



# Pool King

## Руководство по эксплуатации



### Панель управления (трансформатор) светодиодными светильниками, модель: T36-2-RGB, T100-4-RGB, T100-6-RGB; T36-2-W, T100-4-W, T100-6-W.

**ВНИМАНИЕ!** Инструкция, которую вы держите в руках, содержит важную информацию по технике безопасности, необходимую при монтаже и включении изделия. Следовательно, специалист, выполняющий установку оборудования и последующий пользователь должны внимательно изучить инструкцию перед началом монтажа и включением. Сохраните данную инструкцию для последующего использования.

### 1. Общие указания

Настоящая инструкция предназначена для ознакомления потребителя, обслуживающего персонала, специалистов по монтажу с устройством, принципом действия и обслуживанием. Всегда для монтажа и эксплуатации привлекайте только квалифицированных специалистов. Подключение панели управления светодиодными светильниками должно выполняться уполномоченным специалистом-электриком. Производитель, ни при каких обстоятельствах не несет ответственность за сборку, установку или подключение любых электрических компонентов, установленных в местах, отличных от тех, для которых они предназначены.

### 2. Технические характеристики

Параметр	T36-2-RGB	T100-4-RGB	T100-6-RGB	T36-2-W	T100-4-W	T100-6-W
Входное напряжение, В, 50Гц	220					
Выходное напряжение, В	12					
Выходная мощность, Вт	36	100	100	36	100	100
Кол-во подключаемых светильников, мощность не более, Вт.	2 шт*12Вт 2 шт*15Вт	4шт*12Вт 4шт*15Вт	6шт*12Вт 6шт*15Вт	2 шт*12Вт 2 шт*15Вт	4 шт*12Вт 4 шт*15Вт 4 шт*20Вт	6 шт*12Вт 6 шт*15Вт 6 шт*20Вт
Тип применяемых светильников.	Многоцветный RGB			Белого свечения		
Модели применяемых светильников	TLQP-LED12; TLQP-LED15			TLOP-LED12; TLOP-LED15; TLOP-LED20		
Батарейка для дистанционного пульта	Тип 27А, 12В					
Радиус действия пульта дистанционного управления, без препятствий	40м					
Радиус действия пульта дистанционного управления, с препятствиями (бетон)	10-20м					

### 3. Комплектность

1. Панель управления (трансформатор);
2. Комплект проводов подключения;
3. Упаковка, инструкция
4. Дистанционный пульт (в комплект не входит, приобретается отдельно).

### 4. Подключение

Всегда для монтажа и эксплуатации привлекайте только квалифицированных специалистов. Подключение панели управления светодиодными светильниками должно выполняться уполномоченным специалистом-электриком.

Перед монтажом необходимо временно подключить светильник к панели управления и проверить работоспособность всего оборудования и правильность свечения различных цветов (только модели RGB) в соответствии с дистанционным пультом.

**Внимание!** В обязательном порядке пользователь должен обеспечить установку сетевого предохранителя, высокочувствительного дифференциального выключателя (УЗО) с током утечки  $I_{\Delta n}=30\text{mA}$ .

К пульту управления (трансформатору) подключено кол-во проводов соответствующее максимально возможному количеству подключаемых светильников, к одному проводу может быть подключен только один светильник мощностью указанной в таблице.

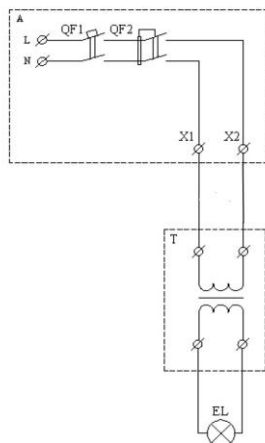
### Внимание! Запрещено подключать большее количество светильников с большей мощностью, чем указано в таблице.

Для подключения светодиодного светильника к панели управления, следует один провод от светильника соединить с проводом от трансформатора по цветам жил провода. При подключении светильника светодиодного типа TLOP белого свечения, светильник подключается посредством двух проводов в соответствии и их цветом. При подключении светильника светодиодного типа TLQP (RGB) к светильнику от трансформатора посредством четырех проводов, в соответствии с их цветом.

После подключения всех светильников к панели управления, следует подключить панель управления к питанию (220В; 50Гц) в соответствии с электрической схемой.

*P.S.: Завод оставляет право на внесение изменения в конструкцию панелей управления, что может являться не соответствием цветовой маркировки жил проводов. Перед монтажом рекомендуется временно подключить светильник к панели управления и проверить работоспособность работы светильника во всех цветных режимах (красный, зеленый, синий, белый). Если цвет свечения светильника не совпадает с цветом кнопки нажатой на пульте управления, нужно поменять местами жилы провода. Коричневый провод в этом случае является общим (относится только к RGB светильникам).*

### Электрическая схема подключения



Обозначение	Наименование
A	Щит распределительный
QF1	Выключатель автоматический 2-х полюсный
QF2	Устройство защитного отключения (УЗО) 2-х полюсное, с током утечки $I_v=30\text{mA}$
T	Панель управления (трансформатор) светодиодными светильниками
EL	Светильник светодиодный типа TLOP или TLQP.

На схеме показано подключение светильника светодиодного типа TLOP белого свечения. При подключении светильника светодиодного типа TLQP (RGB) к светильнику от трансформатора подходит четыре провода.

## 5. Управление и обслуживание



ON- включение светильников;  
OFF- выключение светильников;  
RED-красное свечение светильника ;  
GREEN-зелёное свечение светильника;  
BLUE-синие свечение светильника;  
WHITE-белое свечение светильника;  
STROBE-резкая смена цвета;  
F+;F- -изменение скорости переключение цвета;  
FADE-переключение цвета с мерцанием;  
SMOOTH-плавное смена цвета;  
FLASH-переключение цвета

Все управление панелью и светильниками осуществляется с помощью дистанционного пульта. Что бы перевести пульт управления в рабочее положение, следует **большую нижнюю кнопку**, на пульте управления, передвинуть вверх.

Далее **нажав кнопку "ON" на пульте, включится** панель управления (кнопка "OFF" выключает панель управления). С помощью кнопок, на пульте управления, можно переключать программы работы панели управления.

### 5. Обслуживание

Перед отключением светильников, следует отключить панель управления от питания.

Для замены батарейки в дистанционном пульте управления, следует раскрыть его, отделив верхнюю часть от нижней по шву, с помощью отвертки.

При повреждении кабеля или корпуса панели управления, следует обратиться в сервисную службу.

## 6. Техника безопасности

- Монтаж и установка панели управления светодиодными светильниками должна производиться **ТОЛЬКО** квалифицированным работником.
- Избегайте прикосновения к частям, находящимся под напряжением.
- Соблюдайте правила безопасности во избежание несчастных случаев.
- Любые действия, касающиеся технического обслуживания или замены отдельных элементов, должны выполняться при отключенном от системы электропитания светильнике.
- При внесении каких-либо изменений в оригинальную электрическую схему подключения панели управления светодиодными светильниками (в процессе сборки, установки и запуске светильника) завод изготовитель ответственность не несет.