

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Паспорт изделия

ПАНЕЛЬ СВЕТОДИОДНАЯ встраиваемая

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!
Благодарим Вас, что сделали свой выбор в пользу
продукции торговой марки APEYRON ELECTRICS.

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

1. Панель светодиодная встраиваемая — 1 шт.
2. Инструкции — 1 шт.
3. Упаковка — 1 шт.

*Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

1. Панель светодиодная встраиваемая (далее по тексту изделие) предназначена для общего и декоративного внутреннего освещения жилых и вспомогательных помещений.
2. Изделие предназначено для работы в сетях переменного тока с напряжением 230 В, частотой 50 Гц, соответствующей действующим нормам качества электроэнергии ГОСТ 32144-2013, с защитой от коммутационных и грозовых импульсных помех.
3. В изделии заложена функция смены цветовой температуры (изменение цвета свечения). Варианты выбора цветовой температуры: 3000 К (тёплый белый), 4000 К (дневной белый), 6500 К (холодный белый).
4. Изделие недиммируемое.
5. Изделие оснащено несъемными источниками свечения.
6. Правильная установка и подключение изделия согласно инструкции гарантирует долговечную и беспроблемную работу светотехнического оборудования.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение	~230 В/50 Гц	Степень пылевлагозащиты	IP64
Диапазон входного напряжения	170 - 265 В / 50 Гц	Климатическое исполнение	УХЛ4
Коэффициент мощности	0,9	Класс защиты от поражения электрическим током	II
Коэффициент пульсации	< 5 %	Материал основания	поликарбонат
Источник свечения	светодиоды SMD 3535	Материал рассеивателя	поликарбонат
Сетевая схема	80 мА/Вт	Цвет корпуса (рамки)	белый
Цветовая температура	3000-4000-6500 К	Температура эксплуатации	от +20 °С до +40 °С
Угол рассеивания	180°	Срок службы*	не менее 50 000 часов
Индикатор светопотока CRI	>80	Гарантийный срок	3 года
Тип КДС	Косинусная (D)	*При условии корректной работы монтажа и эксплуатации.	

Артикул	06-160	06-161	06-162	06-163	06-164
Потребляемая мощность	6 Вт	10 Вт	15 Вт	18 Вт	24 Вт
Световой поток	480 лм	800 лм	1200 лм	1440 лм	1920 лм
Габаритные размеры светильника	Ø95x26 мм	Ø105x26 мм	Ø145x26 мм	Ø170x26 мм	Ø225x26 мм
Размер посадочного отверстия	Ø75x40 мм	Ø90x40 мм	Ø120x40 мм	Ø140x40 мм	Ø190x40 мм
Вес изделия, нетто	0,056 кг	0,061 кг	0,071 кг	0,077 кг	0,076 кг

Артикул	06-165	06-166	06-167	06-168	06-169
Потребляемая мощность	6 Вт	10 Вт	15 Вт	18 Вт	24 Вт
Световой поток	480 лм	800 лм	1200 лм	1440 лм	1920 лм
Габаритные размеры светильника	90x90x26 мм	100x100x26 мм	140x140x26 мм	170x170x26 мм	225x225x26 мм
Размер посадочного отверстия	Ø75x40 мм	Ø90x40 мм	Ø120x40 мм	Ø140x40 мм	Ø190x40 мм
Вес изделия, нетто	0,076 кг	0,131 кг	0,197 кг	0,200 кг	0,362 кг

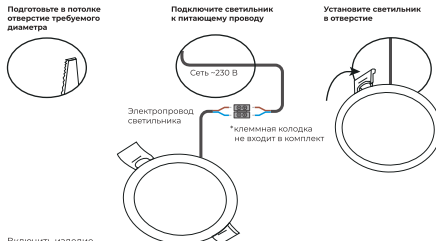
4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

Монтаж и подключение изделия должны выполняться только квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
Работы, связанные с монтажом, демонтажом и обслуживанием изделия, должны производиться только при отключенном питании электроустройства 230 В.

- 4.1. Перед началом монтажа убедиться в наличии защитного устройства питающей сети, а также в соответствии качества электросети действующим нормам.
- 4.2. Эксплуатация изделия должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 4.3. Изделие предназначено для освещения внутри помещений.
- 4.4. Запрещается подключение изделия к поврежденной электропроводке.
- 4.5. Запрещается эксплуатация изделия с поврежденным корпусом, креплением или рассеивателем.
- 4.6. Не устанавливать изделие вблизи легковоспламеняющихся материалов (например, деревянный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм), а также нагревательных приборов.
- 4.7. Эксплуатация светильника должна производиться вдали от химически активной среды, горючих материалов и легковоспламеняющихся предметов.
- 4.8. Не допускается установка изделия вблизи нагревательных приборов и высокотемпературного оборудования.
- 4.9. Эксплуатация изделия допускается только при условии контроля воздуха для отведения тепла.
- 4.10. Не подвергать изделие ударам и механическим воздействиям.
- 4.11. Не допускается вскрывать и не разбирать корпус изделия.
- 4.12. При необходимости, в процессе эксплуатации, производить очистку панели в соответствии с требованиями степени пылевлагозащиты.
- 4.13. Удаление пыли и грязи с корпуса и рассеивателя панели осуществлять по мере необходимости сухой мягкой тканью. Не допускается применение растворителей, агрессивных моющих и абразивных средств.
- 4.14. При обнаружении неисправностей прекратить эксплуатацию панели. В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания срока службы панель подлежит утилизации.

5. ПРАВИЛА МОНТАЖА:

- 5.1. Извлечь изделие из упаковки.
- 5.2. Произвести осмотр и убедиться в отсутствии на изделии механических повреждений.
- 5.3. Подготовить зону установки согласно п. 4 «Правила эксплуатации и меры безопасности».
- 5.4. Подготовить в потолке отверстие требуемого диаметра.
- 5.4.1. Настроить необходимую цветовую температуру на изделии – перевернуть переключатель на тыльной стороне изделия в необходимое положение (подробнее см. пункт 6 «Настройка цветовой температуры»).
- 5.5. Монтаж производится согласно «Правилам устройств электроустановок». Подключить изделие к проводу сети электрификации при помощи клеммной колоды (в комплект не входит) каринерный провод – L (фазный проводник), синий провод – N (нейтраль). Убедиться в надежности электрических соединений.
- 5.6. Установить изделие в отверстие.



- 5.7. Включить изделие.

6. НАСТРОЙКА ЦВЕТОВОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ:

- 6.1. В изделии заложена функция смены цветовой температуры (изменение цвета свечения). Для настройки необходимой цветовой температуры необходимо перевернуть переключатель, находящийся на тыльной стороне изделия, в необходимое положение: WW – крайнее левое положение переключателя – 3000 К (тёплый белый), NW – среднее положение переключателя – 4000 К (дневной белый), CW – крайнее правое положение переключателя – 6500 К (холодный белый).



7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

- 7.1. Транспортировку допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
- 7.2. Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 7.3. Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих, вентилируемых помещениях при температуре окружающей среды от +40 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха не более 90 % при температуре +25 °С при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:

- 8.1. Утилизацию проводить обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малоопасных отходов.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- 9.1. На светодиодные изделия APEYRON предоставляется гарантия 36 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также предъявления документов, подтверждающих покупку.
- 9.2. В случае обнаружения неисправности изделия, в первую очередь необходимо отключить устройство от источника питания. Если данный случай произошел не по вине покупателя и до истечения гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
- 9.3. Гарантия на товар не распространяется в следующих случаях:
 - Изделие испорчено в результате неправильного подключения (в том числе выбора параметров входного напряжения, не соответствующих заявленному диапазону).
 - Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
 - 9.3.4. Изделие испорчено в результате механических повреждений.
- 9.4. При нарушении целостности изделия, в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 9.5. Компания не несет ответственности за обязательства третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
- 9.6. Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования либо неправильной установки изделия.

10. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ:

- 10.1. Товар сертифицирован, продукция соответствует требованиям:
 - ТР ТС 004/2021 «О безопасности низковольтного оборудования»;
 - ТР ТС 020/2021 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
 - ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоэлектроники».
- 10.2. Сертификат соответствия техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС RU-C-EN 18933.B.00329/21, выданный на основании протоколов испытаний № 210240/1, № 210240/2 от 18.07.2021 испытательным центром «Certification Group IIT - HARO GROUP», аттестат аккредитации RA.RU.2110U01, срок действия от 10.08.2021 по 09.08.2026.
- 10.3. Декларация о соответствии техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС RU-DE-EN 18940.B.18060/21, выданный на основании протокола испытания № 00296-ИИ/08-2021 от 12.08.2021 испытательной лабораторией ООО «КРЭД», аттестат аккредитации RU.31112.21ПР40, срок действия от 18.08.2021 по 12.08.2026.

11. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ:

- 11.1. Изготовитель: ИС, на упаковке.
- 11.2. Сделано в Китае.





ОРНАТУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛУУ ЖӨНІНДЕГІ НҮСҚАУЛЫҚ

Өнім паспорты

ЖАРЫҚДИОДТЫ ПАНЕЛЬ

ендірілген

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!
Areyon ELECTRICS брендінің өнімдерінің пайдалану
өз талауыңызды жасағаныңыз үшін рақмет.

1. ЖИНАҚТАУ:

1. Жарықдиодты жарықдиодты Панель — 1 дана.
2. Нұсқаулық — 1 дана.
3. Қалтама — 1 дана.

*Өндіруші сатып алушының алдынан-ала көрсетуіне оның қасиеттерін жақсарту мақсатында
бұйымның дизайнына, жиналғына немесе дайындау технологиясына өзгерістер енгізу
құқығын өзіне қалдырады.

2. МАҚСАТЫ ЖӘНЕ НЕГІЗГІ МӘЛІМЕТТЕР:

- 2.1. Кірістірілген жарықдиодты Панель (бұдан әрі мәтін бойынша өнім) тұрғын және қосалық
үй-жайларды жылыта және сәнді шешім жарықтандыруға арналған.
- 2.2. Өнім кернеуі 230 В, жиілігі 50 Гц, коммутирталық және найзағай импульстік кедергілермен
қорғалған ГОСТ 32144-2013 электр энергиясының қолданыстағы сапа нормаларына сәйкес
көптең аймақтағы тоқ желілерінде жұмыс істеуге арналған.
- 2.3. Өнімде тұс температурасын өзгерту функциясы бар (жарықрау түсінің өзгеруі). Тұс
температурасын таңдау опциялары: 3000 К (жылы ақ), 4000 К (күнделігі ақ), 6500 К (суық ақ).
- 2.4. Өнім өшіледі.
- 2.5. Өнім алмастырылмайтын жарық көздерімен жабдықталған.
- 2.6. Нұсқаулыққа сәйкес өнімді дұрыс орнату және жою жарық техникасының ұзақ мерзімді және
үздіксіз жұмысына кепілдік береді.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ:

Номиналды кернеуі	~230 В/50 Гц	Шаманың қорғау дәрежесі	IP44
Кіріс кернеуінің диапазоны	170-265 В/50 Гц	Көптеңгілігі орнату	Түтік
Құт коэффициенті	0,5	Электр тогының сұрыптану коэффициенті	0,8
Пуск қабілеті	0-5	Негізгі материалдар	поликарбонат
Жарық көзі	жарықдиодты SMD 2835	Диффузор материалдары	поликарбонат
Жарық тиімділігі	80 лм/Вт	Корпусының түсі (өкілеті)	өкілеті
Тұс температурасы	3000-4000-6500 К	Пайдалану температурасы	-20°С-35°С +40°С-ші дейін
Шаманың бұрышын	100°	Қосымша мерзімді	мем делінегі 50 000 сағат
Сіл түсі көрсету индикаторы	«80	Көптеңгілігі мерзімді	3 жыл
Көп түрлі	Көп түрлі	Көп түрлі	Көп түрлі

*Монтаждау және пайдалану ережелерін оқып аңыз жазайды.

Мөлшері	06-161	06-162	06-163	06-164
Құт түрлігі	6 БТ	10 БТ	15 БТ	18 БТ
Жарық сәулесі	480 мм	800 мм	1200 мм	1440 мм
Шаманың жалпы өлшемдері	095x206 мм	015x206 мм	017x206 мм	022x206 мм
Оптырлық бұрыштың өлшемі	075x90 мм	090x110 мм	012x135 мм	014x140 мм
Өлшемді сапалығы, таза	0,056 ± 0,001	0,056 ± 0,001	0,072 ± 0,001	0,076 ± 0,001

Мөлшері	06-165	06-166	06-167	06-168	06-169
Құт түрлігі	6 БТ	10 БТ	15 БТ	18 БТ	24 БТ
Жарық сәулесі	480 мм	800 мм	1200 мм	1440 мм	1920 мм
Шаманың жалпы өлшемдері	90x90x26 мм	120x120x26 мм	144x144x26 мм	176x176x26 мм	224x224x26 мм
Оптырлық бұрыштың өлшемі	075x90 мм	090x110 мм	012x135 мм	014x140 мм	019x210 мм
Өлшемді сапалығы, таза	0,076 ± 0,001	0,113 ± 0,001	0,137 ± 0,001	0,200 ± 0,001	0,362 ± 0,001

4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

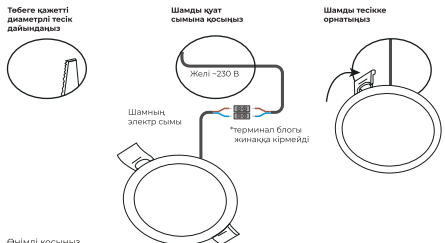
**Бұйымды монтаждау мен қосуды электротехникалық қауіпсіздіктің барлық талаптарын
сәтті оқып білікті маман ғана орындау тиіс.**

Бұйымды монтаждау, бөлшектеу және қызмет көрсетуге бойыншы жұмыстар 230 В электр желісінің қүты амырталған кезде ғана жүргізілуі тиіс.

- 4.1. Орнату бастамас бұрын қоректендірілген қорғаныс құрылғысымен бар екеніне, сондай-ақ электр қүатының сапасына қолданыстағы нормаларға сәйкес келетініне көз
жеткізеді.
- 4.2. Өнімді пайдалану құтұнышылардың электр қорғаныштарын техникалық пайдалану
Ережелеріне сәйкес жүргізуі керек.
- 4.3. Өнім іші жарықтандыруға арналған.
- 4.4. Бұйымды зақымдалған электр сымдарына қосуға тыйым салынады.
- 4.5. Корпус, бөлшектері немесе диффузоры зақымдалған өнімді пайдалануға тыйым салынады.
- 4.6. Өнімді тез тұтатқан материалдардан (мысалы, ағаш ішпен және қалаңдығы 2 мм-ден аз ағаш
негіздегі материалдар), сондай-ақ жылыту аспаптарының жанына орнатпаңыз.
- 4.7. Шамды пайдалану жиналғы бөлесінде ортадан, жанғыс материалдардан және тез тұтатқан
заттардан алыс жүргізілуі тиіс.
- 4.8. Өнімді жылыту аспаптары мен Жогары температуралы жабдықтын жанына орнатуға жоқ
берілмейді.
- 4.9. Өнімді пайдалануға жылды бұру үшін ауа конвекциясы жағдайында ғана рұқсат етіледі.
- 4.10. Өнімді соққыларға және механикалық кернеулерге ұшыратпаңыз.
- 4.11. Бұйымның корпусын ашуға және бөлшектеуге жоқ берілмейді.
- 4.12. Қанат болған жағдайда, пайдалану процесінде панелдерді шаң мен ылғалдан қорғау
дәрежесінің талаптарына сәйкес тазалаңыз.
- 4.13. Панельдің корпусын мен диффузорының шаң мен кірді кетіру қажет болған жағдайда қырақ
жұмыс, шуберленген жүкте асырылады. Еріштерді, агрегатты жұмыс заттарды және
абразивті заттарды қолдануға жоқ берілмейді.
- 4.14. Егер ауаып таласа, панелдің жұмысын тоқтатыңыз. Кепілдік мерзімі аяқталғаннан немесе
қажет мерзімі аяқталғаннан кейін істен шыққан жағдайда панелді жойылуға жаттады.

5. ОРНАТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ:

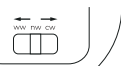
- 5.1. Өнімді қалтамадан алыңыз.
- 5.2. Тексеру жүргізіп, өнімде механикалық зақым жоқ екеніне көз жеткізіңіз.
- 5.3. «Пайдалану ережелері және қауіпсіздік шаралары» 4-тармағына сәйкес орнату аймағын
дәлдендіңіз. Төбеге қажетті диаметрді текс дайындаңыз.
- 5.4. Өнімдегі қажетті тұс температурасын реттеуі-өнімнің арты жағындағы қосымша қажетті
күйге ауыстырыңыз (полюсизар, тұс температурасын реттеу 6-тармағын қараңыз).
- 5.5. Монтаждау. Электр қондырғыларын орнату ережелеріне сәйкес жүргізіледі. Өнімді
терминал блогының көмегімен электрмен жабдықтау желісінің сымдарына қосыңыз
(көптеңгілігі қараңыз): қызыр сым – L (фазалық өткізгіш); көк сым – N (нейтрал). Электр
қосымшадарының сәйемділігіне көз жеткізіңіз.
- 5.6. Өнімді тексеру орнатыңыз.



- 5.7. Өнімді қосыңыз.

6. ТҮС ТЕМПЕРАТУРАСЫН РЕТТЕУ:

- 6.1. Өнімде тұс температурасын өзгерту функциясы бар (жарықрау түсінің өзгеруі). Қажетті тұс
температурасын реттеу үшін өнімнің арты жағындағы қосымша қажетті күйге кетіру керек
WU – коммутиратордың сол жағына позициясы – 3000 К (жылы ақ); WU – 4000 К (күнделігі ақ)
қосымшаны орташа позициясы; CW – коммутиратордың оң жағына позициясы – 6500 К (суық ақ).



7. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ:

- 7.1. Тасымалдауды бұйымның механикалық зақымданудан, ластанудан, ылғалдың түсуінен
қорғауды қалтамаға етіпін жабық келіктің көз келген түрмен жүргізуге жоқ берілді.
- 7.2. Тасымалдау шарты қалтамада жүлге асырылады.
- 7.3. Бұйымдар шарты қалтамада, қырақ, желделетіні үй – жайларда қоршаған ортаның
температурасы-40 °С-тан +50 °С-ға дейін және ауадағы булар мен агрессивті заттар
(жұмышар, сілтілер және т.б.) болмаған кезде +25 °С температураларда ауаның салыстырмалы
ылғалдылығы 90 % - дан аспайтын жағдайда сақталуы тиіс.

8. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР:

- 8.1. Көдеге жарату аз қүкіпті қалдыратын көдеге жарату жөніндегі жергілікті заңнаманың
талаптарына сәйкес әдеттегідей жүргізіледі.

9. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ:

- 9.1. APEYRON жарықдиодты өнімдеріне орнату және пайдалану ережелерін сақтау, сондай-ақ
сатып алуға расталған қиаттарда осы шартымен 36 айға кепілдік берілді.
- 9.2. Өнімнің ақаулығы анықталған жағдайда, өн алапым қарғылыны құт көзінен ажырату керек.
Егер бұл жағдай сатып алушының қиасінен болмаса және кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін
болса, онда сіз өнім сатып алынған дүкенге қабарласуыңыз керек.
- 9.3. Тауарға кепілдік мынадай жағдайларда күшін жоймайды:
- 9.3.1. Өнім дұрыс емес қосылу нәтижесінде бүлінген (өнім ішінде мәлімделген диапозонға сәйкес
көптеңгілігі кері керуінің параметрлерін таңдау).
- 9.3.2. Өнім дұрыс жұмыс істемей нәтижесінде бүлінген.
- 9.3.3. Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде бүлінген.
- 9.3.4. Өнімнің түсістігіне бұзылған жағдайда, өнімді жөндеуге тырысқан жағдайда, сондай-ақ өнімнің
техникалық сипаттамалары өзгерген жағдайда.
- 9.4. Компания кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін дұрыс орнатуға, дұрыс пайдаланбау немесе
пайдалану нәтижесінде үшінші тараптың міндетімен үшін жүйіп бермейді.
- 9.5. Компания өнімді дұрыс пайдаланбау немесе дұрыс орнату нәтижесінде туымдаған зақым
үшін жауап бермейді.

10. СЕРТИФИКАТТАУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР:

- 10.1. Тауар сертификатталған, өнім талаптарға сәйкес келеді:
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
ТР ТС 002/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоэлектроники».
- 10.2. Көден одалығын техникалық регламенттеріне сәйкесі сертификаты
ЕАЭС RU-C-EN H93.B.00329/21, сынақ қаттамалары негізінде берілген № 21024-01,
№ 21024-01 «01.07.2021 сынақ орталығы «Certification Group» LLP «IAR GROUP», аккредиттеу
аттестаты BA.RU.124101, қорлануы мерзімі 10.08.2024-08.2026.
- 10.3. Көден одалығын техникалық регламенттеріне сәйкесігі туралы Декларация
ЕАЭС RU-D-EN PA.D.17.0606/21, сынақ қаттамасының негізінде берілген
№ 00296-01/08-2021 «01.08.2021 сынақ орталығы ООО «ИРЭД», аккредиттеу аттестаты
RU.3112.21PRAQ, қорлануы мерзімі 18.08.2021-18.08.2026.

11. ӨНДІРУШІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ:

- 11.1. Өндіруші: қалтамамен қараңыз.
- 11.2. Қытайда жасалған.

