

Алгоритм расчета оборудования для: Светодиодной RGB DMX трубы 96 SMD L600x50 24V 19W IP65

Максимальное число подключаемых DMX труб 1024 шт. в зависимости от DMX контроллера.

Например: Контроллер DMX T-1000S поддерживает максимум число подключаемых DMX труб 256 шт. (<http://h-t-f.ru/catalog/svetodiодные-trubki/svetodiодная-rgb-dmx-truba-96smd-l600kh50-24v-19w-ip65>).

На примере для расчёта возьмем: 167 шт. **Светодиодные RGB DMX трубы 96 SMD L600x50 24V 19W IP65.**

Оборудование которое необходимо для подключения :

1. Светодиодные RGB DMX трубы 96 SMD L600x50 24V 19W IP65.
2. DMX контроллер для светодиодного оборудования T-1000S.
3. Блок питания 24V 200W.
4. Крепёж для светодиодной RGB DMX трубы .
5. Соединительный кабель для светодиодной RGB DMX трубы.

Расчет:

1. DMX трубы в количестве - **167шт.**
2. DMX контроллер T-1000S - **1 шт.**
3. Блок питания 24V 200W - **16 шт.** (так как $167 \text{шт.} \times 19 \text{ W} = 3173 \text{ W}$ далее $3173 \text{ W} / 200 \text{ W} = 15,86$).
4. Крепёж для светодиодной RGB DMX трубы - **334шт.** (из расчёта 2 шт. на одну DMX трубу).
5. Соединительный кабель для светодиодной RGB DMX трубы - **16шт.** (по количеству Блоков питания).

