

# Модульные источники бесперебойного питания





**> 20 лет**

лидирующие  
позиции на рынке ИБП

**> 10 лет**

в тройке лидеров  
рынка ИБП России

**4 завода**

по производству  
ИБП

**> 30**

наград и почетных  
званий

**> 1000**

крупных реализованных  
проектов

**> 200**

сервисных центров  
по России и СНГ

ДЛЯ ЦОДОВ  
СЕРВЕРНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ



**IPRO7**<sup>®</sup>  
ШИРОКИЙ  
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД  
ИБП

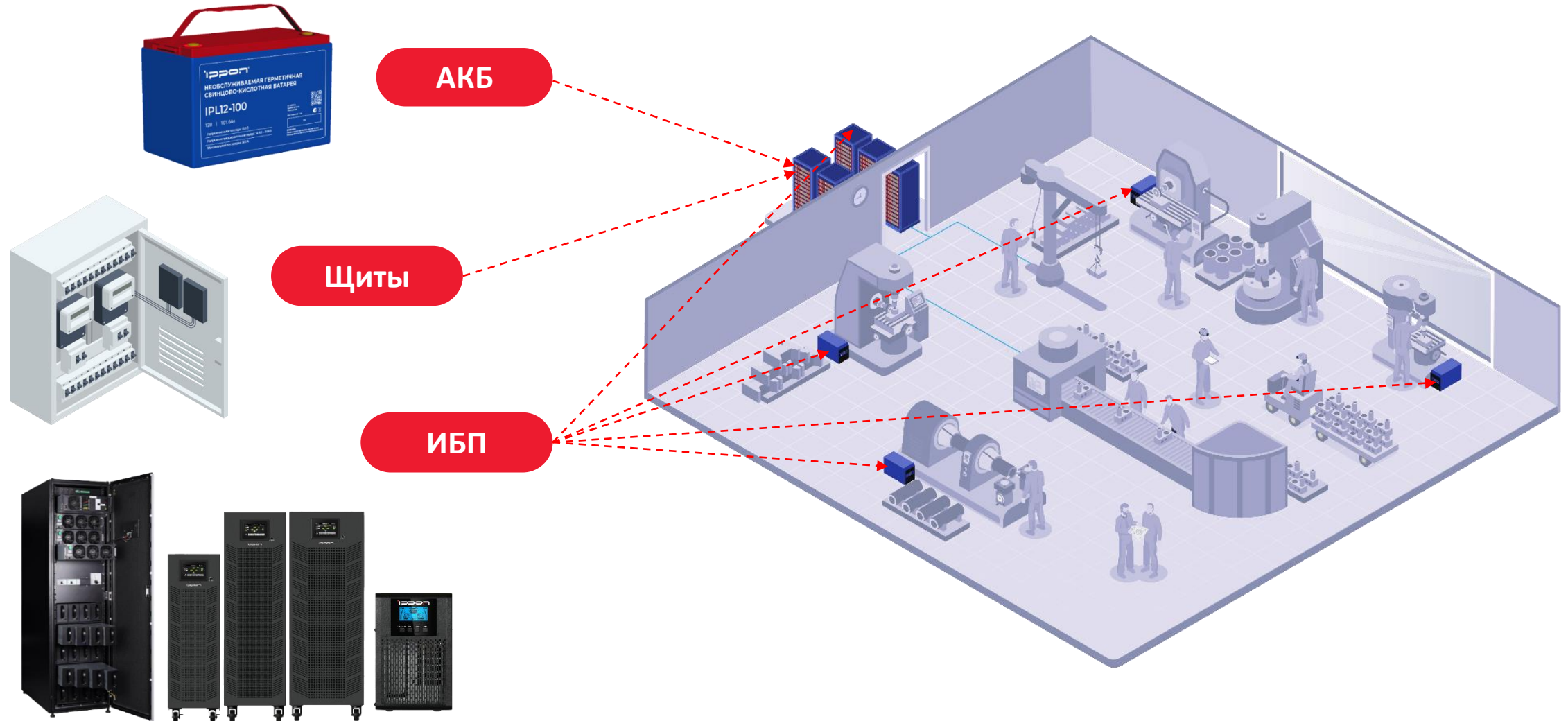
ПЕРСОНАЛЬНЫХ  
КОМПЬЮТЕРОВ  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ



БАНКОВСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ  
РАБОЧИХ СТАНЦИЙ



# Развитие комплексных решений



# INNOVA RT II 33



МОЩНОСТЬ  
100-210 кВт



ДО 400 кВт  
В КОНФИГУРАЦИИ N + 1



ТРЕХФАЗНЫЙ  
ИБП МОНОБЛОК

1,0

ВЫХОДНОЙ  
КОЭФФИЦИЕНТ  
МОЩНОСТИ



АКТИВНАЯ КОРРЕКЦИЯ  
КОЭФФИЦИЕНТА  
МОЩНОСТИ ВО ВСЕХ  
ФАЗАХ

96%

КПД В РЕЖИМЕ  
VFI-SS-111

4

ДО 4 ИБП  
В ПАРАЛЛЕЛЬ



ЦОД МАЛОГО  
И СРЕДНЕГО РАЗМЕРА

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

СРЕДСТВ ПРОМЫШЛЕННОЙ  
АВТОРИЗАЦИИ И КОНТРОЛЯ

СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ  
И НАБЛЮДЕНИЯ

НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

КОММЕРЧЕСКИХ  
ЗДАНИЙ

ФИНАНСОВЫХ  
СТРУКТУР

# Innova Unity RT 3-3



АВТООПРЕДЕЛЕНИЕ  
КОЛИЧЕСТВА  
БАТАРЕЙНЫХ МОДУЛЕЙ



ВЫСОКИЙ  
КПД



УМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
БАТАРЕЯМИ

1,0

КОЭФФИЦИЕНТ  
МОЩНОСТИ 1,0



ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН  
ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ



СЕНСОРНЫЙ  
ЖК-ДИСПЛЕЙ



РАЗЪЕМ  
ETHERNET



УВЕЛИЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ  
АВТОНОМНОЙ ПОДДЕРЖКИ



ВОЗМОЖНОСТЬ  
ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ



ЦОД МАЛОГО  
И СРЕДНЕГО РАЗМЕРА

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

СРЕДСТВ ПРОМЫШЛЕННОЙ  
АВТОРИЗАЦИИ И КОНТРОЛЯ

СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ  
И НАБЛЮДЕНИЯ

НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

КОММЕРЧЕСКИХ  
ЗДАНИЙ

ФИНАНСОВЫХ  
СТРУКТУР

# INNOVA MODULAR



МОЩНОСТЬ  
ДО 1,6 МВт



75-200 кВт  
В ОДНОМ ШКАФУ



УМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
БАТАРЕЯМИ



ВЫХОДНОЙ  
КОЭФФИЦИЕНТ  
МОЩНОСТИ



КПД В РЕЖИМЕ  
ECO



КПД В РЕЖИМЕ  
VFI-SS-111



НИЗКАЯ СОВОКУПНАЯ  
СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ



ЦОД МАЛОГО  
И СРЕДНЕГО РАЗМЕРА

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

СРЕДСТВ ПРОМЫШЛЕННОЙ  
АВТОРИЗАЦИИ И КОНТРОЛЯ

СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ  
И НАБЛЮДЕНИЯ

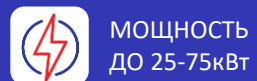
НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

КОММЕРЧЕСКИХ  
ЗДАНИЙ

ФИНАНСОВЫХ  
СТРУНКУР

# Innova Modular 75K В

с модульными АКБ



МОЩНОСТЬ  
ДО 25-75кВт



РЕЗЕРВИРОВАНИЕ  
ИБП



РЕЗЕРВИРОВАНИЕ  
АКБ



ВЫХОДНОЙ  
КОЭФФИЦИЕНТ  
МОЩНОСТИ



КПД В РЕЖИМЕ  
ЕСО



КПД В РЕЖИМЕ  
VFI-SS-111



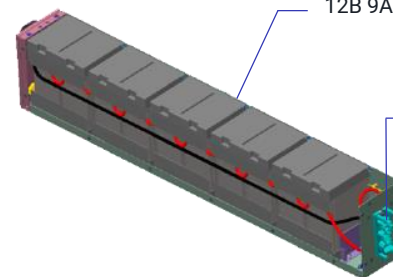
НИЗКАЯ СОВОКУПНАЯ  
СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ



МАКСИМАЛЬНАЯ  
ЕМКОСТЬ АКБ



УМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
БАТАРЕЯМИ



12В 9Ач АКБ x 10 шт.

Терминал



ЦОД МАЛОГО  
И СРЕДНЕГО РАЗМЕРА

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

СРЕДСТВ ПРОМЫШЛЕННОЙ  
АВТОРИЗАЦИИ И КОНТРОЛЯ

СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ  
И НАБЛЮДЕНИЯ

НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

КОММЕРЧЕСКИХ  
ЗДАНИЙ

ФИНАНСОВЫХ  
СТРУКТУР

# BlackRock

## новая серия модульных ИБП



МОЩНОСТЬ  
ДО 4,8 МВт



60-600 кВт  
В ОДНОМ ШКАФУ



РЕЗЕРВИРОВАНИЕ  
АКБ

1,0

ВЫХОДНОЙ  
КОЭФФИЦИЕНТ  
МОЩНОСТИ

99%

КПД В РЕЖИМЕ  
ЕСО

97%

КПД В РЕЖИМЕ  
ДВОЙНОГО  
ПРЕОБРАЗОВАНИЯ

3

СЛОТА ДЛЯ  
ОПЦИОНАЛЬНЫХ КАРТ



ПОДДЕРЖКА  
ЛИТИЕВЫХ АКБ



ОПЦИЯ ВЫДУВ  
ВВЕРХ



ЦОД МАЛОГО  
И СРЕДНЕГО РАЗМЕРА

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

СРЕДСТВ ПРОМЫШЛЕННОЙ  
АВТОРИЗАЦИИ И КОНТРОЛЯ

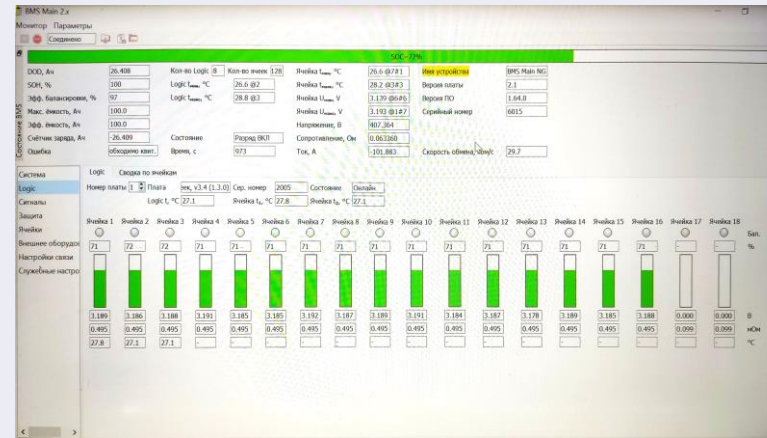
СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ  
И НАБЛЮДЕНИЯ

НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

КОММЕРЧЕСКИХ  
ЗДАНИЙ

ФИНАНСОВЫХ  
СТРУКТУР

# Тестирование Innova Modular и литий-ионные АКБ



Батарейный шкаф Delta UDL 512V50Ah

Innova Modular

# Innova Modular и ЛИТИЙ-ИОННЫЕ АКБ



ИБП

11-12 лет



Кисотно-свинцовые АКБ

300 циклов

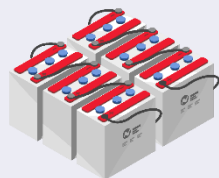
11-12 лет



Innova Modular

Эффективная зарядка АКБ

20 лет



Литий-ионные АКБ

3000 циклов

15-20 лет

СРОК СЛУЖБЫ

0

5

10

15

20

## НАШ СЕРВИС



### ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ

Производственные мощности Ippon расположены в Китае: 4 завода непрерывно выпускают наши ИБП.

А также у нас есть собственный R&D-офис, где разрабатываются и проходят тестирование контроль качества как новинки, так и вся продукция.



### БОЛЬШОЙ ПАРК ОБОРУДОВАНИЯ

В Техническом центре в Москве имеется большой парк оборудования, что позволяет «вживую» смоделировать и проверить практически любую задачу, ситуацию и регламент, возникающие у заказчика.



### СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

Более 200 сервисных центров расположены по всей России, Белоруссии и Казахстану.



### ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА

Для тяжелых решений проводим обучение эксплуатирующего персонала на базе нашего Центра компетенций либо на установленном оборудовании на площадке заказчика.

# Ippon Technical Center

Многофункциональная  
платформа для решения  
различных задач



## Демонстрация оборудования



Оценить внешний вид и конструктивные особенности ИБП



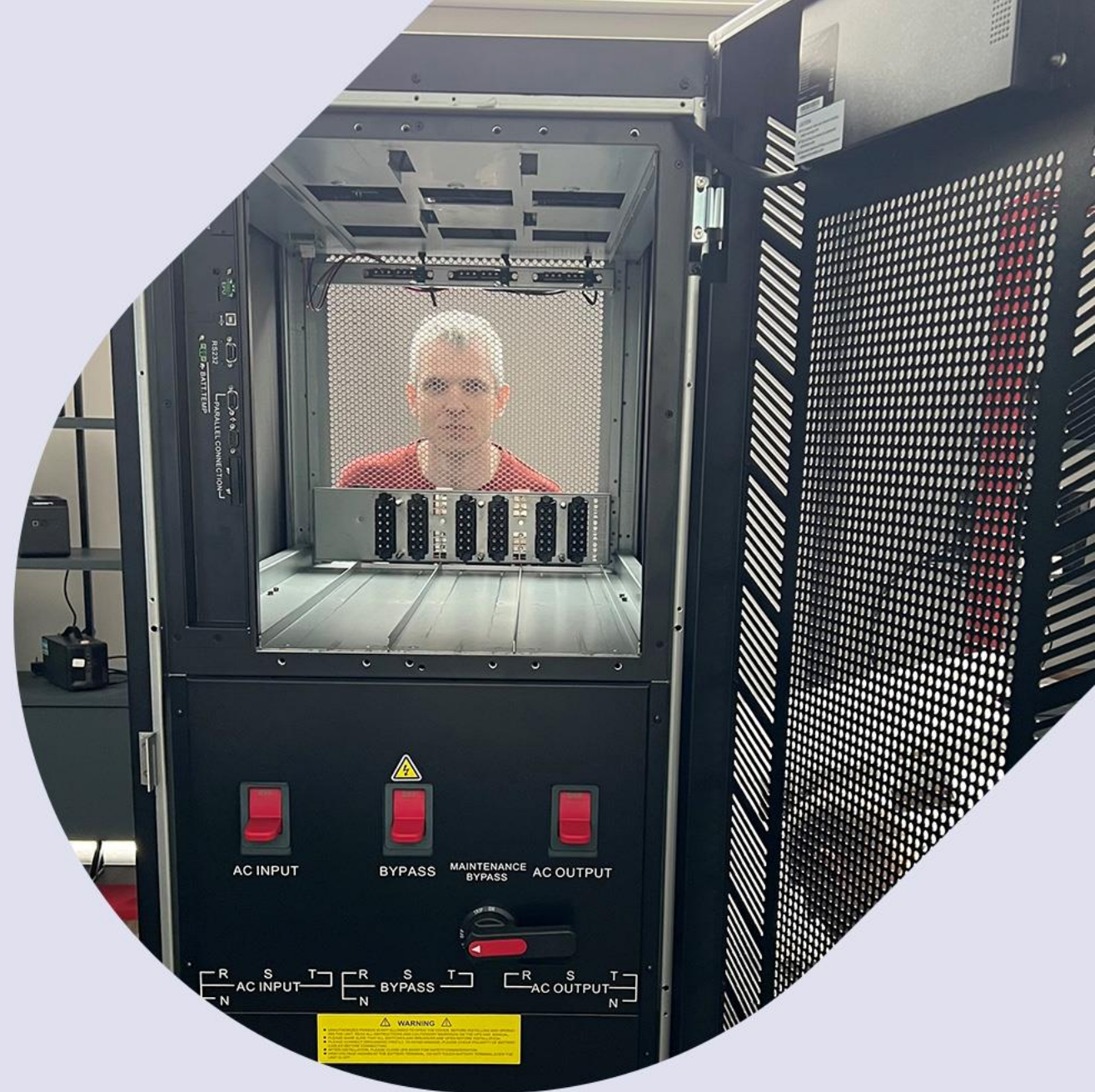
Забрать приглянувшийся образец на тестирование



Кастомизировать решения в области защиты электропитания



Смоделировать и проверить любую ситуацию с оборудованием в реальном времени



## Обучение инженеров



Приглашаем инженеров на полноценное обучение пуско-наладочным работам



Выдаем сертификаты по итогам обучения



Обучаем эксплуатации ИБП в реальном времени



## Тестирование оборудования



Тестируем оборудование

с партнером и заказчиком на месте



Проверяем различные  
сценарии работы



Подбираем необходимые  
конфигурации

с учетом результатов тестирования  
и требований проекта



# Новый уровень сервиса Service Level Agreement

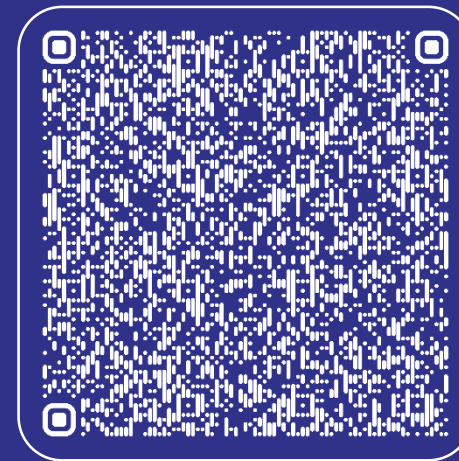




Общайтесь с нами, где вам удобно



Вопросы?



Илья Лазарев

руководитель по развитию комплексных решений