

Алгоритм расчета оборудования для: Светодиодной RGB DMX трубы 120 SMD L600x50 24V 18W IP65

Максимальное число подключаемых DMX труб 1638 шт. в зависимости от DMX контроллера.

Например: Контроллер DMX T-1000S поддерживает максимум число подключаемых DMX труб 409 шт. (<http://h-t-f.ru/catalog/svetodiодные-trubki/svetodiодная-rgb-dmx-truba-90smd-l600kh50-24v-14w-ip65>)

На примере для расчёта возьмем: 237 шт. **Светодиодные RGB DMX трубы 120 SMD L600x50 24V 18W IP65**

Оборудование которое необходимо для подключения :

1. Светодиодные RGB DMX трубы 120 SMD L600x50 24V 18W 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 - **237шт.**
2. DMX контроллер T-1000S - **1 шт.**
3. Блок питания 24V 200W - **22 шт.** (так как $237 \text{шт.} \times 18 \text{ W} = 4266 \text{ W}$ далее $4266 \text{ W} / 200 \text{ W} = 21,33$)
4. Крепёж для светодиодной RGB DMX трубы - **474шт.** (из расчёта 2 шт. на одну DMX трубу)
5. Соединительный кабель для светодиодной RGB DMX трубы - **22шт.** (по количеству Блоков питания)

