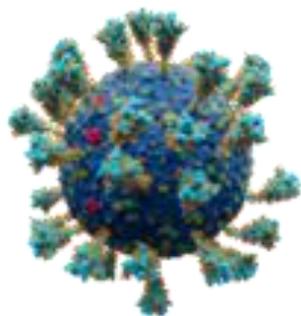




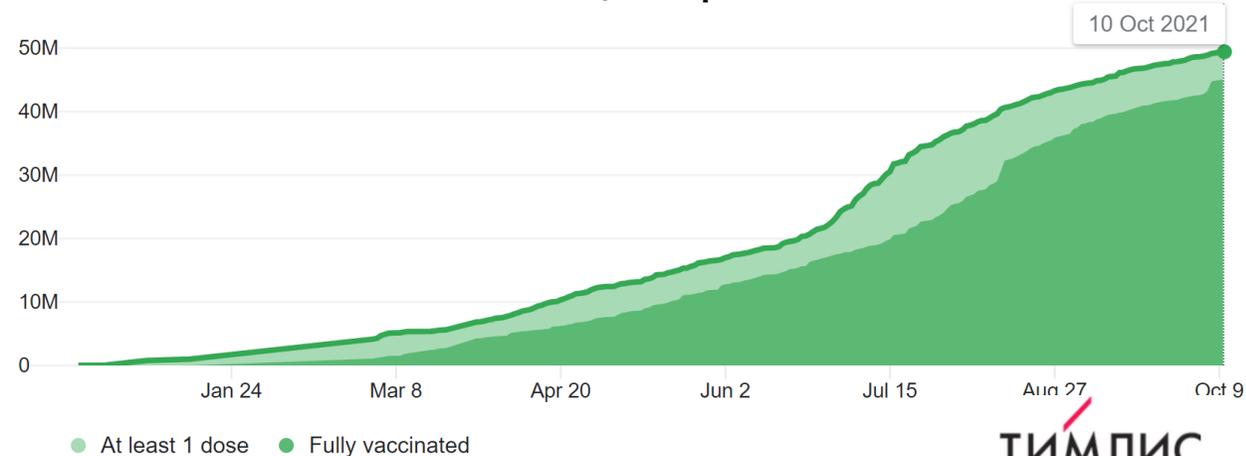
Эффективное производство вакцин Sputnik V с помощью ИБП Huawei SmartLi

Сергей Кузнецов
ООО «ТИМЛИС-технологджи»

Число новых случаев увеличилось до пика в конце 2020 года



Количество вакцинированных



Группа компаний "Р-Фарм" выступает промышленным партнером в производстве российской вакцины "Спутник-V"



**Алексей Репик,
Председатель правления**

"Еще в начале 2020 года мы поняли, что инфекция COVID-19 будет чрезвычайно опасной, что она может изменить мир вокруг нас до неузнаваемости. Вот почему команда "Р-Фарм" приняла стратегическое решение сделать борьбу с вирусом SARS-CoV-2 одним из наших главных приоритетов. Используя накопленный за последние десятилетия опыт в исследованиях, разработке и производстве средств защиты здоровья, мы создаем высокотехнологичные медицинские и фармацевтические продукты, используемые для профилактики, диагностики и терапии коронавирусной инфекции не только в России, но и за рубежом."

Увеличение производственных мощностей вакцины является главным приоритетом в борьбе с COVID-19

27000 м²

производственных мощностей

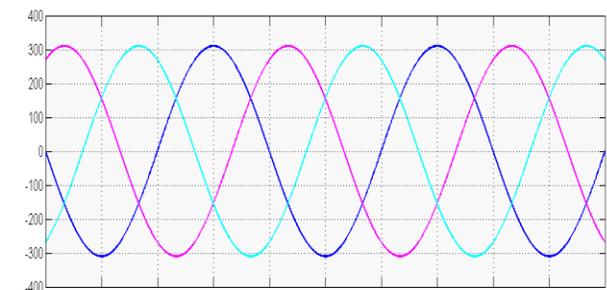
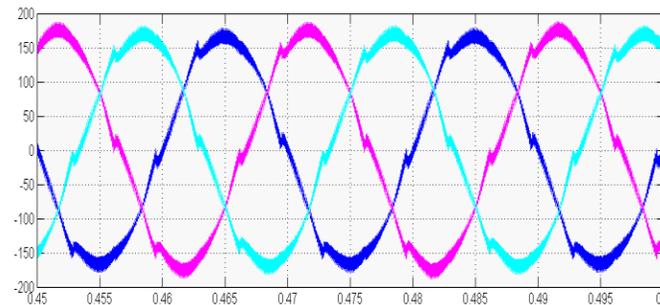
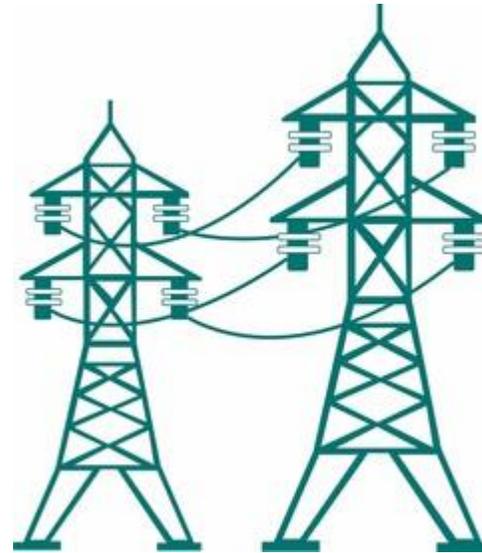
>500

рабочих мест



- Фармацевтическое производство "Р-Фарм" в Технополисе МОСКВА - один из крупнейших биотехнологических комплексов России и Восточной Европы. Этот сайт используется для производства партий вакцины против коронавирусной инфекции Sputnik V, препарата, разработанного Центром эпидемиологии и микробиологии имени Гамалеи.
- Новая производственная линия была запланирована на конец 2020 года для увеличения мощностей по производству вакцин

Оборудование для производства вакцины нуждается в безопасном и стабильном источнике питания



О компании ТИМЛИС



Год образования

В 2009 году компания ООО «ТИМЛИС» объединила группу ИТ-специалистов, способных обеспечивать комплексную разработку, внедрение и поддержку информационных систем и инфраструктуры

Команда

60 сотрудников по инфраструктурным ИТ-решениям

КЛЮЧЕВЫЕ ЗАКАЗЧИКИ

АК «АЛРОСА» (ПАО)

АО «Концерн Автоматика»

ФГУП «Главный центр специальной связи»

ФГУП ЦНИИХМ

ПАО Россети



Функциональные границы проекта

1

Резервирование мощностей

3

Защита энергопотребителей



2

Удаленный мониторинг и контроль

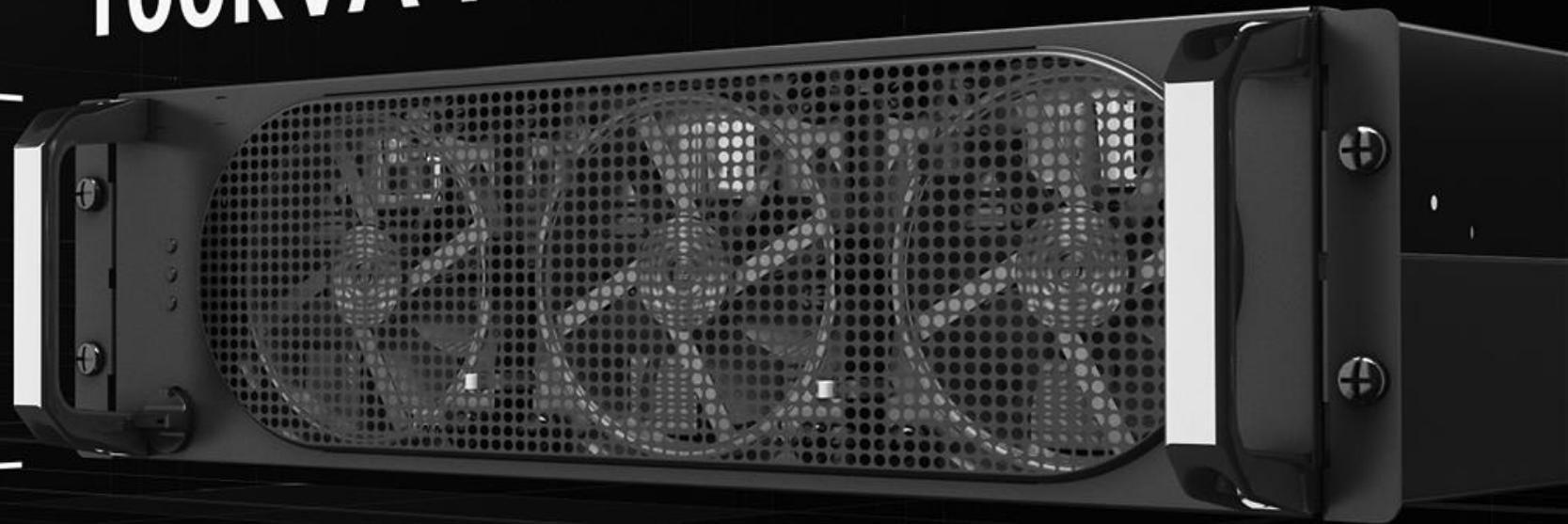
4

Эффективность и экономия



100kVA Power Module

3U



Размер



Тепловыделение



Рассеивание
тепла



Инновационная модульная система ИБП UPS5000-H с литиевыми АКБ SmartLi



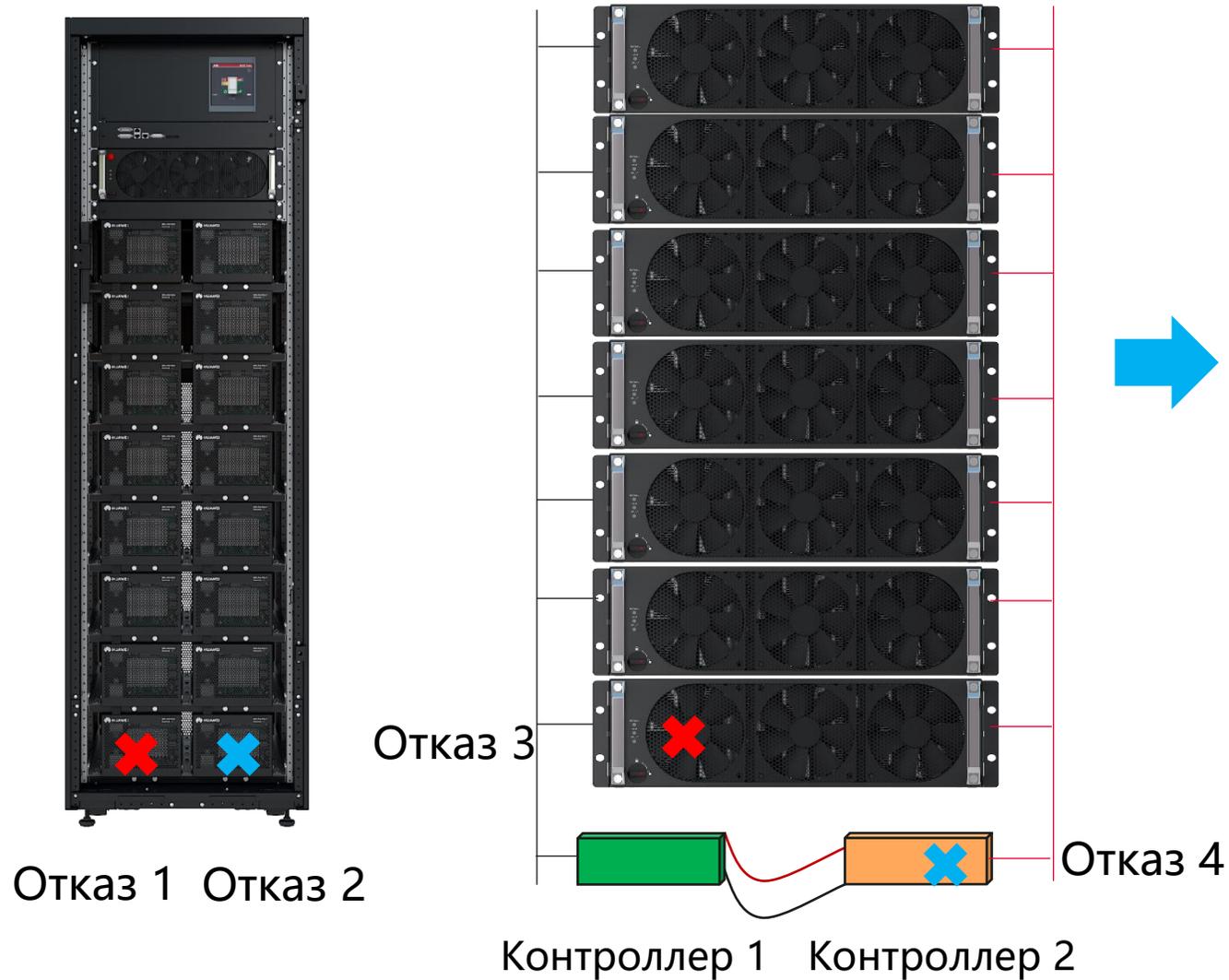
100kW/3U UPS Power Module



UPS5000-H 1200kVA

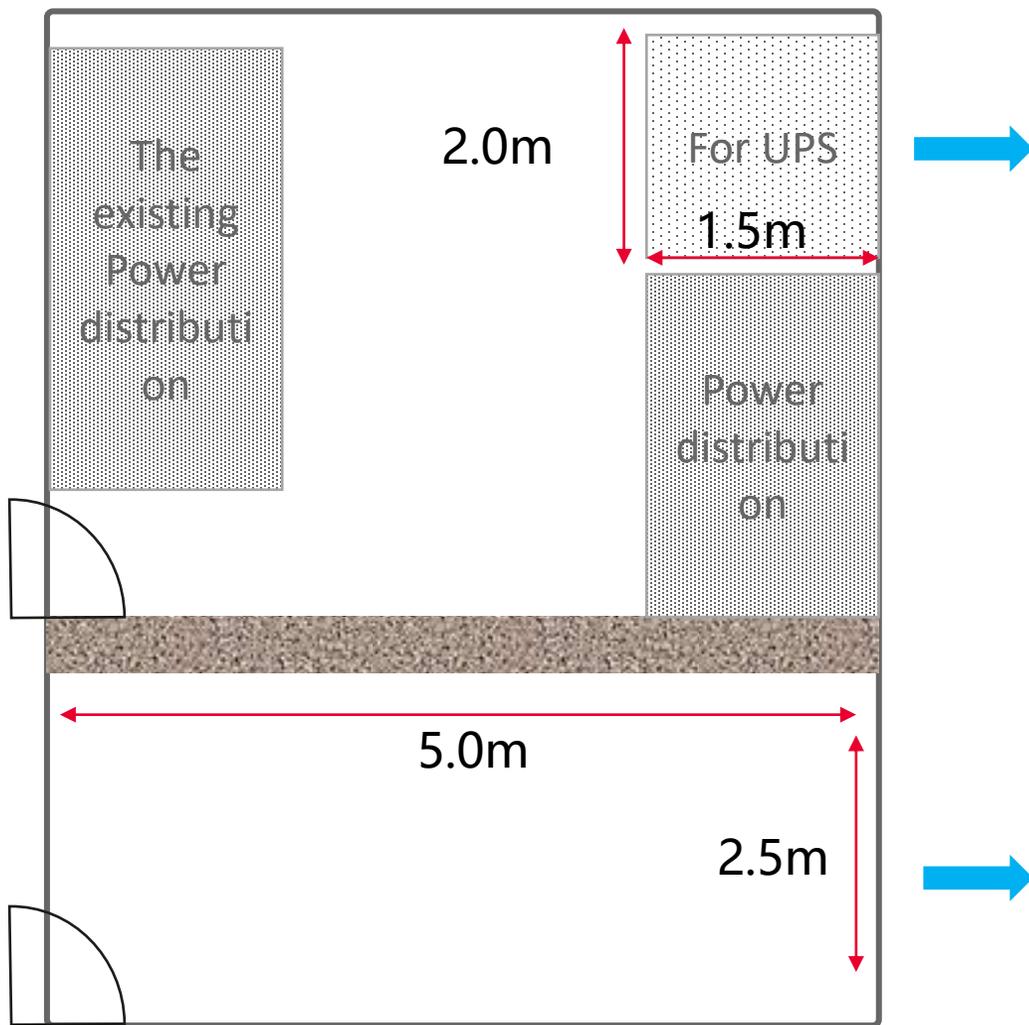
SmartLi

Модульный дизайн ИБП и АКБ значительно увеличивает отказоустойчивость системы в целом



Стабильное напряжение на выходе ИБП

UPS5000-N компактный ИБП, позволяет экономить до 50% площадей по сравнению с другими вендорами



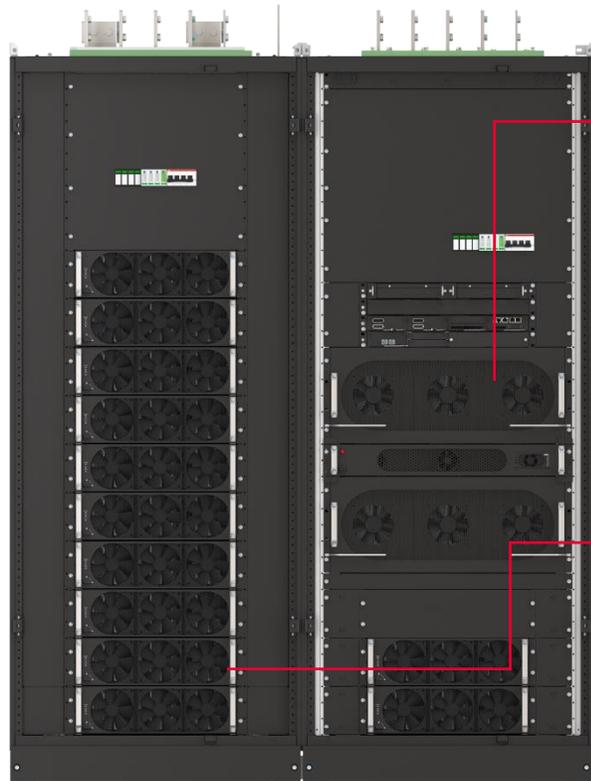
Комплект UPS5000-N-1200kVA

- Экономия площадей 50%
- Ш х Г х В (мм): 1600 * 1000 * 2200
- Высокоплотные силовые модули:
100кВт/3U

Литий-ионные АКБ - 6 комплектов по 80Ач

- Экономия площадей 50%,
- Ш х Г х В (мм): 600 * 850 * 2000
- Ёмкость одного шкафа: 80Ач

Полностью модульная конструкция облегчает установку и техническое обслуживание



Модуль байпаса:

- Размеры (В x Ш x Г): 263,5 x 642 x 668 мм
- Вес: 90 кг

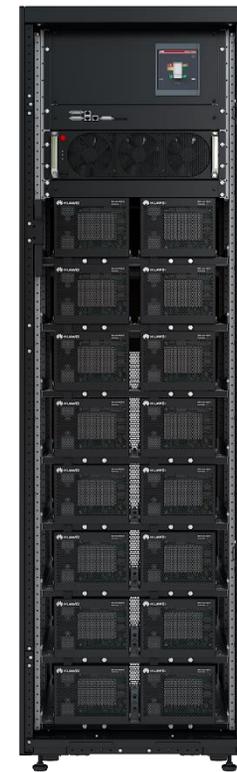


Силовой модуль

- Размеры (В x Ш x Г): 130 x 442 x 750 мм
- Вес: 55 кг
- Мощность: 100 кВА/100 кВт

Шкаф ИБП

- Размеры (В x Ш x Г): 2200 x 1600 x 1000 мм
- Вес: 747 кг
- Мощность: до 1200 кВА/1200 кВт



Контроллер шкафа АКБ

- Размеры (В x Ш x Г): 130 x 442 x 520 мм
- Вес: 35 кг



Батарейный модуль

- Размеры (В x Ш x Г): 155 x 200 x 592 мм
- Вес: 35 кг
- Ёмкость: 40 Ач

Шкаф АКБ

- Размеры (В x Ш x Г): 2000 x 600 x 850 мм
- Вес: 240 кг
- Ёмкость: до 80 Ач