



РЕФКУЛ

Завод холодильного и климатического оборудования

ГОД ПОД САНКЦИЯМИ



WWW.REFCOOL.NET



1965 год



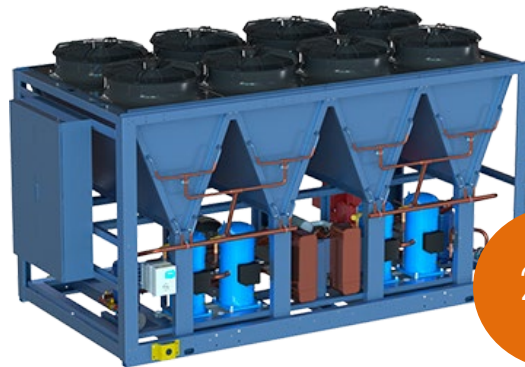
1970 год



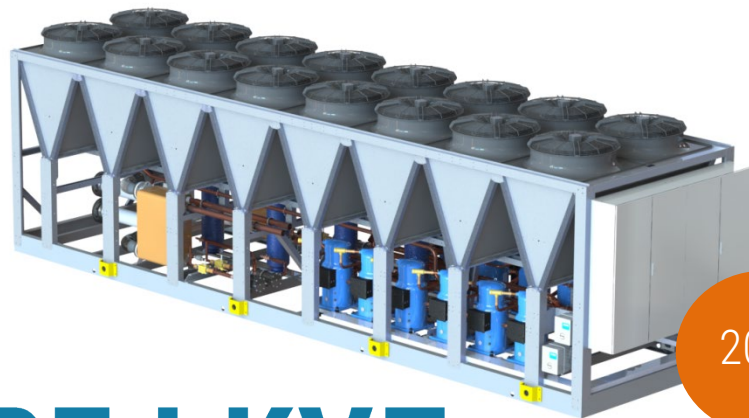
1988 год



2019



2021



2022



РЕФКУЛ



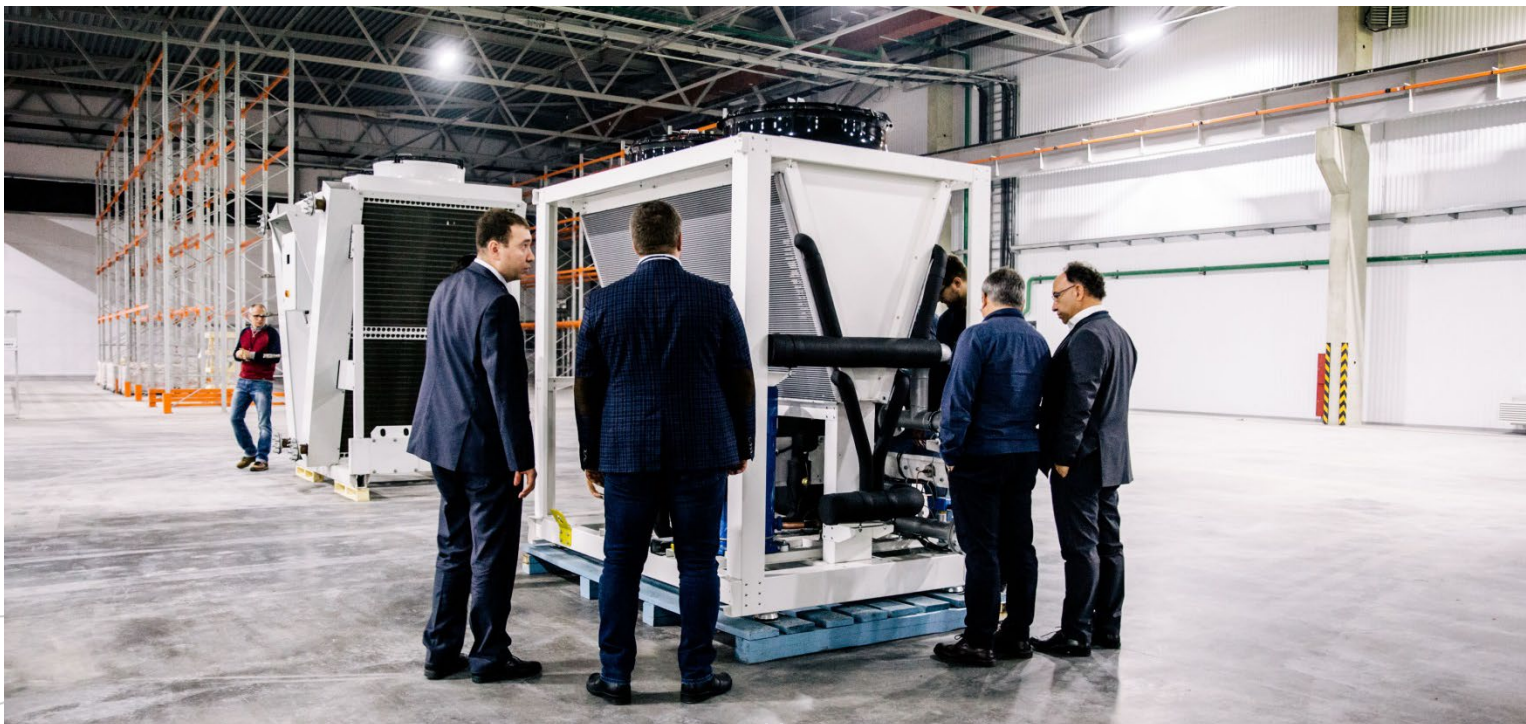
2019



2021



2022



ВЫПУСК ПЕРВОЙ ПРОДУКЦИИ

2019 год



СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЧИЛЛЕРОВ

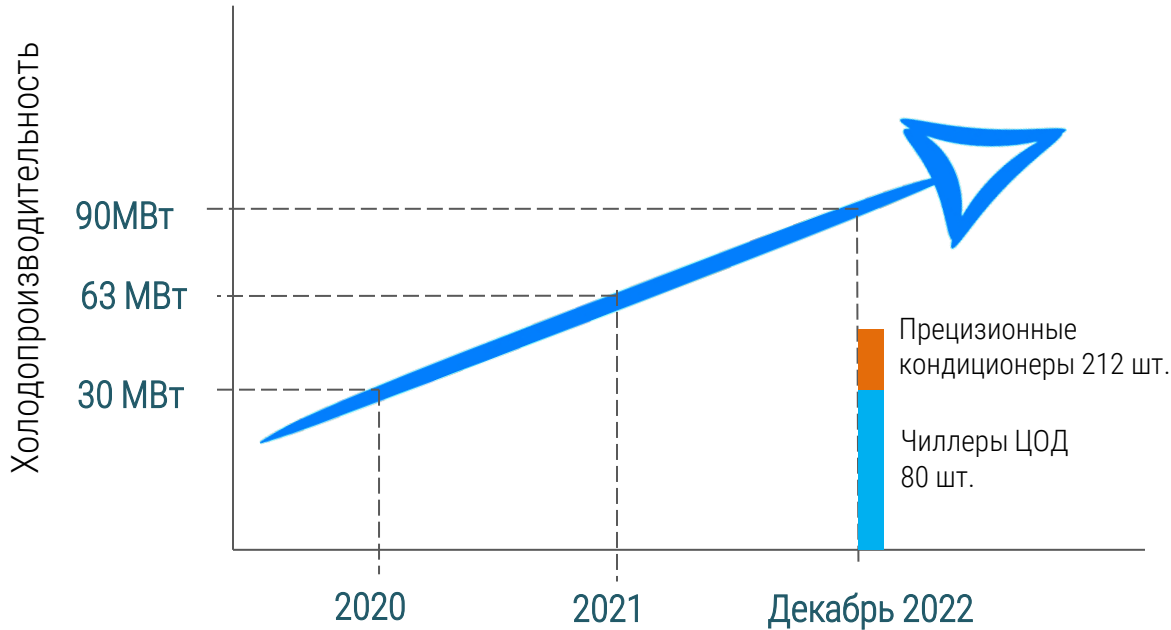
Февраль 2023 год

1137

Проектов пересчитали
вручную инженеры «РЕФКУЛ»

70

Разработали чертежи и
техническую документацию
более чем на 70 единиц
оборудования.
Без учёта модификаций.



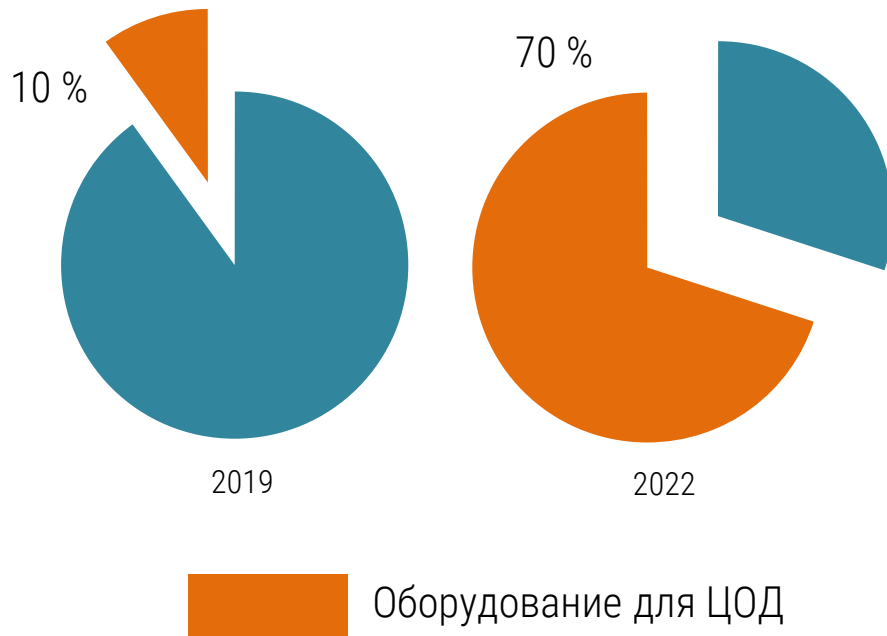
44%

Рост объема производства,
в рублях

80%

Сменили всех ключевых
поставщиков

ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА, РУБЛИ



150

СОТРУДНИКОВ
РОСТ 30% ПО СРАВНЕНИЮ С 2021

45

ИНЖЕНЕРНО-
КОНСТРУКТОРСКИЙ
СОСТАВ

9 – КТО, 9 – автоматизация; 4 – программисты

105

РАБОЧИЕ

ЛИНЕЙКА УСТАНОВОК ОХЛАЖДЕНИЯ ЖИДКОСТИ



Тип чиллера	Тип компрессора		Конденсатор	
	Спиральный	Винтовой	Воздушный	Водяной
Моноблок РУВ-А-0000-Т-4	R410, R134 от 30 – 500 кВт	R134a от 600 – 1200 кВт	✓	
Моноблок с фрикулингом РУВ-А-0000-Т-5	R410, R134 от 30 – 500 кВт	R134a от 600 – 1500 кВт	✓	
Чиллер с водяным конденсатором РУВ-К-0000-Т-4	R410 от 30 – 500 кВт	R134a от 300 – 3500 кВт		✓
Чиллер с выносным воздушным конденсатором РУВ-В-0000-Т-4	R410 от 30 – 500 кВт	R134a от 300 – 3500 кВт	✓	



ЛИНЕЙКА ПРИЦЕЗИОННЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ



Тип кондиционера	Вода	Фреон		Подача воздуха			
		On/Off Inverter		вверх	вперед	вниз	В стороны
Шкафной	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Мини-кондиционер	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Межрядный	✓	✓	✓				✓

✓ РАЗРАБОТАНЫ И ПРОИЗВОДЯТСЯ

✓ РАЗРАБОТАНЫ, ЕЩЁ НЕ ПРОИЗВОДИЛИ





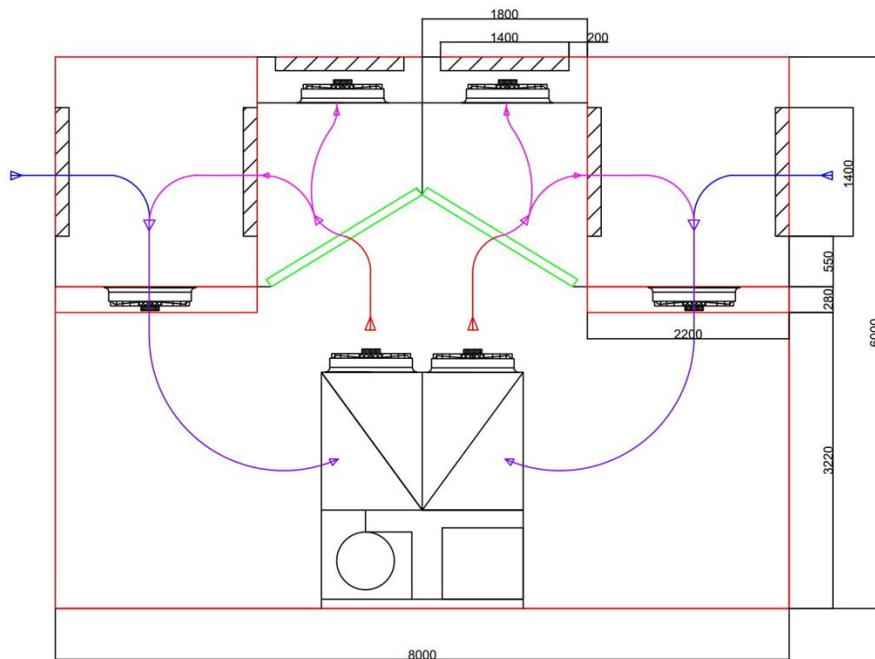
МИНИСТЕРСТВО
ОБОРОНЫ



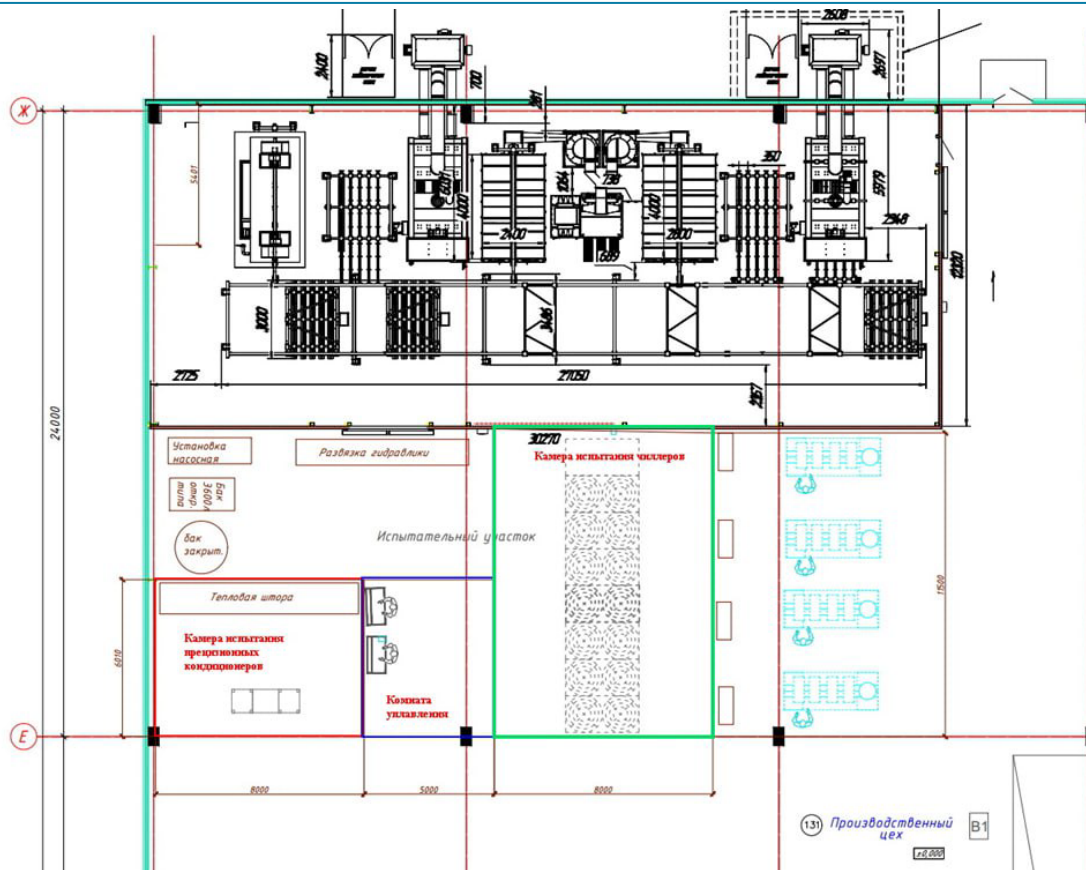
АЛЬФА-БАНК



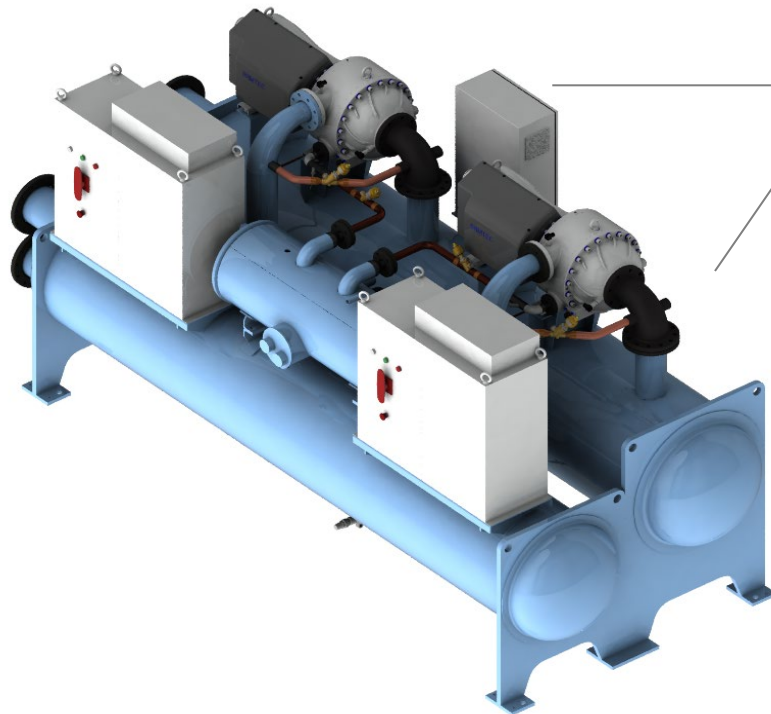
СБЕРБАНК



СОЗДАНИЕ НОВОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ



СОЗДАНИЕ ЧИЛЛЕРОВ НА ЦЕНТРОБЕЖНЫХ КОМПРЕССОРАХ



350 кВт - 2 МВт (700 кВт – тест)

R134a

Высокотемпературные компрессоры,
адаптированы под работу в ЦОД
С регулировкой производительности



ОБУЧЕНИЕ СЕРВИСНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

63

СПЕЦИАЛИСТА УЖЕ ПРОШЛИ
ОБУЧЕНИЕ. СРЕДИ НИХ:
НТС – 16; АМД – 12; ДиСиСи – 10;
Альфа-банк – 4; Ланит – 4;

ЦЕНТР ОБУЧЕНИЯ СОВМЕСТНО С



- ✓ Учебная лицензия
- ✓ Сертификат гос образца
- ✓ Преподаватели – опытные сервис-специалисты
- ✓ Метро Сокольники

ГОР
6

КОНСТРУКТИВ ИЗДЕЛИЯ
«ЗИМНИЙ» КОМПЛЕКТ
ЛИНЕЙНЫЕ КОМПОНЕНТЫ
ТИП КОМПРЕССОРА
ЭЛЕКТРИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ
ШУМОИЗОЛЯЦИЯ

Шкафные кондиционеры «РЕФКУЛ» vs КИТАЙ



Компрессор для
сплит-систем и VRF



Компрессор спиральный
с наработкой 40 000 мото часов



Шкафные кондиционеры «РЕФКУЛ» vs КИТАЙ



Зимний комплект

Маленький объем ресивера

ТРВ механическое

Герметичный фильтр

Разборный фильтр

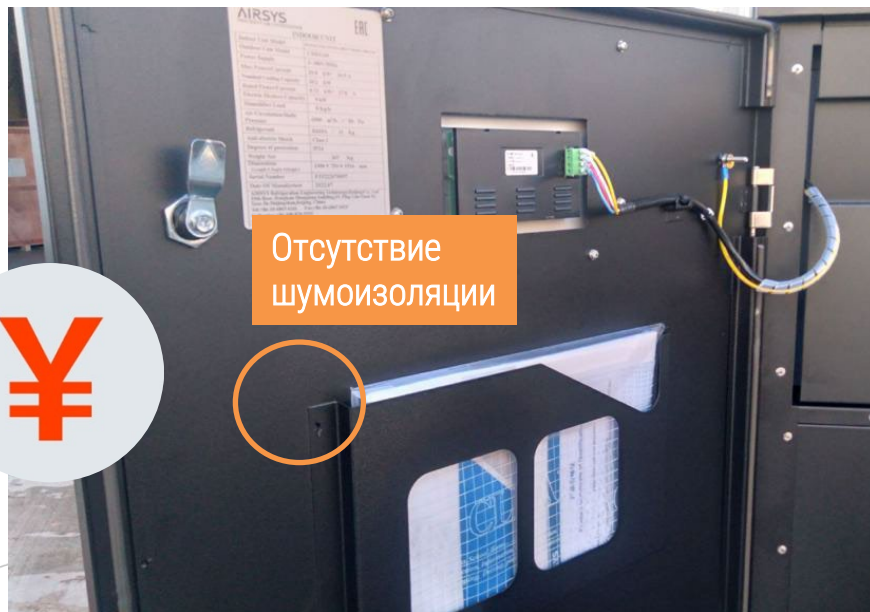
Большой объем ресивера

Зимний комплект

Электронный РВ,



Шкафные кондиционеры «РЕФКУЛ» vs КИТАЙ



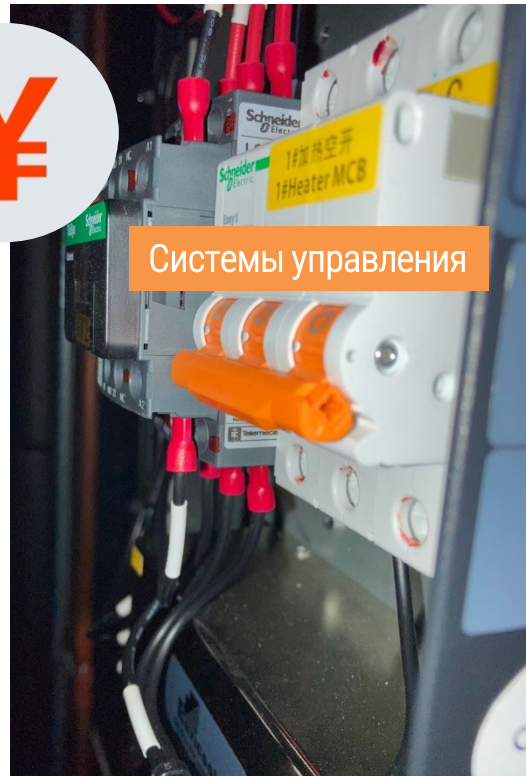
Межрядные кондиционеры «РЕФКУЛ» vs КИТАЙ



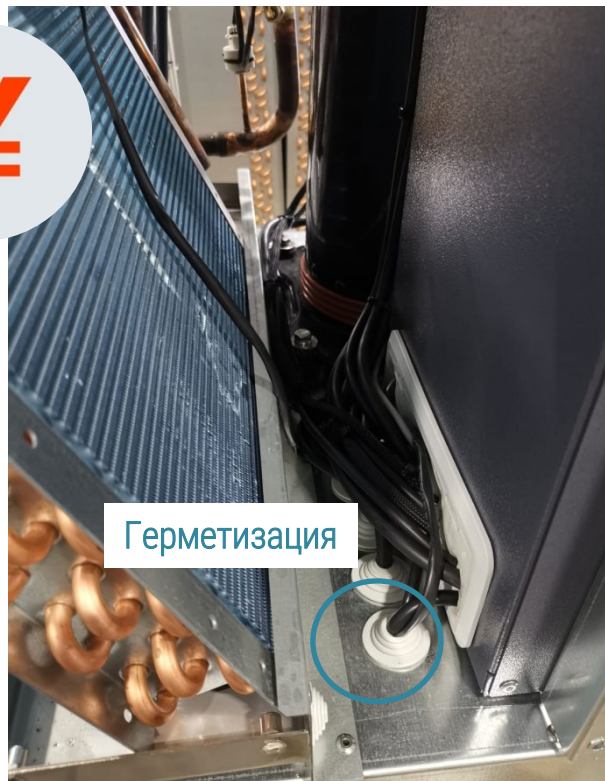
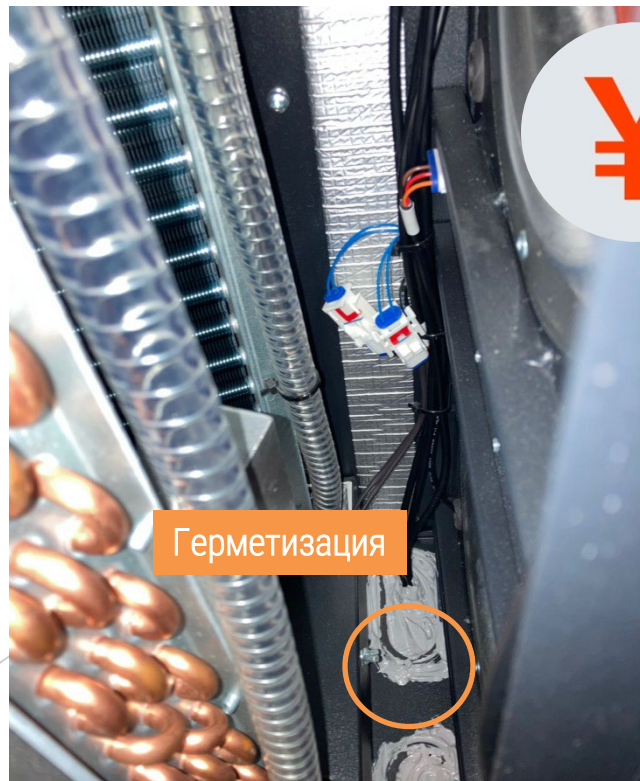
Электронные ТРВ,
системы управления



Системы управления



Межрядные кондиционеры «РЕФКУЛ» vs КИТАЙ





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!