

СВЕТ

УСТАНОВКА НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



LEROYMERLIN

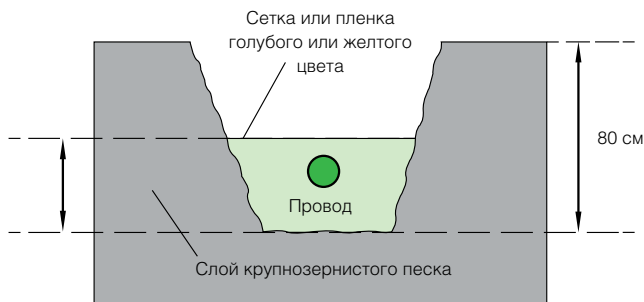
Dom για Dom!

РЕКОМЕНДАЦИИ

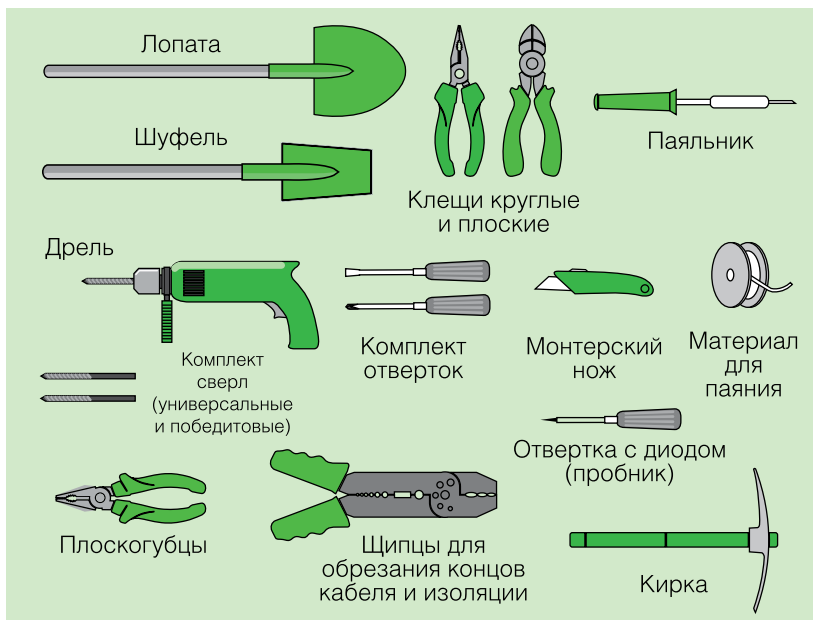
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В соответствии с действующим законодательством установка электрической проводки (как наружной, так и внутренней) должна выполняться только после составления соответствующего проекта. Как сам проект, так и его реализация должны выполняться исключительно уполномоченными лицами. Собственными силами, но под тщательным надзором уполномоченного лица, можно выполнять только подготовительные и отделочные работы, например, земляные, строительные и малярные работы или прокладку выведенной наружу инсталляции в предварительно пробитых штробах на поверхностях стен.

Разрез котлована



НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



МАТЕРИАЛЫ

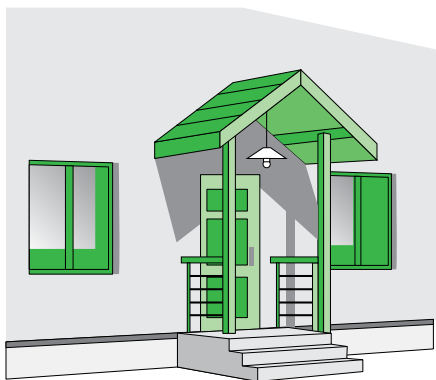
Выбор материалов, технических устройств (предохранителей, переключателей, розеток, и т.д.), их качественных характеристик (например, сечение, многожильность проводов) и необходимого количества производится на основании проекта.

Обязательные материалы: изоляция – сетка или пленка, прерыватели, предохранители, провода, переключатели, розетки, осветительное оборудование для применения вне помещений.

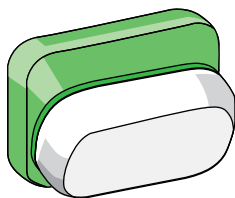
ВИДЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Назначение, условия

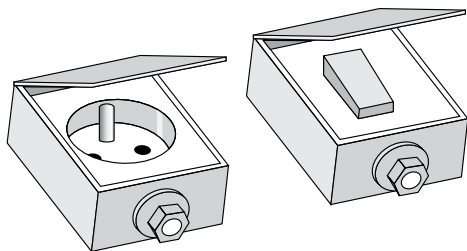
В качестве функционального освещения входных групп используются типовые осветительные приборы. Их необходимо располагать в местах, защищенных от внешних атмосферных воздействий (под крышей). Следует помнить о том, что на внешней проводке должны использоваться соответствующие выключатели, защищенные не только от осадков, но и от любого проникновения влаги внутрь.



Лампочка под крышей крыльца без герметичного абажура.



Фонарь, прикрепленный на открытой поверхности фасада в герметичном абажуре.

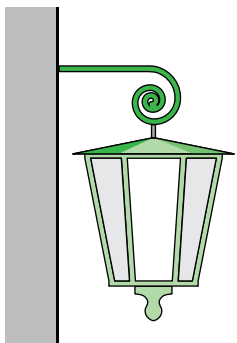


Выключатель и розетка в герметичном пластиковом корпусе (для установки на штукатурку или в штукатурку).

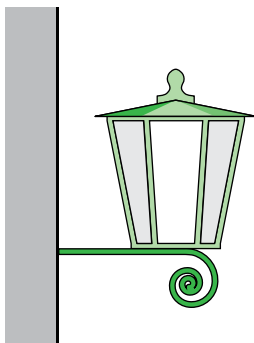
Современные традиционные осветительные приборы могут быть установлены в произвольных местах – на фасаде здания, на балконах и террасах, а также на территории садового участка, игровых площадках, на аллеях и т.д. Они не только обеспечивают комфорт и безопасность (при условии правильной установки), но и характеризуются интересными эстетическими решениями.

Для обеспечения безопасности осветительного оборудования при его создании применяются исключительно твердые материалы, производимые на основе эффективных новейших технологий. Примером таких устройств могут служить полностью закрытые электрические, так называемые водо- и брызгонепроницаемые фонари. К типовым технологически модифицированным синтетическим материалам относятся пластмассы, которые не подвержены деформации из-за влияния высокой или низкой температуры и сохраняют свой цвет под воздействием ультрафиолетовых лучей. По-прежнему при производстве наружного освещения широко применяются и натуральные материалы, такие как стекло, сталь, цветные металлы или дерево.

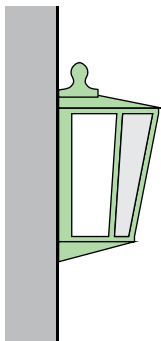
Типовые **внешние осветительные приборы** обычно производятся, так называемыми «семействами», когда производитель предлагает серию светильников, выполненных в различных технологических вариантах и объединенных единым стилистическим решением:



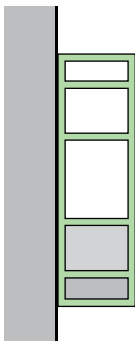
Фонари с верхним креплением.



фонари с нижним креплением.

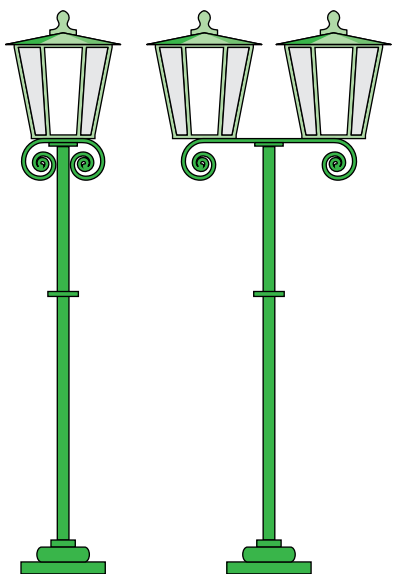


Накладной фонарь

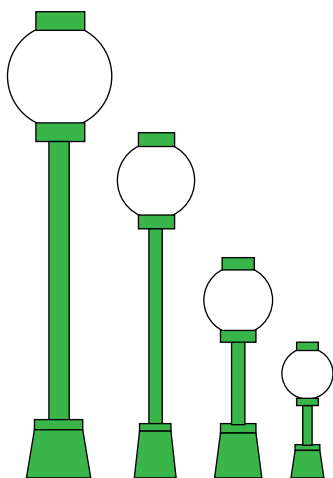


Плафоны

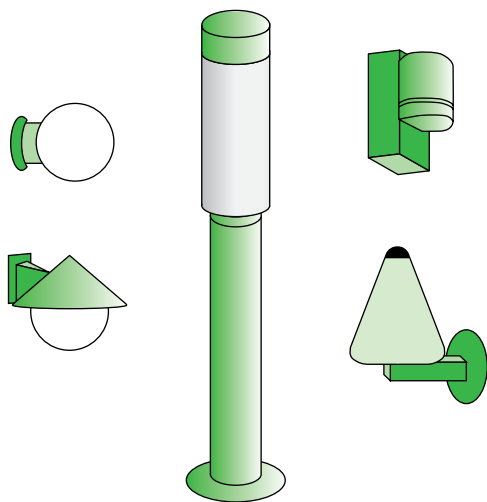
Разнообразие форм, окраски и способов крепления позволяют подобрать уличные фонари, соответствующие определенному стилю фасадов и пространства, окружающего дом.



Фонарные столбы с одним и двумя фонарями.



Наземные светильники различной высоты (25, 50, 75, 140 см).

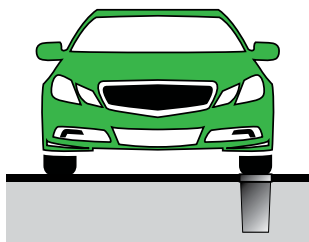


Примеры современных форм уличных светильников.

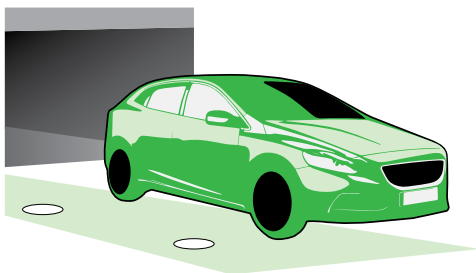
Техническое (функциональное) освещение обычно применяется в основных местах пребывания и передвижения людей, например, возле ворот, при входе в дом, вдоль подъездных путей к гаражам, для освещения дорожек и ступенек.

Очень интересные эстетические решения дают светильники, используемые для подсветки водоемов, установленные на дне. Такие подводные фонари должны обладать исключительной герметичностью, устойчивостью к нажатию и к ударам, а также к вступлению конструктивных элементов в реакцию с агрессивными субстанциями (кислотами, горючими жидкостями и т.д.).

Подъезд к гаражу с освещением, встроенным по бокам дороги:



Наезд колеса на светильник



Автомобиль перед воротами гаража, по краям дороги видны светильники

ТИПЫ ОСВЕЩЕНИЯ (примеры)

Входные двери:

Возле входных дверей можно установить бра или висящие светильники, стилизованные под фасад дома.

Лестницы:

Обязательным является сильный свет, не ослепляющий и не дающий тени; рекомендуется освещение, встроенное в вертикальные ступени.

Террасы и балконы:

Для освещения террас и балконов подойдут бра, а также висящие светильники, формой соответствующие стилю архитектуры дома, или, наоборот, контрастирующие с ней. Например, использование на современном фасаде ламп в деревенском стиле.

Деревья, кусты, вьющиеся растения:

Наилучшего эффекта вы сможете достигнуть при использовании освещения снизу. Для деревьев с густой листвой источник света устанавливается как можно ближе к стволу.

Низкие кустарники и рощи:

Для подсветки низких кустарников и рощ лучше всего использовать невысокие наземные светильники, рассеивающие свет на уровне крыши.

Аллеи:

- широкие аллеи требуют освещения большой мощности;
- для длинных и прямых аллей уместен свет, рассеиваемый тенью деревьев;
- для коротких аллей лучше выбрать свет, направленный вниз.

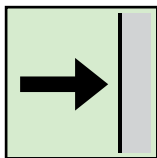
ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ

1. Корпус уличного фонаря должен быть выполнен из прочного материала, например, из алюминия;
2. Внешние поверхности должны быть прочно защищены от атмосферных воздействий путем, например, оксидирования или специальной окраски;
3. Абажур светильника должен быть выполнен из стекла или поликарбоната;
4. Метод крепления светильника должен быть основательным, но при этом сам монтаж не должен вызывать затруднений;
5. Замена лампочки в светильнике должна производиться легко;
6. Источник света должен быть прикрыт;
7. Дополнительным преимуществом будет возможность использования в светильнике энергосберегающих лампочек.

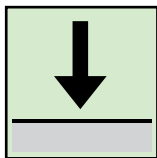
ВНИМАНИЕ

Приступая к электрической установке, мелким ремонтам и работам по консервации, не требующим специальных разрешений (например, чистка или окраска светильников), обязательно необходимо следовать следующим правилам:

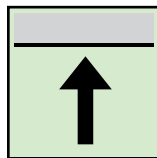
- Перед началом работ следует выключить напряжение в сети, выкрутив обычные предохранители или нажав соответствующую кнопку на автоматических; современные рычажные предохранители следует установить в положении выключения напряжения;
- После выключения предохранителей следует проверить пробником на проводах, действительно ли отключен ток;
- Ни в коем случае нельзя одновременно дотрагиваться до двух и более проводов, даже если проверка напряжения показала его отсутствие в проводке.



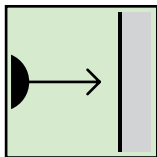
Для настенного монтажа



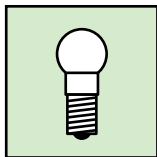
Для монтажа на полу



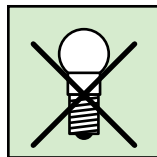
Для монтажа под кровлей



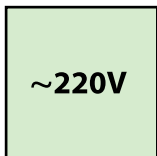
Минимальное расстояние до освещаемого объекта



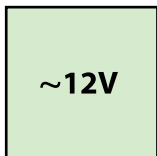
Источник света в комплекте



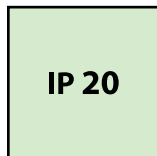
Отсутствие источника света в комплекте



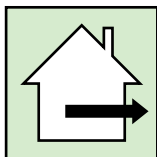
Соответствует напряжению 220V



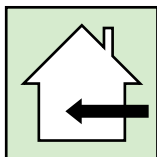
Соответствует напряжению 12V



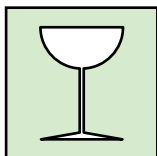
Степень защиты оболочки
(1-я цифра – защита от попадания твердых предметов, 2-я – цифра от проникновения воды; IP-20 – светильники для применения внутри помещений, IP-33, -44, -54 – светильники для применения снаружи).



Для применения снаружи помещений



Для применения внутри помещений



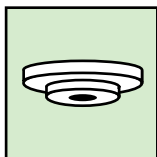
Содержит элементы из стекла



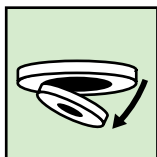
Не трогать голыми руками



Предохранять от попадания воды



Стационарный светильник



Подвижный светильник