

## Электрический удлинитель

Электрический удлинитель позволяет подключить к сети приборы, расположенные вдали от розеток. Неопытный пользователь при выборе всегда ориентируется исключительно на длину кабеля, иногда – на количество штепсельных розеток. Такой подход верен только в том случае, если подключения требуют действительно маломощные электроприборы, вроде настольной лампы или обыкновенного кухонного миксера. Во всех остальных ситуациях к выбору следует подойти со знанием дела.

Стоит знать, что производители большинства электрических приборов в инструкции часто советуют не подключать их через удлинитель. И это правильно, ведь на дополнительной длине провода теряется часть мощности. А если изделие некачественное, это и вовсе может привести к короткому замыканию или возгоранию шнура в результате его перегрева. Но если без дополнительных метров не обойтись, свой выбор следует основывать на приведенных ниже характеристиках.

Необходимо обратить внимание на такой показатель как степень защиты по попаданию влаги. Для стандартных удлинителей существует 2 варианта степени защиты:

IP20 – предназначены для работы внутри помещений без большого количества пыли. Оборудуются открытыми типами розеток.

IP44 – Допускается работа в сильно запыленных помещениях либо на открытых пространствах под дождем. Такие удлинители имеют водостойкий корпус, а на всех розетках установлены защитные крышки.

И самый главный показатель — это максимальная допустимая нагрузка. Показатель определяет общую мощность подключаемых приборов. Чем выше максимальная допустимая нагрузка, тем большим делается сечение проводов.

Допустимая нагрузка указывается на корпусе. При подключении электроприборов, суммарная мощность которых превышает данный параметр, удлинитель может выйти из строя: проводка нагревается и плавится, отгорают места соединения проводов. Это часто приводит к пожарам и задымлениям, так что на нагрузку следует обращать особое внимание. Так как длинный провод создает серьезное дополнительное сопротивление, при его длине более 50 м обязательным должно быть сечение от 2,5 мм.

Стоит помнить, что использовать можно только заводские электрические удлинители. **Обязательно проверьте исправность электрического провода, его изоляцию. Если вы заметили неисправность удлинителя: появилась нестабильность подключенного электрооборудования, искрение, сильное нагревание провода - немедленно выключите ее!**

Брагинская районная энергогазинспекция напоминает вам, что не нужно пренебрегать элементарными правилами описанные выше, игнорирования приводят к несчастным случаям, порой заканчивающимся трагически.

23.06.2021г. в пристройке к жилому дому выполнялись строительные работы наемными рабочими. Из пристройки в отдельно стоящую хозпостройку были вынесены холодильники. Для подключения

холодильников к электрической сети мужчина 49-ти лет, который проживал в данном жилом доме, изготавливал самодельный удлинитель путем соединения нескольких кусков проводов различных марок и сечений. Первый, из указанных кусков с вилкой, был подключен к удлинителю заводского изготовления, который находился в пристройке к дому. При присоединении к самодельному удлинителю очередного куска провода мужчина попал под действие электрического тока и получил смертельную электротравму.

Похожий несчастный случай произошел 28.07.2021г. - мужчина во дворе дома занимался ремонтом самодельного удлинителя, состоящего из провода ПВС 4x25 мм<sup>2</sup> и двойной накладной розетки с заземляющим контактом, без отключения от электрической сети. В результате чего был смертельно поражен электрическим током.

И эти случаи не единственные. Будьте бдительны!

Государственный инспектор по энергетическому и газовому надзору  
Брагинской РЭГИ Михунов А.С. 03.09.2021г.