



1. Назначение изделия

Облучатель бактерицидных настенных серии ECOCCLASS типа OBN (в дальнейшем именуемый «облучатель») предназначен для обеззараживания и предохранения от микробного заражения воздуха, различных поверхностей и предметов общественных и жилых помещений, производственных цехов и иных аналогичных целей. Облучатели не предназначены для общего освещения.

Облучатели не являются медицинским прибором.
Обеззараживание происходит с помощью ультрафиолетового (УФ) излучения с длиной волны 253,6 нм. Источником УФ излучения являются газоразрядные лампы низкого давления специального назначения «LEDVANCE» серии UVC (в дальнейшем именуемые «лампы»). Лампы могут не входить в комплект поставки в зависимости от модификации облучателя. Допускается применение только безозоновых ламп.

Эффективность работы облучателя зависит от места и способа установки, выполнения эксплуатационных работ в соответствии с Руководством по эксплуатации на приборы (включая бактерицидные лампы), особенностей конкретного помещения.

Облучатели предназначены для работы в сетях переменного тока напряжением 230 В частотой питающего напряжения 50 Гц. Облучатели предназначены для стационарной или переносной установки.

Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150.
Облучатели снабжены лампами независимого включения: экранированная лампа – для постоянной работы и обеззараживания воздуха (при условии отсутствия попадания прямого излучения лампы на людей); неэкранированная лампа – для периодического включения с целью обеззараживания поверхностей при отсутствии людей в помещении. Способ включения неэкранированной лампы определяется модификацией облучателя.

- Структура условного обозначения облучателей:
ECOCCLASS OBN XXXX UVC YZZW AA BB C
В условном обозначении облучателей буквы и цифры обозначают следующее:
– ECOCCLASS – обозначение серии облучателей, предназначенных для России и Восточной Европы, согласно классификации Ledvance GmbH;
– OBN – обозначение типа облучателей по классификации Ledvance GmbH;
– XXXX – условное обозначение длины облучателей, мм (может быть цифрами от 0 до 9);
– UVC – обозначение типа применяемого источника облучения (бактерицидная лампа);
– Y – количество применяемых ламп (может быть цифрами от 1 до 9);
– ZZ – номинальная мощность применяемых ламп, Вт (может быть цифрами от 0 до 9);
– AA – обозначение цвета корпуса облучателя (может быть латинскими буквами от A до Z);
– BB – обозначение модификаций облучателей по способу включения неэкранированной лампы облучателя (может быть латинскими буквами от A до Z);
– C – обозначение модификаций облучателей по комплектности поставки (может быть латинскими буквами от A до Z).
Пример полного условного обозначения облучателя:
– ECOCCLASS OBN 500 UVC 2x15W WT SW K.

2. Технические характеристики

Облучатель должен соответствовать требованиям технических условий и комплекта конструкторской документации. Облучатель соответствует требованиям безопасности для низковольтного оборудования ТР ТС 004/2011, электромагнитной совместимости технических средств ТР ТС 020/2011 и требованиям ТР ЕАЭС 037/2016, что подтверждают документы на поставляемые и изготавливаемые компоненты.

Общий вид, габаритные и установочные размеры, схемы подключения, масса облучателей, электрические и другие технические параметры и характеристики приведены на рис. 1 и рис. 2 и в табл. 1. Расшифровка модификаций облучателей приведена в табл. 2.
Дата изготовления указана на маркировке в формате XX.YY (XX – месяц изготовления, YY – последние две цифры года изготовления).

3. Устройство облучателя

Облучатель состоит из окрашенного металлического корпуса, в котором размещена пускорегулирующая аппаратура, лампы и необходимые для работы электрические компоненты (провода, кабельные колодки, держатели ламп и т.д.). Одна из ламп закрыта экраном для исключения прямого воздействия УФ излучения. В зависимости от модификации изменяется способ включения неэкранированной лампы: в модификациях W – внешним устройством, например настенным клавишным переключателем (не входит в комплект поставки); в модификациях SW – с помощью выключателя/кнопки на корпусе облучателя.

4. Условия эксплуатации. Меры безопасности. Утилизация

Облучатель соответствует требованиям безопасности для низковольтного оборудования ТР ТС 004/2011, электромагнитной совместимости технических средств ТР ТС 020/2011 и требованиям ТР ЕАЭС 037/2016. Товар сертифицирован. Сертификат соответствия спрашиваете у Продавца.

Условия эксплуатации:

Монтаж и обслуживание облучателей должны производиться в соответствии с ГОСТ Р 12.1.019, «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и руководством по эксплуатации.

Облучатели могут быть установлены непосредственно на поверхности из нормально воспламеняемых материалов. Облучатели должны быть установлены только на поверхности, устойчивые к УФ излучению

При эксплуатации необходимо распалатать облучатели вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов. При эксплуатации исключить попадание влаги на облучатель. Не устанавливать во влажных помещениях

Облучатели предназначены для работы при температуре окружающей среды от +10 до –40°С.
Перед установкой убедиться в соответствии требованиям параметров питающей сети. Отклонение параметров питающей сети сверх допустимого приводит к снижению эффективности обеззараживающего действия прибора и снижению полезного срока службы ламп.

Вышедшие из строя лампы должны быть заменены аналогичными безозоновыми лампами.
Лампы должны быть заменены по прошествии срока службы. Рекомендуется производить замену ламп 1 раз в 2 года для поддержания эффективного обеззараживающего действия облучателя.

Меры безопасности:

Все работы по монтажу и обслуживанию облучателей должны производиться при отключенном напряжении сети. Монтаж облучателей должны производить специалисты, имеющие соответствующий допуск.

Запрещается эксплуатировать облучатели без защитного заземления

Запрещается разбирать (за исключением снятия защитного экрана с целью установки, подключения к сети питания и замены ламп) и ремонтировать облучатели. Запрещается эксплуатация облучателей с поврежденными элементами конструкции.

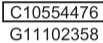
Облучатели должны устанавливаться на такой высоте, чтоб исключить прямое попадание излучения от экранированной лампы на людей. Рекомендованная высота установки – 2,5 м.

При работе неэкранированной лампы, находящейся в поле зрения, необходимо пользоваться защитными очками и лицевыми масками, не пропускающими УФ излучение, и перчатками. Необходимо иметь в виду, что излучение лампы при отсутствии защитных средств может вызвать болезненный ожог кожи, лица, рук, а также слизистых оболочек глаз. Перед посещением помещения неэкранированная лампа должна быть выключена. Рекомендуется проверить помещение.

Перед включением облучателя убедиться, что неэкранированная лампа выключена (положения настенного выключателя или выключателя на корпусе облучателя).

Запрещено смотреть на работающие лампы и подвергаться прямому излучению работающих ламп. Запрещено подвергать животных прямому излучению ламп.

Запрещено снимать экран при работающем облучателе.



Контакты:
115191, Россия, Москва
ул. Большая Тульская, стр. 11
Тел.: +7 (495) 935-70-70
Факс: +7 (495) 935-70-76
msk.info@ledvance.com
www.ledvance.com.ru



Адрес изготовителя:
АО «ЛЕДВАНС»
214020, Россия, Смоленск
ул. Индустриальная, д.9А,
Тел.: +7 (4812) 62-86-00
Факс: +7 (4812) 62-86-40
sml.info@ledvance.com



1. Бұйымның мақсаты

OBN типті ECOCCLASS сериялы бактерицидті қабырға сәулелендіргіші (бұдан әрі «сәулелендіргіш» деп аталады) ауаны, қоғамдық және тұрғын үй-жайлардың, өндірістік цехтардың әртүрлі жоғарғы қабаттарын және басқа да осыған ұқсас мақсаттарды залалсыздандыруға және микробтық зақымданудан қорғауға арналған. Сәулелендіргіштер жалпы жарықтандыруға арналған.

Сәулелендіргіштер медициналық құрал болып есептелмейді.
Зарарсыздандыру толық ұзындығы 253,6 нм ультрақуағұлн (УК) сәулеленудің көмегімен жүзеге асырылады. УК сәулелену көзі UVC сериялы «LEDVANCE» арнайы мақсаттағы төмен қайымына газ разрядты шамдар (бұдан әрі «шамдар» деп аталады) болып табылады. Шамдар сәулелендіру құралының модификациясына байланысты жеткізілім жиынтығына кірмеуі мүмкін. Тек зонасы шамдарды қолдануға рұқсат етіледі.

Сәулелендіргіш жұмысының тиімділігі орнату орны мен тәсіліне, аспаптарға (бактерицидті шамдарды қоса алғанда) пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес пайдалану жұмыстарын орындауға, нақты үй-жайдың ерекшеліктеріне байланысты болады.

Сәулелендіргіштер кернеуі 230 В қуат көзіннің жиілігі 50 Гц айнымалы ток желілерінде жұмыс істеуге арналған. Сәулелендіргіш стационарлық желілік қондырғыға арналған.

УХЛ4 Климаттық орындауы MEMCT 15150 сәйкес.

Сәулелендіргіштер тәуелсіз қосу шамдарымен жабылғандықтан: экрандалған шам – тұрақты жұмыс істеуге және ауаны залалсыздандыруға арналған (шамның адамдарға тікелей сәулесі түспеген жағдайда); экрандалмаған шам – үй-жайда адамдар болмаған кезде беттерді зарарсыздандыру мақсатында мерзімді қосуға арналған. Экрандалмаған шамды қосу әдісі сәулелендіргіштердің модификациясымен анықталады.

Сәулелендіргіштердің шартты белгілерінің құрылымы:
ECOCCLASS OBN XXXX UVC YZZW AA BB C
– Сәулелендіргіштердің шартты белгісінде әріптер мен сандар мыналарды білдіреді:
– ECOCCLASS-Ledvance GmbH классификациясына сәйкес Ресей мен Шығыс Еуропаға арналған сәулелендіргіштер сериясының белгіленуі; OBN – Ledvance GmbH классификация сыбойынша бактерицидті сәулелендіргіштің ибелгілеуі;
– XXXXX-сәулелендіргіштер ұзындығының шартты белгісі, мм (0-ден 9-ға дейінгі сандар болуы мүмкін);
– UVC-қолданылатын сәулелену көзінің түрін белгілеу (бактерицидті шам);
– Y - қолданылатын шамдардың саны (1-ден 9-ға дейінгі сандар болуы мүмкін);
– ZZ - қолданылатын шамдардың номиналды қуаты, Вт (0-ден 9-ға дейінгі сандар болуы мүмкін);
– AA-сәулелендіргіштер корпусының түсін белгілеу (А-дан Z-ге дейін латын әріптері болуы мүмкін);
– BB – сәулелендіргіштің экрандалмаған шамын қосу әдісі бойынша сәулелендіргіштердің модификацияларын белгілеу (А –дан Z-ге дейін латын әріптері болуы мүмкін);
– C-сәулелендіргіштердің толық жеткізілімі бойынша модификацияларын белгілеу (А – дан Z-ге дейін латын әріптері болуы мүмкін).
– Сәулелендіру құралының толық шартты белгісі:
– ECOCCLASS OBN 500 UVC 2x15W WT SW K.

2. Техникалық сипаттамалары

Сәулелендіргіш техникалық шарттар талаптарына және конструкторлық құжаттама жиынтығына сәйкес болуы тиіс. Сәулелендіргіш ТР ТС 004/2011 төменвольтті жабықтық үшін қауіпсіздік талаптарына, ТР ТС 020/2011 техникалық құралдарының электромагниттік үйлесімділігін және ТР ЕАЭО 037/2016 талаптарына сәйкес келеді, бұл жеткізілетін және дайындалған компоненттерге арналған құжаттары растайды.

Жалпы көрініс, жалпы және орнату өлшемдері, қосылу схемалары, сәулелендіргіштердің массасы, электрік және басқа да техникалық параметрлер мен сипаттамалар 1-суретте және 2-суретте және 1-кестеді келтірілген. Сәулелендіргіштердің модификацияларын жалпы түсінідіру 2-кестеді келтірілген.

Шығарылған күні таңбалауда XX.YY форматында көрсетілген (XX – дайындалған айы, YY – дайындалған жылдың соңғы екі саны).

3. Сәулелендіру құрылғысы

Сәулелендіргіш іске қосуды реттейтін аппаратура, шамдар және жұмысқа қажетті электр компоненттері (сымдар, кабельдік қалыптар, шам ұстағыштар және т.б.) орналасқан боялған металл қорпуста тұрады. Шамдардың бірі ультрақуағұлн сәулеленудің тікелей әсерін болдырмау үшін экранмен жабылған. Модификацияға байланысты экрандалмаған шамды қосу әдісі өзгереді: W модификацияларында – сыртқы құрылыс, мысалы, қабырғаға бекітілген пернетақта қосқышы (жеткізілім жиынтығына кірмейді); SW модификацияларында – сәулелендіру құралының корпусындағы ажыратқыш/түйме көмегімен жүзеге асады.

4. Пайдалану шарттары. Қауіпсіздік шаралары. Көлеге жарату.

Сәулелендіргіш ТР ТС 004/2011 төменвольтті жабықтық үшін қауіпсіздік талаптарына, ТР ТС 020/2011 техникалық құралдарының электромагниттік үйлесімділігін және ТР ЕАЭО 037/2016 талаптарына сәйкес келеді. Тауар сертификатталған. Сәйкестік сертификатын сатушыдан сұраңыз.

Пайдалану шарттары:

Сәулелендіргіштерді монтаждау және оларға қызмет көрсету MEMCT Р 12.1.019, “тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына” және пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес жүргізілуі тиіс.
Сәулелендіргіштерді қалыпты тұтанатын материалдардың бетіне тікелей орнатуға болмайды. Сәулелендіргіштер УК сәулеленуіне төзімді бетке ғана орнатылуы тиіс.

Пайдалану кезінде сәулелендіргіштерді химиялық белсенді ортадан, жаңбыш және тез тұтанатын заттардан алыс орналастыру қажет. Пайдалану кезінде сәулелендіру құралына ылғалдың түсуін болдырмаңыз. Ылғалды үй-жайларда орнатпаның.

Сәулелендіргіштер қоршаған ортаның температурасы +10-нан +40°С-қа дейін жұмыс істеуге арналған.
Орнату алдында қуат беру желісінің параметрлерінің талаптарына сәйкестігін тексеріңіз. Қуат беру желісінің параметрлерінің рұқсат етілгеннен ауытқуы құрылғының дезинфекциялық әсерінің төмендеуіне және шамдардың пайдалы қызмет мерзімінің төмендеуіне әкеледі.

Істен шыққан шамдар ұқсас тоттанбайтын шамдармен ауыстырылуы тиіс.
Шамдар қызмет ету мерзімі өткеннен кейін ауыстырылуы тиіс. Сәулелендіру құралының тиімді зарарсыздандыру әрекетін қолдау үшін шамдарды 2 жылда 1 рет ауыстыру ұсынылады.

Қауіпсіздік шаралары:

Сәулелендіргіштерді монтаждау және оларға қызмет көрсету жөніндегі барлық жұмыстар желінің кернеуі ажыратылған кезде жүргізілуі тиіс. Сәулелендіргіштерді монтаждауды тиісті рұқсаты бар мамандар жүргізуі тиіс.
Зақымдалған электр сымнаа қосылуға тыйым салынады.

Сәулелендіргіштерді қорғанш жерлендірісуі пайдалануға тыйым салынады
Сәулелендіргіштерді бөлшектеуге (шамдарды орнату, қоректендіру желісіне қосу және ауыстыру мақсатында қорғанш экранын алуды қоспағанда) және жөндеуге тыйым салынады. Конструкцияның бүлінген элементтері бар сәулелендіргіштерді пайдалануға тыйым салынады.

Сәулелендіргіштер экрандалған шамнан сәулеленудің адамдарға тікелей түсуін болдырмайтындай биіктікте орнатылуы тиіс. Ұсынылған орнату биіктігі - 2,5 м.

Көлеге көрінігін экрандалмаған шам жұмыс істеген кезде УК сәулеленуі өткізбейтін қорғанш көзілдіріктер мен бет маскалары және қолғаптарды пайдалану қажет. Қорғанш құралдары болмаған кезде шамның сәулеленуі терінің, беттің, қолдың, сондай-ақ көздің шырышты қабығының ауырсынуына әкелуі мүмкін екенін есте ұстаған жөн. Бөлмеге кірер алдында экрандалмаған шам өшірілуі тиіс. Бөлмені желдету ұсынылады.

Сәулелендіру құралын қоспас бұрын экрандалмаған шамның өшірілгеніне көз жеткізіңіз (сәулелендіру құралының корпусындағы қабырға ажыратқышының немесе ажыратқыштың жағдайы).

Жұмыс істеп тұрған шамдарға қарауға және жұмыс істеп тұрған шамдардың тікелей сәулеленуіне ұшырауға тыйым салынады. Жануарларды шамдардың тікелей сәулеленуіне ұшыратуға тыйым салынады.

Контакты:
115191, Россия, Москва
ул. Большая Тульская, стр. 11
Тел.: +7 (495) 935-70-70
Факс: +7 (495) 935-70-76
msk.info@ledvance.com
www.ledvance.com.ru



Адрес изготовителя:
АО «ЛЕДВАНС»
214020, Россия, Смоленск
ул. Индустриальная, д.9А,
Тел.: +7 (4812) 62-86-00
Факс: +7 (4812) 62-86-40
sml.info@ledvance.com

Комплект поставки:
– облучатель серии ECOCCLASS типа OBN;
– руководство по эксплуатации (паспорт) по ГОСТ 2.601, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016;
– лампы соответствующей мощности*;
– комплект упаковок.
* для комплектиятий с лампами (модификация К).

5. Комплект поставки

Комплект поставки:
– облучатель серии ECOCCLASS типа OBN;
– руководство по эксплуатации (паспорт) по ГОСТ 2.601, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016;
– лампы соответствующей мощности*;
– комплект упаковок.
* для комплектиятий с лампами (модификация К).

6. Транспортирование и хранение

Облучатели транспортируются только в картонной упаковке любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на транспорте данного вида, при условии их защиты от механических повреждений и прямого воздействия атмосферных осадков при температуре от минус 25 до плюс 45°С.
Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – группа Л по ГОСТ 23216.
Условия хранения облучателей должны соответствовать группе условий хранения 2(С) по ГОСТ 15150.
Допускается хранить облучатели в упаковке или без нее на стеллажах в закрытых сухих отапливаемых помещениях в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных веществ, на расстоянии не менее одного метра от отопительных приборов.

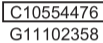
7. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие облучателей требованиям технических условий ТУ 28.99.39-001-00214209-2020 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
Гарантийный срок эксплуатации облучателей составляет 3 года со дня продажи.
Гарантии не распространяются на облучатели с механическим повреждением и на облучатели с нарушением условий эксплуатации.
Гарантии не распространяются на лампы.
Сертификат соответствия и руководство по эксплуатации находятся на сайте www.ledvance.com.ru.

Контакты:
115191, Россия, Москва
ул. Большая Тульская, стр. 11
Тел.: +7 (495) 935-70-70
Факс: +7 (495) 935-70-76
msk.info@ledvance.com
www.ledvance.com.ru



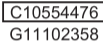
Адрес изготовителя:
АО «ЛЕДВАНС»
214020, Россия, Смоленск
ул. Индустриальная, д.9А,
Тел.: +7 (4812) 62-86-00
Факс: +7 (4812) 62-86-40
sml.info@ledvance.com



Контакты:
115191, Россия, Москва
ул. Большая Тульская, стр. 11
Тел.: +7 (495) 935-70-70
Факс: +7 (495) 935-70-76
msk.info@ledvance.com
www.ledvance.com.ru



Адрес изготовителя:
АО «ЛЕДВАНС»
214020, Россия, Смоленск
ул. Индустриальная, д.9А,
Тел.: +7 (4812) 62-86-00
Факс: +7 (4812) 62-86-40
sml.info@ledvance.com



1. Призначення виробу

Опроміновач бактерицидний настінний серії ECOCLASS типу OBN (далі - «опроміновач») призначений для знезараження та запобігання мікробного зараження повітря, різноманітних поверхонь та предметів громадських і житлових приміщень, виробничих цехів та інших аналогічних цілей. Опроміновач не призначений для загального освітлення.

Опроміновач не є медичним приладом.

Знезараження відбувається за допомогою ультрафіолетового (УФ) випромінювання з довжиною хвилі 253,6 нм. Джерелом УФ випромінювання є газорозрядні лампи низького тиску спеціального призначення «LEDVANCE» серії UVC (далі - «лампи»). Лампи можуть не входити в комплект поставки в залежності від модифікації опроміновача. Дозволяється використання лише беззонових ламп.

Ефективність роботи опроміновача залежить від місця та способу установки, виконання експлуатаційних робіт відповідно до Керівництва з експлуатації на приладі (включно з бактерицидними лампами), особливостей конкретного приміщення.

Опроміновач призначений для роботи в мережах змінного струму напругою 230 В частотою напруги живлення 50 Гц. Опроміновач призначений для стаціонарного мережевого встановлення.

Кліматичне виконання УХД4 по ГОСТ 15150.

Опроміновач обладнаний лампами незалежного включення: екранована лампа – для постійної роботи та знезараження повітря (за умови відсутності попадання прямого випромінювання лампи на людей); неекранована лампа – для періодичного включення з метою знезараження поверхонь за відсутності людей у приміщенні. Спосіб включення неекранованої лампи визначається модифікацією опроміновача.

Структура умовного позначення опроміновачів:

- ECOCLASS OBN XXXX UVC YZZW AA BB C
- В умовному позначенні опроміновачів букви та цифри позначають наступне:
- ECOCLASS – позначення серії опроміновачів, призначених для Росії та Східної Європи, згідно класифікації Ledvance GmbH;
- OBN – позначення типу опроміновачів за класифікацією Ledvance GmbH;
- XXXX – умовне позначення довжини опроміновачів, мм (може бути цифрами від 0 до 9);
- UVC – позначення типу джерела випромінювання, що застосовується (бактерицидна лампа);
- Y – кількість ламп, що застосовується (може бути цифрами від 1 до 9);
- ZZ – номінальна потужність ламп, що застосовуються, Вт (може бути цифрами від 1 до 9);
- AA – позначення модю корпусу опроміновачів (може бути латинськими літерами від А до Z);
- BB – позначення модифікації опроміновачів за способом включення неекранованої лампи опроміновача (може бути латинськими літерами від А до Z);
- C – позначення модифікації опроміновача за комплектною поставкою (може бути латинськими літерами від А до Z).
- Приклад повного умовного позначення опроміновача:
- ECOCLASS OBN 500 UVC 2x15W WT SW K.

2. Технічні характеристики

Опроміновач повинен відповідати вимогам технічних умов та комплекту конструкторської документації. Опроміновач має відповідати вимогам безпеки для низьковольтного обладнання ТР ТС 020/2011 та вимогам ТР ЕАЭС 037/2016, що підтверджують документи на компоненти, які поставляються та виготовляються.

Загальний вигляд, габаритні та встановлювальні розміри, схеми підключення, маса опроміновачів, електричні та інші технічні параметри та характеристики наведені на рис. 1 та рис. 2 і в табл. 1. Розшифрування модифікації опроміновачів наведено в табл. 2.

Дата виготовлення вказана на маркуванні у форматі XX.YY (XX – місяць виготовлення, YY – останні дві цифри року виготовлення).

3. Влаштування опроміновача

Опроміновач складається з пофарбованого металевого корпусу, в якому розміщені пускорегулююча апаратура, лампи та необхідні для роботи електричні компоненти (дроти, кабельні проводи, тримачі ламп та ін.). Одна з ламп закрита екраном для виключення прямого впливу УФ випромінювання. У залежності від модифікації змінюється спосіб включення неекранованої лампи: в модифікації W – зовнішнім пристроєм, наприклад настінним клавнішим перемикачем (не входить в комплект поставки); в модифікації SW – за допомогою вимикача/кнопки на корпусі опроміновача.

4. Умови експлуатації. Заходи безпеки. Утилізація

Опроміновач відповідає вимогам безпеки для низьковольтного обладнання ТР ТС 004/2011, електромагнітної сумісності технічних засобів ТР ТС 020/2011 та вимогам ТР ЕАЭС 037/2016. Товар сертифікований. Сертифікат відповідності запитуйте у Продавця.

Умови експлуатації:

Монтаж та обслуговування опроміновачів повинні проводитися згідно ГОСТ Р 12.1.019, «Правил техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів» та керівництва з експлуатації.

Опроміновачі можуть бути встановлені безпосередньо на поверхні з нормальною займистих матеріалів. Опроміновачі мають бути встановлені лише на поверхні, які є стійкими до УФ випромінювання.

При експлуатації необхідно розташувати опроміновачі на відстані від хімічно активного середовища, горючих та легкозаймистих предметів. При експлуатації виключити потраплення вологи на опроміновач. Не встановлювати у вологих приміщеннях.

Опроміновачі призначені для роботи при температурі оточуючого середовища від +10 до +40°C.

Перед встановлення переконатися у відповідності вимогам параметрів мережі живлення. Відхилення параметрів мережі живлення понад допустимого призводить до зниження ефективності знезаражуючої дії пристрою та зниження корисного строку служби ламп.

Лампи, які вийшли з ладу, повинні бути замінені аналогічними беззоновими лампами.

Лампи мають бути замінені по закінченню терміну служби. Рекомендується проводити заміну ламп 1 раз на 2 роки для підтримання ефективності знезаражуючої дії опроміновача.

Заходи безпеки:

Усі роботи з монтажу та обслуговування опроміновачів повинні проводитися при відключенні напруги мережі. Монтаж опроміновачів повинні проводити спеціалісти, які мають відповідний допуск.

Заборонено підключення до пошкодженої електропроводки.

Забороняється експлуатувати опроміновачі без захисного заземлення.

Забороняється розбирати (за виключенням зняття захисного екрану з стіою установки, підключення до мережі живлення та заміни ламп) та ремонтувати опроміновачі. Забороняється експлуатувати опроміновачів з пошкодженими елементами конструкції.

Опроміновачі повинні встановлюватися на такій висоті, щоб виключити пряме попадання випромінювання від екранованої лампи на людей. Рекомендується висота встановлення – 2,5 м.

При роботі неекранованої лампи, яка знаходиться у полі зору, необхідно користуватися захисними окулярами та лицьовими масками, що не пропускають УФ випромінювання, а також рукавичками. Необхідно враховувати, що випромінювання лампи за відсутності захисних засобів може викликати болючий опік шкіри, обличчя, рук, а також слизових оболонок очей. Перед відвідуванням приміщення неекранована лампа повинна бути вимкнена. Рекомендується провітрювати приміщення.

Перед включенням опроміновача переконатися, що неекранована лампа вимкнена (положення настінного вимикача або вимикача на корпусі опроміновача).

Заборонено дитини на працюючі лампи та піддаватися прямому випромінню працюючих ламп. Заборонено піддавати тварин прямому випромінню ламп.

Заборонено знімати екран при опроміновачі, що працює.

Утилізація:

Опроміновачі (за відключенням ламп, які входять у комплект поставки) не містять токсичних матеріалів та комплектуючих, які потребують спеціальної утилізації.

Заборонено викидати опроміновачі разом з побутовими відходами. Опроміновачі підлягають утилізації згідно вимогам місцевого законодавства.

Лампи, які входять у поставку, містять ртуть. Лампи, що вийшли з ладу, повинні бути передані споживачами до пунктів утилізації люмінесцентних ртутних ламп.

Встановлення та підключення:

Перед встановленням та підключенням опроміновачів переконатися у відсутності напруги живлення на дроті для підключення.

- Для підключення опроміновачів до мережі живлення:
- зняти екран, який закриває верхню лампу;
- завести кабель живлення у корпус опроміновача та закріпити опроміновач на стіні згідно інсталяційним розмірам;
- підключити мережевий кабель до кабельної колодки, дотримуючись полярності;
- встановити екран на місце;
- ввентитися, що пряме попадання випромінювання від екранованої лампи на людей та тварин повністю виключене;
- перед включенням опроміновача переконатися, що неекранована лампа вимкнена (положення настінного вимикача або вимикача на корпусі опроміновача).
- Включення неекранованої лампи у модифікації SW здійснюється за допомогою вимикача/кнопки на корпусі опроміновача.
- Включення неекранованої лампи у модифікації W здійснюється зовнішнім пристроєм, наприклад настінним клавнішим перемикачем (не входить у комплект поставки). Для цього необхідно підключити клавніший перемикач до відповідної кабельної колодки опроміновача згідно електричної схеми підключення. Для підключення модифікації W необхідно підключити додатковий клавніший перемикач (або інший пристрій керування) до відповідної кабельної колодки опроміновача згідно електричної схеми підключення.

5. Комплект поставки

- Комплект поставки:
- опроміновач серії ECOCLASS типу OBN;
- керівництво з експлуатації (паспорт) за ГОСТ 2.601, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016;
- лампи відповідної потужності*;
- комплект упаковок.
- * для комплектатції з лампами (модифікації K).

6. Транспортування та зберігання

Опроміновачі транспортуються лише транспортується лише в картонній упаковці будь-яким видом транспорту в критих транспортних засобах відповідно до правил перевезення вантажів, які діють на транспорті цього виду, за умов їх захисту від механічних пошкоджень та прямого впливу атмосферних опадів при температурі від мінус 25 до плюс 45°C.

Умови транспортування в частині впливу механічних факторів – група Л за ГОСТ 23216.

Умови зберігання опроміновачів повинні відповідати групі умов зберігання 2(C) за ГОСТ 15150.

Допускається зберігати опроміновачі в упаковці або без неї на стелжах у закритих сухих опалюваних приміщеннях в умовах, що виключають вплив на них нафтопродуктів та агресивних речовин, на відстані не менше одного метра від опалювальних приладів.

7. Гарантії виробника

Виробник гарантує відповідність опроміновачів вимогам технічних умов ТУ 28.99.39-001-00214209-020 при дотриманні умов експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний термін експлуатації опроміновачів складає 3 роки з дня продажу.

Гарантія не поширюється на опроміновачі з механічними пошкодженнями та на опроміновачі з порушенням умов експлуатації. Необхідною умовою обміну по гарантії є надання оригінального документу придбання та упаковки Товару.

Гарантія не поширюється на лампи.

Сертифікат відповідності та керівництво з експлуатації знаходяться на сайті www.ledvance.com.ua.

Контакти:
03680, Україна, Київ
вул. Ділова, буд. 5
Тел.: +38 (044) 583-59-00
Факс: +38 (044) 583-59-22
www.ledvance.com

Адреса виробника:
АО «ЛЕДВАНС»
214020, Росія, Смоленськ
вул. Індустріальна, буд. 9А,
Тел.: +7 (4812) 62-86-00
Факс: +7 (4812) 62-86-40
sml.info@ledvance.com



C10554476
G11102358

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ, МАССА ОБЛУЧАТЕЛЕЙ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЖАЛПЫ ТҮРІ, ГАБАРИТТІК ЖӘНЕ ОРНАТУ ӨЛШЕМДЕРІ, СӘУЛЕЛЕНДІРГІШТЕРДІҢ САЛМАҒЫ, ТЕХНИКАЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕРІ МЕН СИПАТТАМАЛАРЫ

ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД, ГАБАРИТНІ ТА ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ, МАСА ОПРОМІНОВАЧІВ, ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ

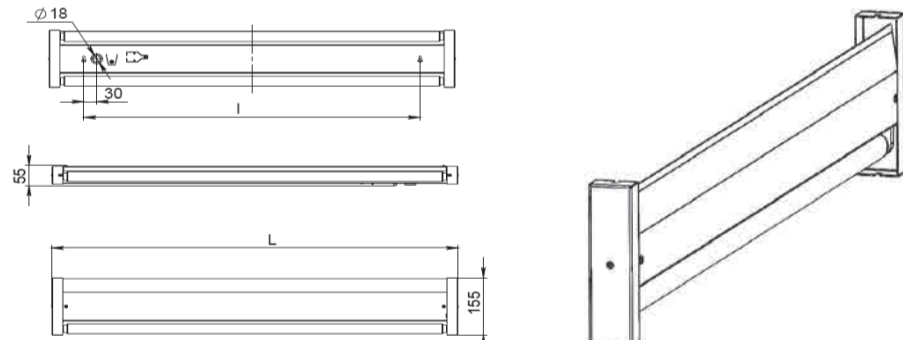
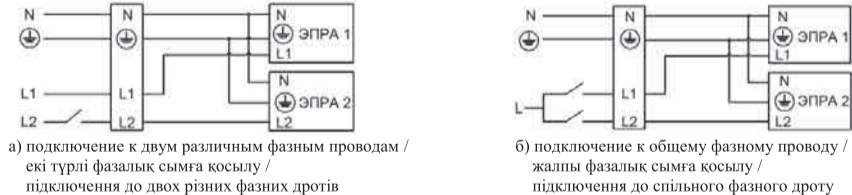


Рис. 1. Общий вид и основные размеры облучателя
Сурет. 1. Сәулелендіру құралының жалпы көрінісі мен негізгі өлшемдері
Рис. 1. Загальний вигляд та основні розміри опроміновача



в) подключение к общему фазному проводу (две кабельные колодки) / жалпы фазалық сымға қосылу (екі кабельдік калып) / підключення до спільного фазного дроту (дві кабельні колодки)

Рис. 2. Электрическая схема подключения
Сурет. 2. Електр қосылу схемасы
Рис. 2. Електрична схема підключення

Таблица 1 / Кесте 1 / Таблица 1

Параметры / Параметрлер / Параметри	Тип облучателя / Сәулелендіру құралының түрі / Тип опроміновача	
	OBN 500 UVC 2x15W	OBN 1000 UVC 2x30W
Габаритные размеры и масса / Жалпы өлшемдері мен салмағы / Габаритні розміри та маса		
L, мм, не более / L, мм, артық емес / L, мм, не більше	490	950
l, мм	385	782
Масса без ламп / с лампами, кг, не более / Лампасыз бар масса / лампалары, кг, артық емес / Масса без ламп / с лампами, кг, не більше	1.9 / 2.1	3 / 3.3
Электрические параметры / Электр параметрлері / Електричні параметри		
Тип балласта / Балласт түрі / Тип баласту	ЭПРА	
Тип ламп / Шам түрі / Тип ламп	T8 G13, беззоновые / озонсыз / беззонові	
Номинальная мощность / Номиналды қуаты / Номінальна потужність, Вт	35	70
Напряжение питания; частота напряжения питания / Қорек керуені; қорек керуенінің жиілігі / Напруга живлення; частота напруги живлення, В; Гц	230 (198...253); 50/60	
Номинальный ток (справочная величина) / Номиналды ток (анықтамалық шама) / Номінальний струм (довідкова величина), мА	150	300
Коэффициент мощности / Қуат коэффициенті / Коэффициент потужності (cos φ), %	>95	
Эксплуатационные характеристики / Пайдалану сипаттамалары / Експлуатаційні характеристики		
Степень защиты / Қорғау дәрежесі / Ступінь захисту (IP)	20	
Класс защиты от поражения током / Токтың қақымдануынан қорғау классы / Клас захисту від враження струмом	I	
Срок службы ЭПРА, ч / ЭПРА қызмет ету мерзімі, сағ / Термін служби ЭПРА, год	10 000	
Срок службы лампы (поставляемой в комплекте), ч / Шамның қызмет ету мерзімі (жиянтықта жеткізілетін), сағ / Термін служби лампи (яка поставляється в комплекті), год	10 800	

Расшифровка модификаций облучателей / Сәулелендіргіштердің модификацияларын декодтау / Розшифрування модифікацій опроміновачів

ECOCLASS OBN XXXX UVC YZZW AA BB C	WT	Белый / Ак / Білий
AA – цвет корпуса / корпус түсі / колір корпусу		
BB – способ включения неэкранированной лампы / экрандалмаған шамды қосу әдісі / спосіб включення неекранованої лампи	SW	Выключатель/кнопка на корпусе облучателя / Сәулелендіру корпусындағы ажыратқыш / түйме / Вимикач/кнопка на корпусі опроміновача
	W	Провод для подключения к настенному выключателю / Қабырға ажыратқышына қосуға арналған сым / Дрiт для підключення до настінного вимикача
C – наличие ламп в комплекте / жиянтықтағы шамдардың болуы / наявність ламп у комплекті	–	Лампы не входят в комплект поставки / Шамдар жеткізу жиянтыгына кірмейді / Лампи не входять у комплект поставки
	K	Лампы входят в комплект поставки / Шамдар жеткізу жиянтыгына кіреді / Лампи входять у комплект поставки

Наименование продукта / Өнімнің атауы / Найменування продукту	Тип лампы, допустимый к использованию/ Қолдануға рұқсат етілген шам түрі/ Тип лампи, допустимий до використання	Код EAN / EAN коды / код EAN
ECO OBN 500 UVC	LEDVANCE TIBERA UVC 15W G13	4058075502604
ECO OBN 1000 UVC	LEDVANCE TIBERA UVC 30W G13	4058075502642