зон, Линьпин, г. Ханчжоу, Чжэцзян Провинс, 311100, КНР. Made in China. Сделано в Китае. www.uniel.ru, www.uniel.shop, www.uniel.com.

Импортер: ООО «Юниэл-Восток» 690065, г. Владивосток, ул. Стрельникова, Д. 7, офис 801. Тел.: +7 (4232) 73-77-18. Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ООО «ТК Юнимаркет» Россия, 129337 Москва, Хибинский пр. д. 20, тел. (499)182-51-05, e-mail: retail@unimarket.org.



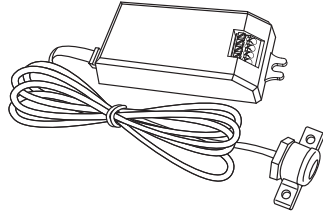
|                  |                    |                   |
|------------------|--------------------|-------------------|
| Изделие          | Номер серии        | Дата изготовления |
| Место продажи    | Дата продажи       |                   |
| Подпись продавца | Подпись покупателя | Дата обмена       |

# Uniel® ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ USN СЕРИАЛЫ ИНФРАҚЫЗЫЛ ҚОЗҒАЛЫС ТЕТІКТЕРІ USN-R29A 800W/30R WHITE USN-R29B 800W/30R WHITE

Орнатуды және пайдалануды бастамас бұрын берілген нұсқауларды мұқият танысып шығыңыз. Uniel компаниясы бұйымдарды үнемі жаңғыртады және техникалық сипаттамаларын, сондай-ақ бұйымның сыртқы түрін жақсартатын өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

## ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР. МАҚСАТЫ

USN сериялы инфрақызыл қозғалыс тетіктері (бұдан әрі - тетіктер) кернеуі 230 В, жиілігі 50 Гц бір фазалы айнымалы ток электр желілерінде пайдалануға арналған. Тауар КО ТР 004/2011, КО ТР 020/2011, ЕАЭО ТР 037/2016 сәйкес дайындалады. Тетіктер оларды анықтау аймағында қозғалатын объектілер пайда болған кезде жүктемені автоматты түрде қосуға және өшіруге арналған.



## ЖЕТКІЗУ ЖИЫНТЫҒЫ

Бұйым - 1 дана. Бұрамашеге - 2 дана, дюбель - 2 дана, пайдалану жөніндегі нұсқаулық/ кепілдік талоны - 1 дана

## НЕГІЗГІ ПАРАМЕТРЛЕРІ МЕН СИПАТТАМАЛАР

Элементтің коммутирлеуші жүктемесі ретінде Электр механикалық реле пайдаланылды. Тетіктер қалыпты тұтанғыш материалдан жасалған бетке орнатылады. Сенсор белсенді жүктемемен жұмыс істеуге арналған.

| Параметрлері  | USN-R29A 800W/30R WHITE | USN-R29B 800W/30R WHITE |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Қыздыру шамдары үшін максималды жүктеме қуаттылығы, Вт      | 800                     |                         |
| Энергия үнемдейтін шамдарға арналған макс.жүктеме қуаты, Вт | 200                     |                         |
| Номиналды кернеу  | ~230                    |                         |
| Айнымалы ток жиілігі  | 50                      |                         |
| Қосылған күйдегі тұтынылатын қуат, Вт                       | 0,45                    |                         |
| Анықтау қашықтығы, см                                       | 5-8                     |                         |
| Анықтау бұрышы, 0   | 30                      |                         |
| Корпусан тетікке дейінгі сымның ұзындығы, м                 | 1,5                     |                         |
| Шаң мен ылғалдан қорғау дәрежесі                            | IP20                    |                         |
| Климаттық орындалуы   | УХЛ4                    |                         |
| Жұмыс температурасы ауқымы                                  | от -20...+50            |                         |
| Электрлік токпен зақымданудан қорғау класы                  |                         | II                      |
| Тетіктің іске қосылу логикасы                               | Қосу қол қимылымен      | ашуға есікті жабу       |
| Қызмет ету мерзімі  | 7 жылдан кем емес.      |                         |

## USN-R29A 800W/30R WHITE тетігінің жұмыс принципі

Қозғалыс тетігін "қосу" үшін (жүктемеге кернеу беру) сенсордың алдында (3-тен 5 сантиметрге дейін қашықтықта) қолыңызды сырғытыңыз. Өшіру үшін қолыңызды қайтадан сырғытыңыз.

## USN-R29B 800W/30R WHITE тетігінің жұмыс принципі

Тетікті қосу немесе өшіру есіктің жабылуымен және ашылуымен басқарылады. Есікті тетік бағытында ашқанда, ол оны анықтайды және жарықты қосады. Тетік есіктің жабық екенін анықтағанға дейін жарық өшірілмей болады.

## Тестілеу:

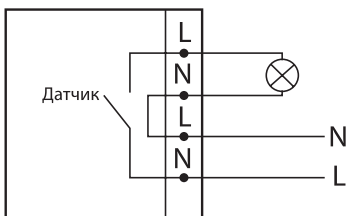
- Қуат көзін қосыңыз  
- Сенсордың алдында қолыңызды сермеңіз, тетік тізбекті жабуы керек.  
- Жалғанған құрылғылар қосылуы керек.

- Сенсордың алдында қолыңызды қайта сермеңіз, тетік тізбекті ашуы керек.

**ЕСКЕРТУ:** анықтау терезесінің алдында тосқауылдар немесе анықтауға кедергі келтіретін басқа заттар болмауы керек.

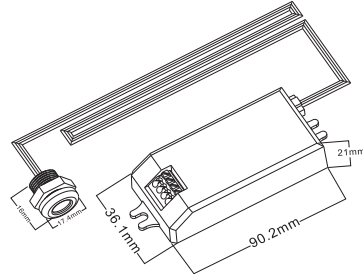
## МОНТАЖДАУ:

- қуат көзін өшіріңіз
- шығару тетігін қажетті жерде орнату тесігіне орнатыңыз
- тетіктің корпусын бекіту бетіне екі бұрамашеге көмегімен бекітіңіз
- қуат және жүктеме сымдарын тетік сымдарына қосуды қосу сұлбасына сәйкес жүргізіңіз (2-сурет)
- Қуат көзін қосыңыз және тетікті тексеріңіз



2 сурет. Датчиктерді қосу сұлбасы

Габариттік және орнату өлшемдері  
1 суретте көрсетілген:



Тетіктердің габариттік және орнату өлшемдері, мм

## ҚАУІПСІЗ ПАЙДАЛАНУ ЕРЕЖЕЛЕРІ

### МЕН ШАРТТАРЫ. САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

- Тетіктерді монтаждаумен, ақаулықтарды жоюмен және тазалаумен байланысты жұмыстарды желінің электрлік қуат көзі ажыратылған кезде ғана жүзеге асыру қажет. Жұмыс орнында міндетті түрде кернеу көрсеткішінің көмегімен кернеудің жоқтығына көз жеткізіңіз.
- Тетіктерді монтаждау мен қосуды білікті персонал жүргізуі тиіс.
- Тетіктердің қуат көзі қорғаныс құрылғысы арқылы жүзеге асырылуы керек (10 А 250 В ~ автоматты ажыратқыш, сақтандырығыш).
- Тетіктерді пайдалану электр қауіпсіздігі жөніндегі қағидалардың, сондай-ақ электр техникалық жабдықты пайдалану мен реттеуді регламенттейтін басқа да нормативтік-техникалық құжаттаманың қолданыстағы талаптарына сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Орнату кезінде тетіктерді химиялық белсенді ортадан, жанғыш және жеңіл тұтанатын заттардан алыс орналастыру қажет.
- Ақаулық анықталған кезде және қызмет ету мерзімі өткеннен кейін тетікті кәдеге жарату қажет.

## НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

ҚУАТ КӨЗІ ЖЕЛІСІ ПАРАМЕТРЛЕРІНІҢ, СОНДАЙ-АҚ ЖҮКТЕМЕ ҚУАТЫНЫҢ ОСЫ НҰСҚАУЛЫҚТЫҢ ТАЛАПТАРЫНА СӘЙКЕС КЕЛМЕУІ ТЕТІКТІҢ ІСТЕН ШЫҒУЫНА ЖӘНЕ КЕПІЛДІКТЕН АЙЫРЫЛУЫНА ӘКЕЛУІ МҮМКІН.

## Тыйым салынады!

ТЕТІКТЕРДІ АҚАУЛЫ ЭЛЕКТР СЫМДАРЫНА ҚОСУ.

## МОНТАЖДАУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДЫҚ

- Орнату орнын таңдағанда мыналарды ескеру қажет:  
- қозғалыс тетігінің ең үлкен сезімталдығы қозғалатын зат анықтау аймағының сәулелеріне перпендикуляр қозғалғанда болады

Ең жоғары сезімталдық

Ең кіші сезімталдық



- тетіктің дұрыс жұмыс істеуіне әкелетін факторлар: жылыту жүйелері, кондиционерлер, айналмалы жүздері бар жақын орналасқан құрылғылар, өтіп бара жатқан автомобильдер (қозғалтқыштардан жылу), желді ауа-райында ағаштар мен бұталар, найзағайдан электромагниттік кедергілер немесе статикалық найзағай разрядтары.

## КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР.

### КЕПІЛДІК МЕРЗІМІ

Кепілдік пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда сатып алған сәттен бастап 60 ай бойы жарамды. Өндіруші тауарды тікелей сатушыны айналып өтіп, бөлшек тұтынушыларға кепілдікті қызмет көрсетуді жүзеге асырмайды. Сату фактісін куәландыратын құжаттар (немесе құжаттардың көшірмелері) не кепілдіктің аяқталу күні, сатушының қолы, дүкеннің мөрі) негізінде белгіленетін тауарды сату күні кепілдік мерзімінің басталуы болып есептеледі. Сату күнін дәл белгілеу мүмкіндігі болмаған жағдайда кепілдік мерзімі бұйымның корпусына жазу, нақыштау немесе стиккердеу түрінде (фирмалық жапсырмада) басылған тауарды өндіру күнінен бастап есептеледі. Егер өндірушінің қоймасына қайтарылатын тауарды өндіру күнінен бастап үш жылдан астам уақыт өтсе, онда сатушы толтырған тауарды сату фактісін куәландыратын құжаттарсыз кепілдік міндеттемелер орындалмайды. Кепілдік міндеттемелер тауарда механикалық зақымдану болғанда немесе пайдалану, сақтау немесе тасымалдау ережелерін бұзған жағдайда орындалмайды.

### САҚТАУ, ТАСЫМАЛДАУ, ӨТКІЗУ ЖӘНЕ КӘДЕГЕ ЖАРАТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ

Тетіктерді тасымалдау жабық көліктің кез келген түрімен жүзеге асырылады, ол минус 45 ° -тан плюс 50 ° С дейін температурада қапталған өнімдерді механикалық зақымданудан алдын ала қорғауды қамтамасыз етеді. Тетіктерді сақтау



|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Бұйым               | Сериялық нөмірі  |
| Сату орны           | Дайындалған күні |
| Сатушының қолы      | Сату күні        |
| Сатып алушының қолы | Ауыстыру күні    |