

3 простых шага по самостоятельному выбору стабилизатора мощности:

Шаг 1

Для надежной работы светотехнического оборудования и гарантированного его включения при отрицательных температурах расчетное падение напряжение на светодиодной нагрузке должно быть на 15% выше минимально допустимого и на 15% ниже максимально допустимого напряжения драйвера.

Шаг 2

Для выбора мощности драйвера необходимо расчетную потребляемую мощность осветительного оборудования умножить на поправочный коэффициент:

$P_{\text{драйвера}} = P_{\text{осв.}} \times K$, где

$P_{\text{драйвера}}$ – мощность драйвера

$P_{\text{осв.}}$ – расчетная потребляемая мощность осветительного оборудования

K – поправочный коэффициент

Для мощностей 25 – 60 Вт $K = 0,86$

Для мощностей 75 – 105 Вт $K = 0,9$

Для мощностей 150 – 200 Вт $K = 0,91$

Для мощностей свыше 200 Вт $K = 0,92$

К примеру, необходимо выбрать стабилизатор мощности для осветительного оборудования мощностью 60 Вт, соответственно $60 \times 0,86 = 51,6$ Вт, округлить до целого значения в любую сторону, к примеру 51 Вт. 51 Вт это требуемая Вам мощность стабилизатора.

Шаг 3

Закажите нужную Вам модель по значению расчетной мощности стабилизатора и его диапазона выходного напряжения.

В случае отсутствия требуемой мощности в базовом модельном ряду укажи ее при заказе.

Значение мощности стабилизатора указано в его наименовании – IAC-XXX, где

XXX – значение мощности стабилизатора