

НАЗНАЧЕНИЕ

Линейные светодиодные светильники серии ДСО02 ПРОФИЛЬ М торговой марки WOLTA®Pro предназначены для освещения общественных и офисно-административных помещений. Светильники сертифицированы и соответствуют всем необходимым требованиям, предъявляемым к данному типу оборудования. Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока 230 В, 50 Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Продукция соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.40-001-66329670-2022.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе; инструкция по эксплуатации; упаковка.

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

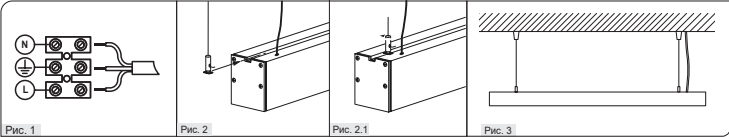
1. Работы по установке и обслуживанию светильника можно проводить только убедившись в том, что питание сети отключено. Перед установкой убедитесь в наличии защитного устройства в сети (автоматический выключатель, предохранитель).
2. При эксплуатации необходимо располагать светильник и электропроводку вдали от химически активной среды, горячих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.

3. Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводки. Запрещено подключение и использование светильника при поврежденной проводке, с треснувшими рассеивателем. Запрещено устанавливать светильник на легковоспламеняющиеся материалы, например, древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.
4. Запрещено производить подключение светильника проводом с нетермостойкой изоляцией.
5. Запрещается эксплуатация светильника без заземляющего заземления.
6. Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным корпусом или рассеивателем.
7. При обнаружении неисправности обесточьте светильник и обратитесь к квалифицированному специалисту для выявления причины.
8. Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
9. **Внимание!** Включение светильников на строящихся объектах допускается только при полном отключении электрических строительных инструментов и техники.

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Во избежание ошибок при установке и использовании обратитесь к квалифицированному специалисту.

1. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в его целостности.
2. Обесточьте сетевой кабель (трехжильный кабель с сечением жилы от 0,75 мм² до 1,5 мм²). Не входит в комплект поставки.
3. Присоедините концы подготовленного кабеля к концам L, N, ⊕ выведенного из корпуса светильника провода (Рис. 1). При этом место подключения должно быть заземлировано. Крепление кабеля светильника типа Z — внешний гибкий кабель или шнур данного светильника не может быть заменен; если шнур окажется поврежден, то светильник должен быть утилизирован.
4. Установите светильник на тросовые подвесы (Рис. 2) и (Рис. 2.1). Подвесы не входят в комплект поставки.



УХОД ЗА СВЕТИЛЬНИКОМ

В процессе эксплуатации светильника на его поверхности может скапливаться пыль, что уменьшает его потребительские свойства. Для очистки наружной поверхности светильника можно использовать мягкую ткань, смоченную водой, с применением нейтральных моющих средств. Не использовать для очистки растворители и другие агрессивные химикаты. Дополнительных мер обслуживания не требуется.

УТИЛИЗАЦИЯ

Светодиодные светильники ДСО02 ПРОФИЛЬ М относятся к IV классу отходов (малоопасные отходы) и подлежат утилизации специализированными лицензированными организациями. Упаковочный полиэтилен: идентификатор согласно ISO 1043 (97/129/EC) — 4 PELD, упаковочная коробка: идентификатор согласно ISO 1043 (97/129/EC) — 20 PAP.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение светильника должны происходить при температуре окружающей среды от −25 до +45°С и относительной влажности воздуха не более 80%. Хранение и транспортировка светильника должны осуществляться только в заводской упаковке. В процессе транспортировки и хранения не допускается воздействие на светильник и его упаковку нефтепродуктов, агрессивных веществ и сред, а также механических нагрузок. Включение светильника возможно через час после транспортирования при отрицательной температуре.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации срок службы светодиодных светильников составляет 50000 часов, гарантийный срок эксплуатации составляет 3 года с момента продажи. Гарантийный срок хранения светильников в заводской упаковке до момента эксплуатации составляет 2 года. Неправильное хранение, монтаж или эксплуатация светильника влекут за собой лишение гарантии. В случае обнаружения неисправности, произошедшей не по вине Покупателя, необходимо обратиться в организацию, продавшую светильник, до истечения гарантийного срока. Возврат и замена светильника производится только при наличии целой упаковки, полной комплектации и отсутствии механических повреждений. Гарантийные обязательства выполняются Продавцом только при наличии у Покупателя кассового чека или другого документа, подтверждающего покупку. Гарантия не распространяется на светильники, повреждённые в результате:

- контакта с жидкостями;
- проникновения жидкости в результате некорректного монтажа светильника (незатянутый гермоввод, неплотно закрытый рассеиватель и т.п.);
- отсутствия защитного заземления;
- совместной работы со строительными электрическими машинами и оборудованием;
- механического воздействия и иного повреждения.

К механическим повреждениям относятся нарушения целостности светильника (корпуса, рассеивателя) под воздействием кинетической энергии. В случае самостоятельного ремонта, замены компонентов светодиодного светильника или внесения конструктивных изменений гарантия утрачивает силу. Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации. Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявленного номинального светового потока, значимые кореллированные цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока — согласно приведенным в ГОСТ Р 34819. Подробную информацию о замене неисправного светодиодного светильника в гарантийный период Вы можете получить по телефонам: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.

Примечание: Производитель оставляет за собой право внесения в комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Указана на этикетке номинал серии 00.00 (первые две цифры — месяц изготовления; вторые две цифры — год изготовления).

СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель: ООО «Волта», 197198, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальных округ Петровский, ул. Ждановская, д. 45 литера А, помещ. 60-Н, офис 14. www.wolta.ru.

KZ ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАР СЕРИЯСЫ ДСО02 ПРОФИЛЬ М

Монтаждау және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық

ТАҒАЙЫНДАН

WOLTA®Pro брендін ДСО02 ПРОФИЛЬ М сериялы сызықты жарықдиодты шамдары қоғамдық және кенсе-әкімшілік бөлмелерді жарықтандыруға арналған. Шамдар сертификатталған және жабықтың осы түріне қойылатын барлық қажетті талаптарға сәйкес келеді. Шамдар 230 В, 50 Гц айнымалы ток желісінде жұмыс істеуге арналған. Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келуі керек. Коректендіруге желі коммунялық және найзағайлық импульсті кедргілерден қорғалуы тиіс. Өнім КО ТР 004/2011, КО ТР 020/2011 және ЕАЭО ТР 037/2016 талаптарына сәйкес келеді. Өнім ТШ сәйкес дайындалған 27.40-001-66329670-2022.

ЖИНАҚТАУ

Жинақтағы шам (драйвермен жиынтықта); пайдалану жөніндегі Нұсқаулық; қаптама.

ҚАУІПСІЗДІККЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

1. Шамды орнату және оған қызмет көрсету жұмыстарын желінің қуаты өшірілгеніне көз жеткізу арқылы ғана жүргізуге болады. Орнату алдында желіде қорғаныс құрылғысының (ажыратқыш, сақтандырығыш) бар екеніне көз жеткізіңіз.
2. Пайдалану кезінде шам мен электр сымдарын химиялық бөлсенді ортадан, жанғыш және тез тұтанатын заттар мен беттерден алыс орналастыру қажет.
3. Барлық электр қосылғыстары мен сымдардың тұтастығын үнемі тексеріп отырыңыз. Зақымдалған сымдармен, жарылған диффузормен шамды қосуға және пайдалануға тыйым салынады. Шамды жанғыш материалдарға, мысалы, ағаш фанеріне және қалыңдығы 2 мм-ден аз ағаш негізіндегі материалдарға орнатуға тыйым салынады.
4. Шамды ыстыққа төзімді емес оқшауланған сыммен қосуға тыйым салынады.
5. Шамды қорғайтын және қосуысз пайдалануға тыйым салынады.
6. Зақымдалған корпусы немесе диффузоры бар шамды пайдалануға тыйым салынады.
7. Егер ақаулық анықталса, шамды сөндіріп, себебін анықтау үшін білікті маманға хабарласыңыз.
8. Шамды пайдалану «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану Ережелеріне» сәйкес жүргізілуі керек.
9. **Назар аударыңыз!** Салынып жатқан объектілерде шырақтарды қосуға электр құрылыс құралдары мен техникасы толық ажыратылған кезде ғана жол беріледі.

ҚОСУ ЖӘНЕ ҚОСУ

Орнату және пайдалану кезінде қателіктер болмас үшін білікті маманға хабарласыңыз.

1. Шамды қаптамадан шығарып, оның тұтастығына көз жеткізіңіз.
2. Желілік кабельді ажыратыңыз (өзектің қимасы 0,75 мм², 1,5 мм² дейінгі үш ядролы кабель). Жеткізу жиынтығына кірмейді.
3. Дайындалған Кабельдің ұштарын L, N (жерге қосу белгісі) корпусынан шығарылған сымның ұштарына жалғаныз (Сур. 1). Бұл жағдайда қосылу орны мөрленуі керек.
4. Тіпті шамның кабелін бекіту-бұл шамның сырты икемді кабелін немесе сымын ауыстыру мүмкін емес; егер сым зақымдалған болса, онда шамды тастау керек.
5. Откритые бурндалар тік қойылған бөлігіңде шем алып тастаңыз торцевую тығынын (Сур. 2).
6. Шамды кабель суспензияларын орнатыңыз (Сур. 3). Суспензиялар жеткізілім жиынтығына кірмейді.
7. Шамды кері ретпен жинаңыз.

ШАМҒА КҮТІМ ЖАСАУ

Шамды пайдалану кезінде оның бетінде шаң жиналуы мүмкін, бұл оның тұтынушылық қасиеттерін төмендетеді. Шамның сырты бөтін тазарту үшін бейтарап жуғыш заттарды қолдана отырып, суға малынған жұмсақ матаны қолдануға болады. Тазалау үшін еріткіштерді және басқа да агрессивті химикаттарды пайдаланбаңыз. Қосымша қызмет көрсету шаралары қажет емес.

КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

Жарық диодты шамдар ДСО02 ПРОФИЛЬ М қалдықтардың IV класына жатады (кәуіптілігі төмен қалдықтар) және кәдеге жаратуға жатады мамандандырылған лицензияланған ұйымдар. Ораушы полиэтилен: ISO 1043 (97/129/EC) сәйкес идентификатор — 4 PELD, орауыш қорап: ISO 1043 (97/129/EC) сәйкес идентификатор — 20 PAP.

ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Шамшырақты тасымалдау және сақтау қоршаған ортаның температурасы −25-тен +45°С-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80% — дан аспайтын кезде жүргізілуі тиіс. Шамшырақты сақтау және тасымалдау тек зауыт қаптамасында жүзеге асырылуы тиіс. Тасымалдау және сақтау процесінде шыраққа және оның қаптамасына мұнай өнімдерінің, агрессивті заттар мен ортаның, сондай-ақ механикалық жүктемелердің әсер етуіне жол берілмейді. Шамды теріс температурада тасымалдағаннан кейін бір сағаттан кейін қосуға болады.

КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

Тұтынушы тасымалдау, сақтау, орнату және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда, жарықдиодты шамдардың қызмет ету мерзімі 50000 сағатты құрайды, кепілдік мерзімі сатылған сәттен бастап 3 жыл. Шамдарды пайдаланудың кепілдік мерзімі тұтынушы тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану ережелерін сақтаған кезде сатылған сәттен бастап 3 жылды құрайды. Зауыт қаптамасындағы шамдарды пайдалану сәтінде сақтаудың кепілдік мерзімі 2 жылды құрайды. Шамды дұрыс сақтамау, монтаждау немесе қате жинау кепілден алыру. Сатып алушының кім екенін болмаған ақаулық анықталған жағдайда, кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін шамды сақтап ұйымға хабарлау қажет. Шамшырақты қайту және ауыстыру тұтас қаптама, толық жиынтықтау және механикалық зақымданулар болмаған кезде ғана жүргізіледі. Кепілдік міндеттемелерді сатушы сатып алушыда қасалық чек немесе сатып алуды растайтын басқа құжат болған кезде ғана орындайды:

- сұйықтықтармен байланыс;
- шамды дұрыс орнатпау нәтижесінде сұйықтықтың енуі (тартылмаған гермоввод, тығыз жабылмаған диффузор және т. б.);
- қорғаныс жерге тұйықталуының болмауы;
- құрылыс электр машиналары және жабықтармен біріскен жұмыс;
- механикалық әсер ету және басқа зақым.

Механикалық зақымдануларға кинетикалық энергияның өсерінен шамның (корпусың, шамшырақтың) тұтастығының бұзылуы жатады. Өздігінен жөндеу, жарықдиодты шам компоненттерін ауыстыру немесе құрылымдық өзгерістер енгізілген жағдайда кепілдік күшін жоғалтады. Кепілдік міндеттемелер пайдалану процесінде боялған бет мен пластикалық бөліктердің реңктерінің өзгеруіне қатысты танылмайды. Кепілдік мерзімі ішінде жарық ағыны сақталды мәлімделген Номиналды жарық ағынының 70% — ынан төмен емес деңгейде, корреляцияланған түс температурасының мәні және кепілдік мерзімі ішінде корреляцияланған түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аймағы ГОСТ Р 34819-де көптірілген. Кепілдік кезінде жаулық жарықдиодты шамды ауыстыру туралы толық ақпаратты телефондар арқылы алуға болады: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22. **Ескерту:** өндіруші бұйымның конструкциясы мен жиынтығына бұйымның техникалық сипаттамаларын нашарлатпайтын техникалық өзгерістер мен желдірдірулерді көз келген уақытта және алдын ала ескертусіз енгізу құқығын өзіне қалдырады.

ДАЙЫНДАЛҒАН КҮНІ

00.00 СЕРИЯСЫНА СӨЙКЕС заттанбада көрсетілген (алғашқы екі Сан-дайындалған айы; екінші екі Сан-дайындалған жылы).

СЕРТИФИКАТТАУ

Тауар кеден одағының қолданастағы техникалық регламенттеріне сәйкес сертификатталған. Сертификаттау туралы ақпарат жеке қаптамада көрсетілген.

ДАЙЫНДАУШЫ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Өндіруші: «Волта» ЖШС, индекс 197198, Санкт-Петербург, қыс.Петровский муниципалды округі, Ждановская көшесі, 45-үйі. 60-Н, 14-кеңсе. Өндіруші бұйымның конструкциясына (техникалық параметрлерді және/немесе сыртты түрін өзгерту) және жиынтықтауына тұтынушылық қасиеттерін айтарлықтай өзгертеді, алдын ала ескертусіз өзгерістер енгізе алады. Істен шыққан шаралардың сатып алынғандыан растайтын шаралардың сатып алынған күні тоқтырылған кепілдік талоны болмаса КЕТ чегі (немесе қатан есептеме бланкісі) болып табылады. Кепілдік мерзімі ішінде ақаулық орын алған жағдайда, Сіз өзіңіздің жарықдиодты шараларындағы жаңасына ауыстыра аласыз. Ауыстыру шарасы дұрыс тоқтырылған кепілдік талоны көрсеткеннен кейін (сатылған көнн, дүкеннің мөртабынан көрсетіңіз) іске асырылады. Тауардың сапасы бойынша наразылықтарды қабылдауға екілетті тұрар: «Перуа Мерлен Казахстан». ЖШС, Қазақстан Республикасы, 050000, Алматы қ., Қонаев көш., 77, «ParkView» БО, 6 қ., №07 көңсе. «Wolta Kazakhstan» ЖШС, 050044, Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Жібек Жолы көшесі, 50 үй, 604 оф. тел.: +7 (727) 973 09 55, info@wolta.kz.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Артикул / Артикул	Серийный номер / Сериялық нөмірі	Дата продажи / Сату күні	Штамп продавца / Сатушының мөртабы



1. Шамды қорықтауға КД модульдері бар.
2. Шамдардың қалыңдығы 2 мм-ден аз болмауы керек.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Мощность, Вт	Ток, А	Коррелированная цветовая температура, К	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Размеры, мм	Масса, кг	Цвет корпуса
ДСО02-18-001-3К-50Б	18	0,08	3000	1420	80	510х50х50	0,87	Белый
ДСО02-18-001-3К-50С	18	0,08	3000	1420	80	510х50х50	0,87	Серый
ДСО02-18-001-3К-50Ч	18	0,08	3000	1420	80	510х50х50	0,87	Черный
ДСО02-18-001-4К-50Б	18	0,08	4000	1620	90	510х50х50	0,87	Белый
ДСО02-18-001-4К-50С	18	0,08	4000	1620	90	510х50х50	0,87	Серый
ДСО02-18-001-4К-50Ч	18	0,08	4000	1620	90	510х50х50	0,87	Черный
ДСО02-18-001-5К-50Б	18	0,08	5000	1620	90	510х50х50	0,87	Белый
ДСО02-18-001-5К-50С	18	0,08	5000	1620	90	510х50х50	0,87	Серый
ДСО02-18-001-5К-50Ч	18	0,08	5000	1620	90	510х50х50	0,87	Черный
ДСО02-18-001-6К-50Б	18	0,08	6500	1620	90	510х50х50	0,87	Белый
ДСО02-18-001-6К-50С	18	0,08	6500	1620	90	510х50х50	0,87	Серый
ДСО02-18-001-6К-50Ч	18	0,08	6500	1620	90	510х50х50	0,87	Черный
ДСО02-27-001-3К-50Б	27	0,12	3000	2150	80	510х50х50	0,92	Белый
ДСО02-27-001-3К-50С	27	0,12	3000	2150	80	510х50х50	0,92	Серый
ДСО02-27-001-3К-50Ч	27	0,12	3000	2150	80	510х50х50	0,92	Черный
ДСО02-27-001-4К-50Б	27	0,12	4000	2400	90	510х50х50	0,92	Белый
ДСО02-27-001-4К-50С	27	0,12	4000	2400	90	510х50х50	0,92	Серый
ДСО02-27-001-4К-50Ч	27	0,12	4000	2400	90	510х50х50	0,92	Черный
ДСО02-27-001-5К-50Б	27	0,12	5000	2400	90	510х50х50	0,92	Белый
ДСО02-27-001-5К-50С	27	0,12	5000	2400	90	510х50х50	0,92	Серый
ДСО02-27-001-5К-50Ч	27	0,12	5000	2400	90	510х50х50	0,92	Черный
ДСО02-27-001-6К-50Б	27	0,12	6500	2400	90	510х50х50	0,92	Белый
ДСО02-27-001-6К-50С	27	0,12	6500	2400	90	510х50х50	0,92	Серый
ДСО02-27-001-6К-50Ч	27	0,12	6500	2400	90	510х50х50	0,92	Черный
ДСО02-36-101-3К-50Б	36	0,17	3000	2900	80	1210х50х50	1,75	Белый
ДСО02-36-101-3К-50С	36	0,17	3000	2900	80	1210х50х50	1,75	Серый
ДСО02-36-101-3К-50Ч	36	0,17	3000	2900	80	1210х50х50	1,75	Черный
ДСО02-36-101-4К-50Б	36	0,17	4000	3200	90	1210х50х50	1,75	Белый
ДСО02-36-101-4К-50С	36	0,17	4000	3200	90	1210х50х50	1,75	Серый
ДСО02-36-101-4К-50Ч	36	0,17	4000	3200	90	1210х50х50	1,75	Черный
ДСО02-36-101-5К-50Б	36	0,17	5000	3200	90	1210х50х50	1,75	Белый
ДСО02-36-101-5К-50С	36	0,17	5000	3200	90	1210х50х50	1,75	Серый
ДСО02-36-101-5К-50Ч	36	0,17	5000	3200	90	1210х50х50	1,75	Черный
ДСО02-36-201-3К-50Б	36	0,17	3000	2900	80	1000х50х50	1,55	Белый
ДСО02-36-201-3К-50С	36	0,17	3000	2900	80	1000х50х50	1,55	Серый
ДСО02-36-201-3К-50Ч	36	0,17	3000	2900	80	1000х50х50	1,55	Черный
ДСО02-36-201-4К-50Б	36	0,17	4000	3200	90	1000х50х50	1,55	Белый
ДСО02-36-201-4К-50С	36	0,17	4000	3200	90	1000х50х50	1,55	Серый
ДСО02-36-201-4К-50Ч	36	0,17	4000	3200	90	1000х50х50	1,55	Черный
ДСО02-36-201-5К-50Б	36	0,17	5000	3200	90	1000х50х50	1,55	Белый
ДСО02-36-201-5К-50С	36	0,17	5000	3200	90	1000х50х50	1,55	Серый
ДСО02-36-201-5К-50Ч	36	0,17	5000	3200	90	1000х50х50	1,55	Черный
ДСО02-36-201-6К-50Б	36	0,17	6500	3200	90	1000х50х50	1,55	Белый
ДСО02-36-201-6К-50С	36	0,17	6500	3200	90	1000х50х50	1,55	Серый
ДСО02-36-201-6К-50Ч	36	0,17	6500	3200	90	1000х50х50	1,55	Черный
ДСО02-54-101-3К-50Б	54	0,25	3000	4610	80	1210х50х50	1,85	Белый
ДСО02-54-101-3К-50С	54	0,25	3000	4610	80	1210х50х50	1,85	Серый
ДСО02-54-101-3К-50Ч	54	0,25	3000	4610	80	1210х50х50	1,85	Черный
ДСО02-54-101-4К-50Б	54	0,25	4000	4860	90	1210х50х50	1,85	Белый
ДСО02-54-101-4К-50С	54	0,25	4000	4860	90	1210х50х50	1,85	Серый
ДСО02-54-101-4К-50Ч	54	0,25	4000	4860	90	1210х50х50	1,85	Черный
ДСО02-54-101-5К-50Б	54	0,25	5000	4860	90	1210х50х50	1,85	Белый
ДСО02-54-101-5К-50С	54	0,25	5000	4860	90	1210х50х50	1,85	Серый
ДСО02-54-101-5К-50Ч	54	0,25	5000	4860	90	1210х50х50	1,85	Черный
ДСО02-54-101-6К-50Б	54	0,25	6500	4860	90	1210х50х50	1,85	Белый
ДСО02-54-101-6К-50С	54	0,25	6500	4860	90	1210х50х50	1,85	Серый
ДСО02-54-101-6К-50Ч	54	0,25	6500	4860	90	1210х50х50	1,85	Черный
ДСО02-54-301-3К-50Б	54	0,25	3000	4610	80	1500х50х50	2,01	Белый
ДСО02-54-301-3К-50С	54	0,25	3000	4610	80	1500х50х50	2,01	Серый
ДСО02-54-301-3К-50Ч	54	0,25	3000	4610	80	1500х50х50	2,01	Черный
ДСО02-54-301-4К-50Б	54	0,25	4000	4860	90	1500х50х50	2,01	Белый
ДСО02-54-301-4К-50С	54	0,25	4000	4860	90	1500х50х50	2,01	Серый
ДСО02-54-301-4К-50Ч	54	0,25	4000	4860	90	1500х50х50	2,01	Черный
ДСО02-54-301-5К-50Б	54	0,25	5000	4860	90	1500х50х50	2,01	Белый
ДСО02-54-301-5К-50С	54	0,25	5000	4860	90	1500х50х50	2,01	Серый
ДСО02-54-301-5К-50Ч	54	0,25	5000	4860	90	1500х50х50	2,01	Черный
ДСО02-54-301-6К-50Б	54	0,25	6500	4860	90	1500х50х50	2,01	Белый
ДСО02-54-301-6К-50С	54	0,25	6500	4860	90	1500х50х50	2,01	Серый
ДСО02-54-301-6К-50Ч	54	0,25	6500	4860	90	1500х50х50	2,01	Черный
ДСО02-72-401-3К-50Б	72	0,34	3000	6120	80	2000х50х50	2,4	Белый
ДСО02-72-401-3К-50С	72	0,34	3000	6120	80	2000х50х50	2,4	Серый
ДСО02-72-401-3К-50Ч	72	0,34	3000	6120	80	2000х50х50	2,4	Черный

ДС002-72-401-4К-50Б	72	0,34	4000	6250	90	2000х50х50	2,4	Белый
ДС002-72-401-4К-50С	72	0,34	4000	6250	90	2000х50х50	2,4	Серый
ДС002-72-401-4К-50А	72	0,34	4000	6250	90	2000х50х50	2,4	Черный
ДС002-72-401-5К-50Б	72	0,34	5000	6250	90	2000х50х50	2,4	Белый
ДС002-72-401-5К-50С	72	0,34	5000	6250	90	2000х50х50	2,4	Серый
ДС002-72-401-5К-50А	72	0,34	5000	6250	90	2000х50х50	2,4	Черный
ДС002-72-401-6К-50Б	72	0,34	6500	6250	90	2000х50х50	2,4	Белый
ДС002-72-401-6К-50С	72	0,34	6500	6250	90	2000х50х50	2,4	Серый
ДС002-72-401-6К-50А	72	0,34	6500	6250	90	2000х50х50	2,4	Черный
ДС002-81-301-3К-50Б	81	0,38	3000	7080	80	1500х50х50	2,25	Белый
ДС002-81-301-3К-50С	81	0,38	3000	7080	80	1500х50х50	2,25	Серый
ДС002-81-301-3К-50А	81	0,38	3000	7080	80	1500х50х50	2,25	Черный
ДС002-81-301-4К-50Б	81	0,38	4000	7290	90	1500х50х50	2,25	Белый
ДС002-81-301-4К-50С	81	0,38	4000	7290	90	1500х50х50	2,25	Серый
ДС002-81-301-4К-50А	81	0,38	4000	7290	90	1500х50х50	2,25	Черный
ДС002-81-301-5К-50Б	81	0,38	5000	7290	90	1500х50х50	2,25	Белый
ДС002-81-301-5К-50С	81	0,38	5000	7290	90	1500х50х50	2,25	Серый
ДС002-81-301-5К-50А	81	0,38	5000	7290	90	1500х50х50	2,25	Черный
ДС002-81-301-6К-50Б	81	0,38	6500	7290	90	1500х50х50	2,25	Белый
ДС002-81-301-6К-50С	81	0,38	6500	7290	90	1500х50х50	2,25	Серый
ДС002-81-301-6К-50А	81	0,38	6500	7290	90	1500х50х50	2,25	Черный
ДС002-90-501-3К-50Б	90	0,4	3000	7650	80	2500х50х50	3,7	Белый
ДС002-90-501-3К-50С	90	0,4	3000	7650	80	2500х50х50	3,7	Серый
ДС002-90-501-3К-50А	90	0,4	3000	7650	80	2500х50х50	3,7	Черный
ДС002-90-501-4К-50Б	90	0,4	4000	7780	90	2500х50х50	3,7	Белый
ДС002-90-501-4К-50С	90	0,4	4000	7780	90	2500х50х50	3,7	Серый
ДС002-90-501-4К-50А	90	0,4	4000	7780	90	2500х50х50	3,7	Черный
ДС002-90-501-5К-50Б	90	0,4	5000	7780	90	2500х50х50	3,7	Белый
ДС002-90-501-5К-50С	90	0,4	5000	7780	90	2500х50х50	3,7	Серый
ДС002-90-501-5К-50А	90	0,4	5000	7780	90	2500х50х50	3,7	Черный
ДС002-90-501-6К-50Б	90	0,4	6500	7780	90	2500х50х50	3,7	Белый
ДС002-90-501-6К-50С	90	0,4	6500	7780	90	2500х50х50	3,7	Серый
ДС002-90-501-6К-50А	90	0,4	6500	7780	90	2500х50х50	3,7	Черный
ДС002-108-401-3К-50Б	108	0,51	3000	9180	80	2000х50х50	2,8	Белый
ДС002-108-401-3К-50С	108	0,51	3000	9180	80	2000х50х50	2,8	Серый
ДС002-108-401-3К-50А	108	0,51	3000	9180	80	2000х50х50	2,8	Черный
ДС002-108-401-4К-50Б	108	0,51	4000	9310	90	2000х50х50	2,8	Белый
ДС002-108-401-4К-50С	108	0,51	4000	9310	90	2000х50х50	2,8	Серый
ДС002-108-401-4К-50А	108	0,51	4000	9310	90	2000х50х50	2,8	Черный
ДС002-108-401-5К-50Б	108	0,51	5000	9310	90	2000х50х50	2,8	Белый
ДС002-108-401-5К-50С	108	0,51	5000	9310	90	2000х50х50	2,8	Серый
ДС002-108-401-5К-50А	108	0,51	5000	9310	90	2000х50х50	2,8	Черный
ДС002-108-401-6К-50Б	108	0,51	6500	9310	90	2000х50х50	2,8	Белый
ДС002-108-401-6К-50С	108	0,51	6500	9310	90	2000х50х50	2,8	Серый
ДС002-108-401-6К-50А	108	0,51	6500	9310	90	2000х50х50	2,8	Черный
ДС002-108-601-3К-50Б	108	0,51	3000	9180	80	3000х50х50	4,1	Белый
ДС002-108-601-3К-50С	108	0,51	3000	9180	80	3000х50х50	4,1	Серый
ДС002-108-601-3К-50А	108	0,51	3000	9180	80	3000х50х50	4,1	Черный
ДС002-108-601-4К-50Б	108	0,51	4000	9310	90	3000х50х50	4,1	Белый
ДС002-108-601-4К-50С	108	0,51	4000	9310	90	3000х50х50	4,1	Серый
ДС002-108-601-4К-50А	108	0,51	4000	9310	90	3000х50х50	4,1	Черный
ДС002-108-601-5К-50Б	108	0,51	5000	9310	90	3000х50х50	4,1	Белый
ДС002-108-601-5К-50А	108	0,51	5000	9310	90	3000х50х50	4,1	Серый
ДС002-108-601-5К-50С	108	0,51	5000	9310	90	3000х50х50	4,1	Черный
ДС002-108-601-6К-50Б	108	0,51	6500	9310	90	3000х50х50	4,1	Белый
ДС002-108-601-6К-50С	108	0,51	6500	9310	90	3000х50х50	4,1	Серый
ДС002-108-601-6К-50А	108	0,51	6500	9310	90	3000х50х50	4,1	Черный
ДС002-135-501-3К-50Б	135	0,6	3000	11475	80	2500х50х50	3,9	Белый
ДС002-135-501-3К-50С	135	0,6	3000	11475	80	2500х50х50	3,9	Серый
ДС002-135-501-3К-50А	135	0,6	3000	11475	80	2500х50х50	3,9	Черный
ДС002-135-501-4К-50Б	135	0,6	4000	11605	90	2500х50х50	3,9	Белый
ДС002-135-501-4К-50С	135	0,6	4000	11605	90	2500х50х50	3,9	Серый
ДС002-135-501-4К-50А	135	0,6	4000	11605	90	2500х50х50	3,9	Черный
ДС002-135-501-5К-50Б	135	0,6	5000	11605	90	2500х50х50	3,9	Белый
ДС002-135-501-5К-50С	135	0,6	5000	11605	90	2500х50х50	3,9	Серый
ДС002-135-501-5К-50А	135	0,6	5000	11605	90	2500х50х50	3,9	Черный
ДС002-135-501-6К-50Б	135	0,6	6500	11605	90	2500х50х50	3,9	Белый
ДС002-135-501-6К-50С	135	0,6	6500	11605	90	2500х50х50	3,9	Серый
ДС002-135-501-6К-50А	135	0,6	6500	11605	90	2500х50х50	3,9	Черный
ДС002-162-601-3К-50Б	162	0,7	3000	13770	80	3000х50х50	4,3	Белый
ДС002-162-601-3К-50С	162	0,7	3000	13770	80	3000х50х50	4,3	Серый
ДС002-162-601-3К-50А	162	0,7	3000	13770	80	3000х50х50	4,3	Черный
ДС002-162-601-4К-50Б	162	0,7	4000	13900	90	3000х50х50	4,3	Белый
ДС002-162-601-4К-50С	162	0,7	4000	13900	90	3000х50х50	4,3	Серый
ДС002-162-601-4К-50А	162	0,7	4000	13900	90	3000х50х50	4,3	Черный
ДС002-162-601-5К-50Б	162	0,7	5000	13900	90	3000х50х50	4,3	Белый
ДС002-162-601-5К-50С	162	0,7	5000	13900	90	3000х50х50	4,3	Серый
ДС002-162-601-5К-50А	162	0,7	5000	13900	90	3000х50х50	4,3	Черный
ДС002-162-601-6К-50Б	162	0,7	6500	13900	90	3000х50х50	4,3	Белый
ДС002-162-601-6К-50С	162	0,7	6500	13900	90	3000х50х50	4,3	Серый
ДС002-162-601-6К-50А	162	0,7	6500	13900	90	3000х50х50	4,3	Черный