

## Алгоритм расчета оборудования для: Светодиодной RGB DMX трубы 120 SMD L600x50 24V 24W 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/oborudovanie-s-dmx-upravleniem/dmx-kontroller-dlya-svetodiodnogo-oborudovaniya-t-1000s>)

На примере для расчёта возьмем: 184 шт. **Светодиодные RGB DMX трубы 120 SMD L600x50 24V 24W IP65**

Оборудование которое необходимо для подключения :

1. Светодиодные RGB DMX трубы 120 SMD L600x50 24V 24W 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 - **184шт.**
2. DMX контроллер T-1000S - **1 шт.**
3. Блок питания 24V 200W - **23 шт.** ( так как  $184 \text{шт.} \times 24 \text{ W} = 4416 \text{ W}$  далее  $4416 \text{ W} / 200 \text{ W} = 22,08$  )
4. Крепёж для светодиодной RGB DMX трубы - **368шт.** ( из расчёта 2 шт. на одну DMX трубу)
5. Соединительный кабель для светодиодной RGB DMX трубы - **23шт.** ( по количеству Блоков питания)

