



**Автоматизированная система  
управления наружным  
освещением rubetek**



# Зачем?

Автоматизированная система управления наружным освещением rubetek позволяет:

- ✦ удаленно контролировать сети уличного освещения
- ✦ осуществлять мониторинг энергопотребления в режиме online
- ✦ управлять сетями уличного освещения автоматически (по расписанию), удаленно или вручную
- ✦ значительно снизить эксплуатационные издержки
- ✦ повысить скорость реагирования на аварийные ситуации





# Как это работает

Шкаф управления наружным освещением RLCS rubetek собирает данные о состоянии оборудования, параметрах электросети, показаниях энергопотребления и передает их в облако LCS.Rubetek. Показания приборов учета электроэнергии обновляются с периодичностью в 2 часа.

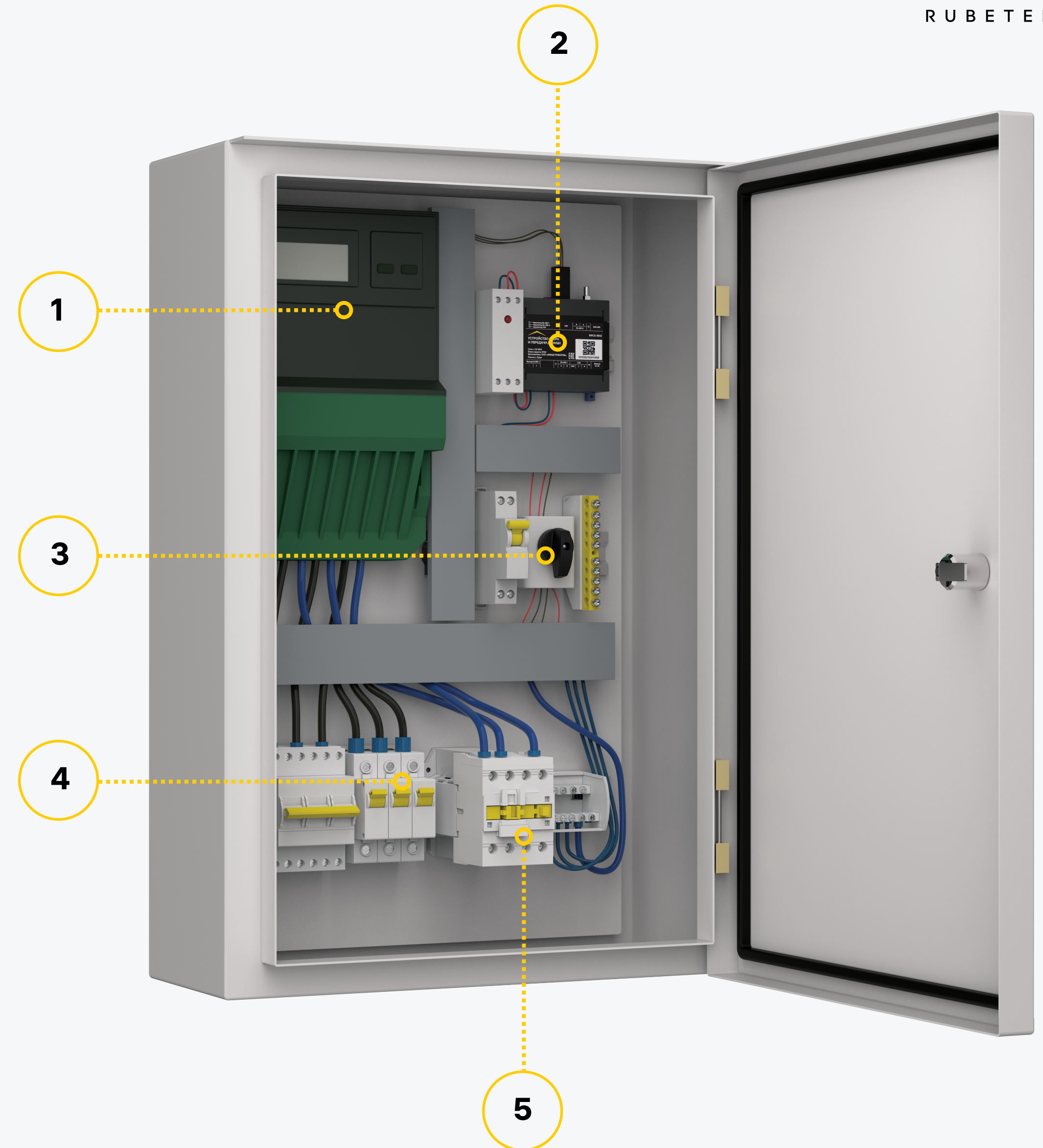


# Схема устройства

- 1 Счетчик Меркурий**  
ведет многотарифный учёт активной и реактивной электрической энергии и мощности, измерение параметров электрической сети
- 2 Устройство сбора и передачи данных RWCS-3902**  
собирает показания счётчика и передает в облако [lcs.rubetek.com](https://lcs.rubetek.com)
- 3 Ручной переключатель**  
позволяет перевести шкаф в ручной режим для проведения технических работ, или в автоматический - для удалённого управления подачей электричества
- 4 Автоматический выключатель**  
защищает шкаф от перегрузки сети и/или короткого замыкания
- 5 Контакттор**  
позволяет дистанционно управлять нагрузкой электрической сети

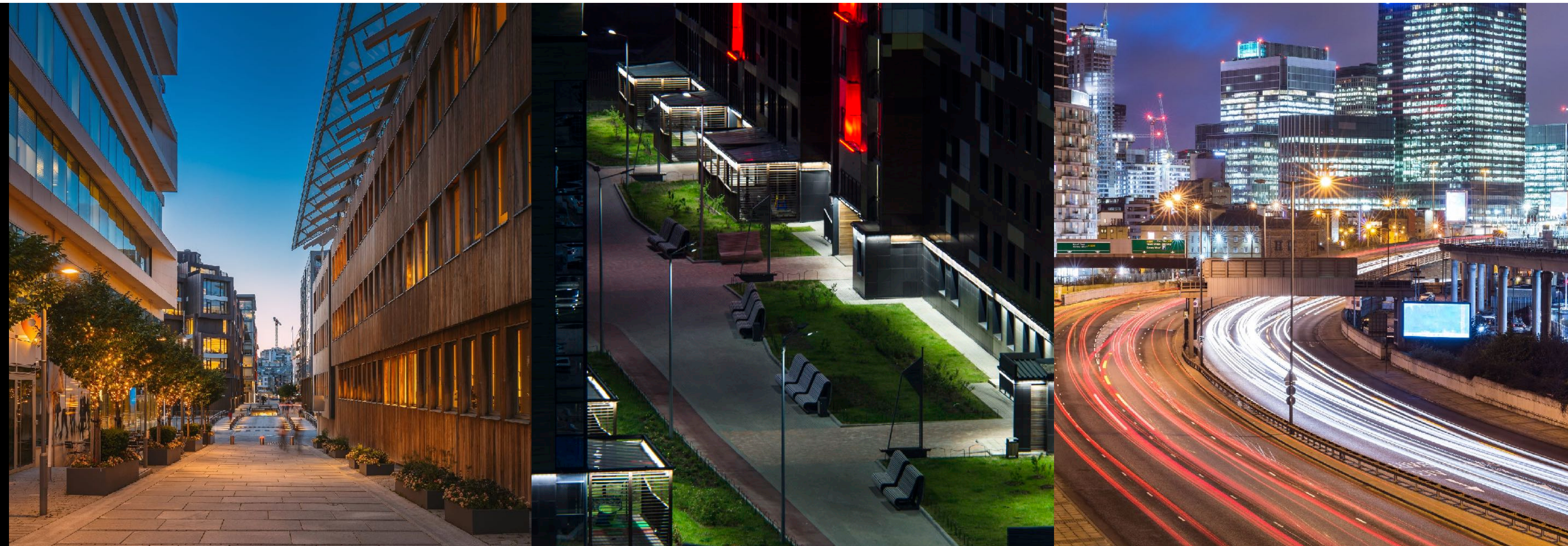
Тип исполнения У2.1 (по ГОСТ 15150).

Габаритные размеры 625 x 405 x 200 мм.





Система позволяет  
**автоматизировать**  
освещение:



Городские улицы

Частные территории и  
придомовое освещение

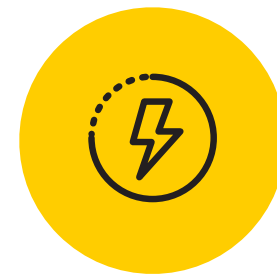
Дороги и транспортные  
развязки



# Возможности



**Детекция воровства  
электроэнергии в сетях**



**Затраты по энергопотреблению  
online**



**Настройка графика работы  
освещения**



**Удаленный мониторинг  
оборудования**



**Авто-расписание на основе  
координат размещения**



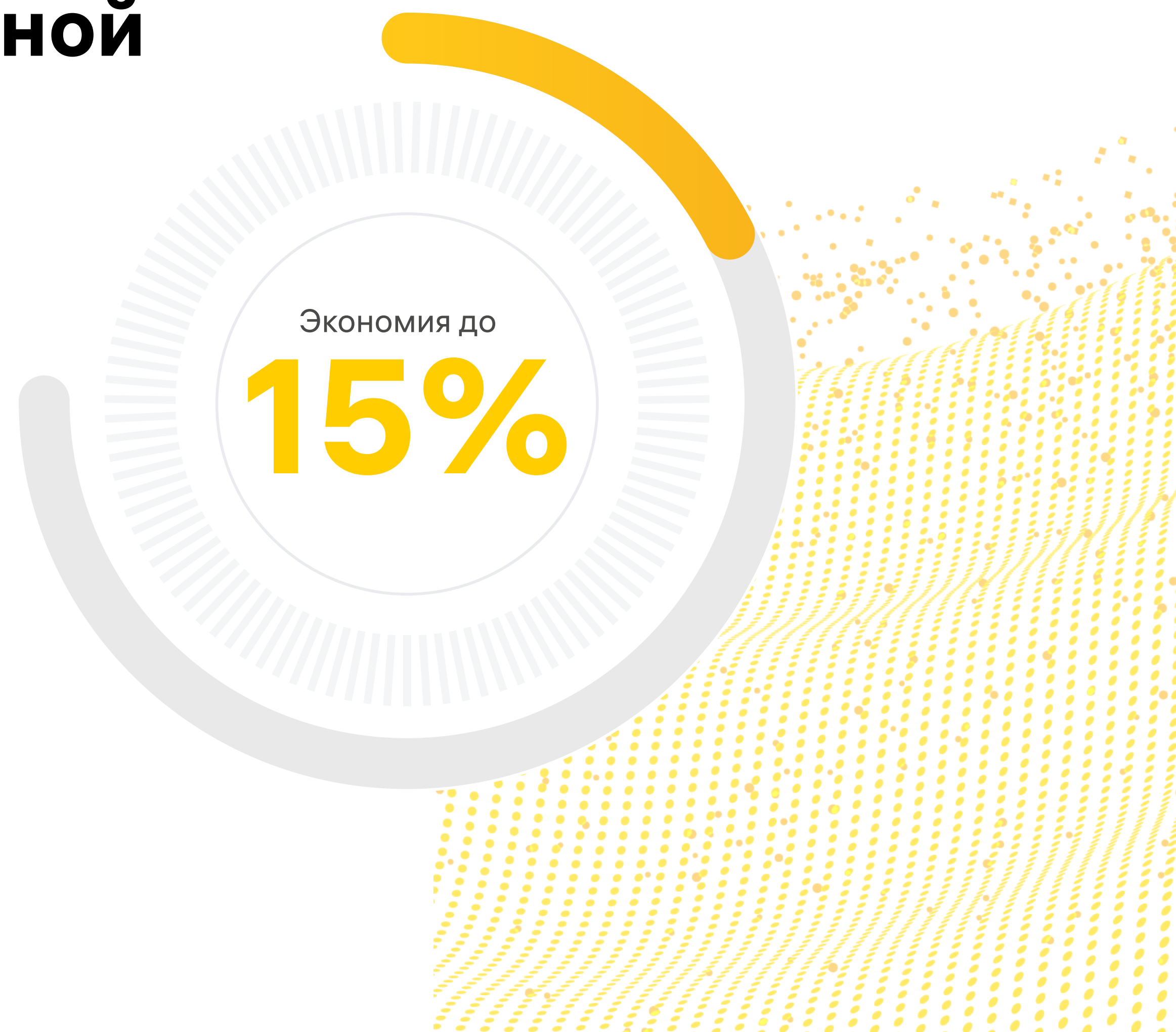
**Улучшение качества  
обслуживания сетей наружного  
освещения**



**Повышение скорости  
реагирования на аварийные  
ситуации**

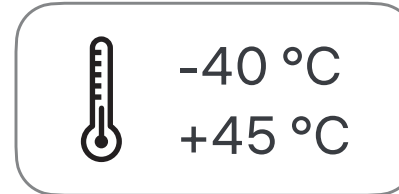


# Реальный экономический эффект от внедрения интеллектуальной системы освещения



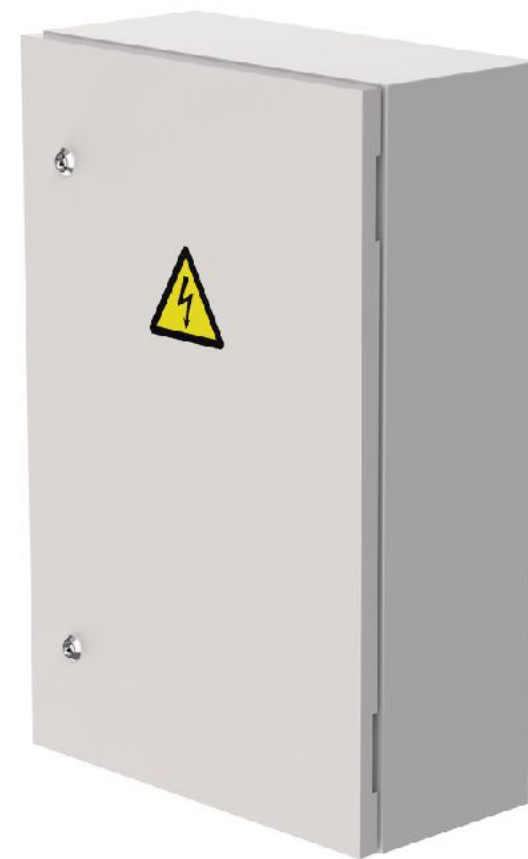


# Оборудование



## RLCS-4101 (63A) 3 фазы

(счетчик Меркурий 230 до 63 А)

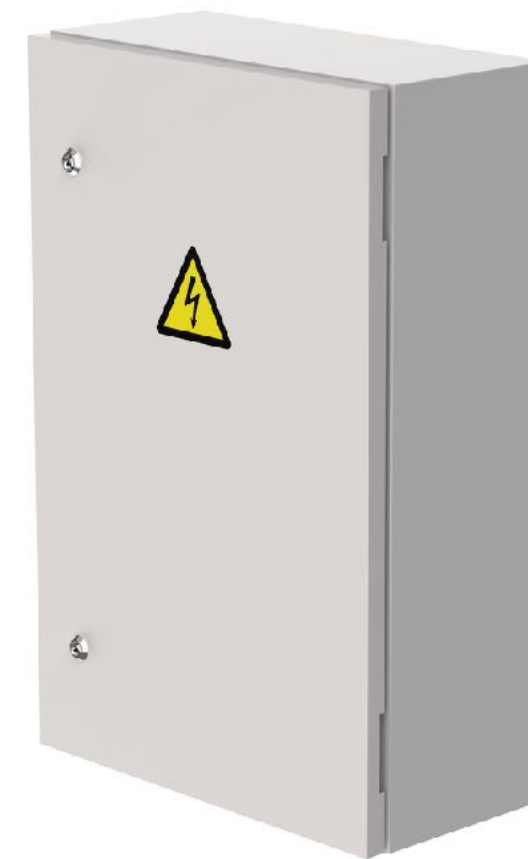


Больше информации  
об устройстве

Напряжение силовой цепи, В	380
Питающие фазы	3
Суммарная мощность нагрузки, кВт	33,39
Сила тока, А	63
Количество управляемых выходов	1
Габаритные размеры, мм	625 x 405 x 200

## RLCS-4102 (100A) 3 фазы

(счетчик Меркурий 230 до 100 А)

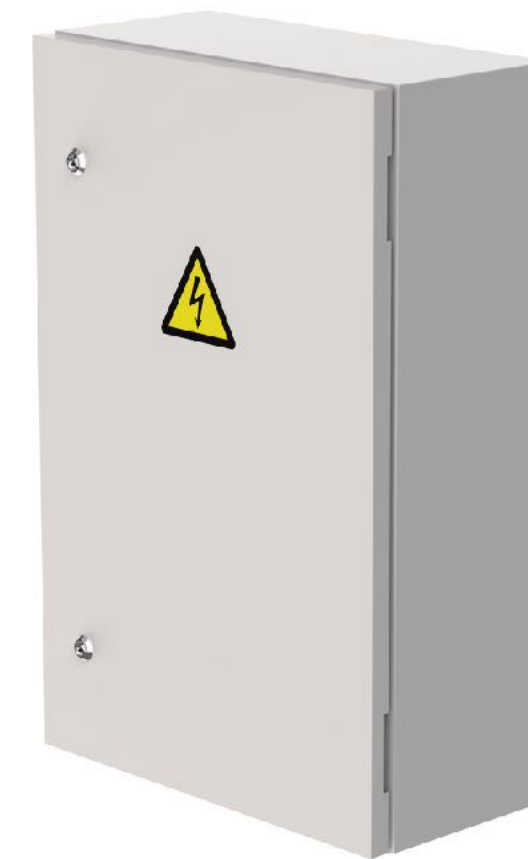


Больше информации  
об устройстве

Напряжение силовой цепи, В	380
Питающие фазы	3
Суммарная мощность нагрузки, кВт	53,00
Сила тока, А	100
Количество управляемых выходов	1
Габаритные размеры, мм	625 x 405 x 200

## RLCS-4103 (63A) 1 фаза

(счетчик Меркурий 204D до 63 А)



Больше информации  
об устройстве

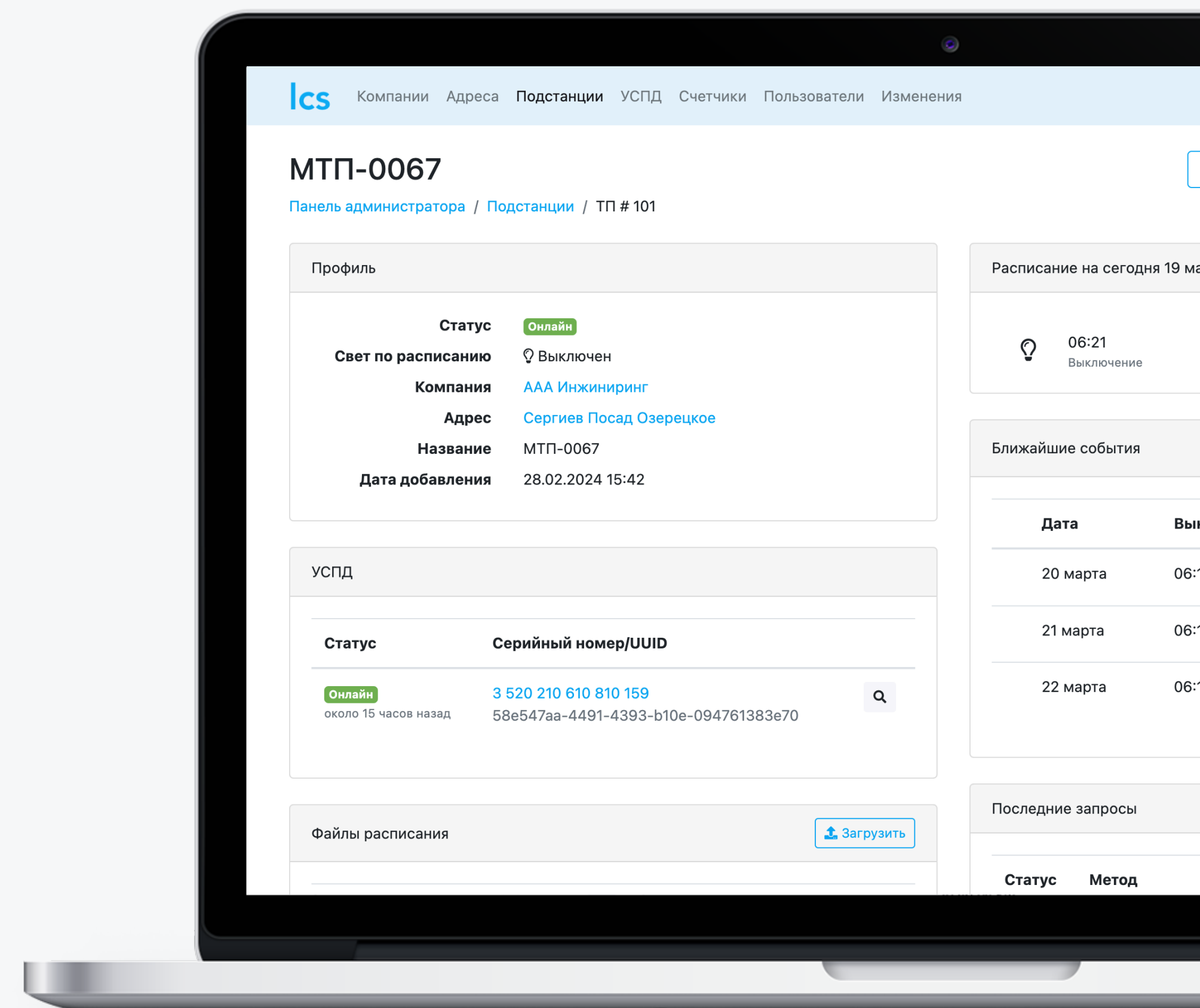
Напряжение силовой цепи, В	380
Питающие фазы	3
Суммарная мощность нагрузки, кВт	53,00
Сила тока, А	100
Количество управляемых выходов	1
Габаритные размеры, мм	625 x 405 x 200



# Программное обеспечение

## Единая платформа LCS.Rubetek

- ✦ Формирование отчетности
- ✦ Загрузка расписания
- ✦ Статус устройств online
- ✦ Удаленное управление оборудованием
- ✦ Показания приборов учета







# Спасибо за внимание!

Остались вопросы? Напишите нашим специалистам для детального обсуждения Вашего проекта.

8 800 777-53-73  
[sales@rubetek.com](mailto:sales@rubetek.com)

[rubetek.com](http://rubetek.com)