



НПК МИР

МИР ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ

ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ 6–110 кВ

Точные измерения. Надёжное распределение.

Оборудование среднего напряжения
для учёта электроэнергии,
релейной защиты и
распределительных сетей.

6–110 кВ

диапазон решений



От сигнала — к управляемой инфраструктуре

НПК МИР соединяет три критических уровня проекта в одной инженерной логике.

01

Измерение

Точный сигнал для коммерческого и технического учёта.

ТНИЭ ИПН-05

02

Защита

Контроль напряжения и сигнал 3U0 для схем РЗА.

ПНС-01М

03

Распределение

Компактные герметичные КРУ для сетей до 35 кВ.

ВЕГА-Э / ВЕГА-Т

Результат

Согласованное решение — от исходных данных до поставки на объект.

Инженерный партнёр, а не просто поставщик

Мы переводим требования проекта в конкретное исполнение оборудования: проверяем исходные данные, согласуем комплектацию и сопровождаем поставку.

Для проектных, сетевых и промышленных организаций, где цена ошибки выше цены оборудования.

6–110 кВ

класс напряжения

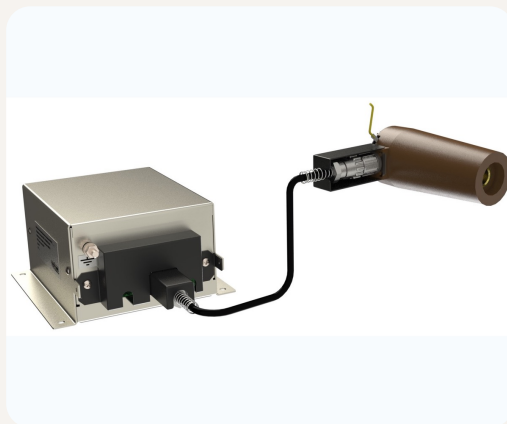
4флагманских
решения**> 6 лет**

на рынке

25–30 лет

ресурс оборудования

Четыре решения для ключевых узлов сети



01

ТНИЭ ИПН-05

Коммерческий учёт

0,5 класс · МПИ 8 лет



02

ПНС-01М

Релейная защита

1% · сигнал 3U0



03

КРУЭ ВЕГА-Э

Элегазовая изоляция

IP67 · 30 лет



04

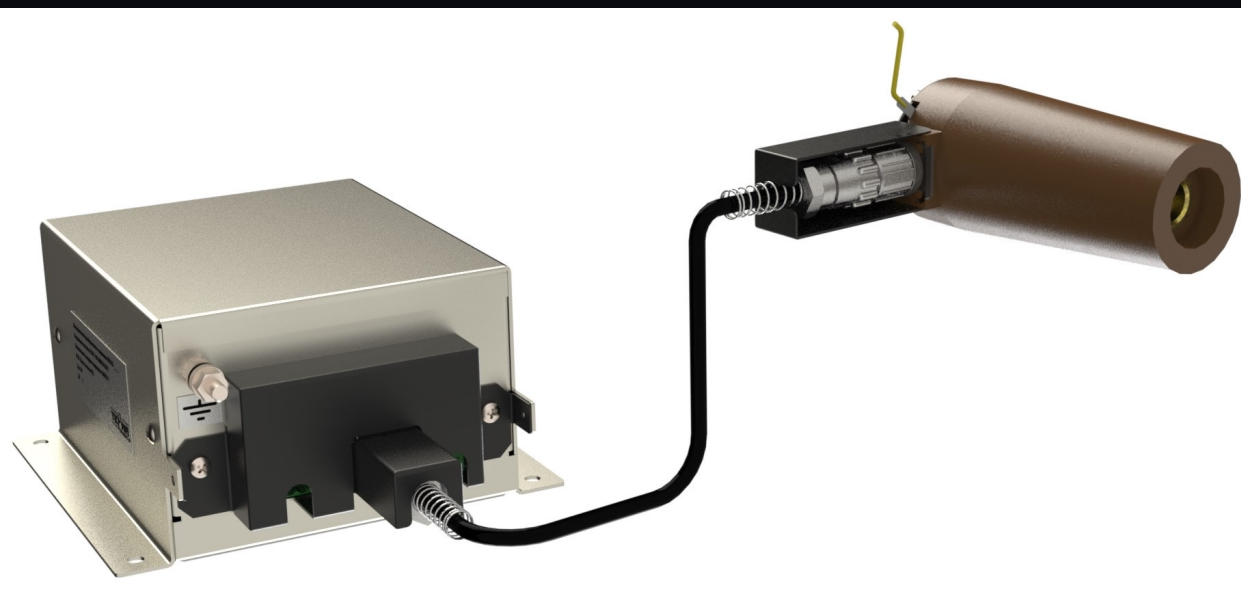
КРУ-Т ВЕГА-Т

Твёрдая изоляция

1250 А · 25 кА

ТНИЭ ИПН-05

Точный измерительный сигнал — без
отдельного шкафа ТН



6–35 кВ

первичное
напряжение

0,5

класс точности

8 лет

межповерочный
интервал

- Нет феррорезонанса и насыщения
- Высоковольтные испытания без отключения
- Исполнения ИОЭЛ и ИПЭЛ

Внесён в Госреестр средств измерений РФ № 94637-25

ПНС-01М

Нормированный сигнал для РЗА и
технического учёта

6–35 кВ

входное
напряжение

57,7 В

фазный выход

1%

погрешность

Формирует сигнал $3U_0$ для контроля «перекоса» фаз и
помогает отказаться от защитного ТН там, где критично
пространство.

25 лет срок службы • 5 лет гарантия



КРУЭ ВЕГА-Э

Герметичная архитектура для сложных условий эксплуатации

6–35 кВ

напряжение сети

IP67

защита гермобака

30 лет

срок
эксплуатации

До 6 модулей в общем баке • AISI 304
Интеграция РЗА, телемеханики и SCADA

Для необслуживаемых объектов и сложных условий эксплуатации.



КРУ-Т ВЕГА-Т

Экологичное КРУ без элегаза и влияния внешней среды

10 / 20 кВ

номинальное
напряжение

1250 А

номинальный
ток

25 кА

ток
отключения

- Полностью изолированные токоведущие части
- Двустороннее расширение секций
- Сейсмостойкость до 9 баллов

30 лет / расчётный срок службы





05 / СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

Проектная комплектация до объекта

Изготовление, контроль качества, сопроводительная документация и поставка.

2 500—40 000 кВА

диапазон мощности

6—110 кВ

класс напряжения

Срок производства — не более 60 календарных дней

Подбор под параметры сети и требования проекта

Выбор начинается с задачи, а не с каталожного номера

ЗАДАЧА	РЕШЕНИЕ	НАПРЯЖЕНИЕ	КЛЮЧЕВОЙ ЭФФЕКТ	РЕСУРС
Коммерческий учёт	ТНИЭ ИПН-05	6–35 кВ	Класс точности 0,5	25 лет
РЗА и техучёт	ПНС-01М	6–35 кВ	Сигнал 3U0, 1%	25 лет
Компактное КРУ	ВЕГА-Э	6–35 кВ	Гермобак IP67	30 лет
КРУ без элегаза	ВЕГА-Т	10 / 20 кВ	Твёрдая изоляция	30 лет
Передача мощности	Трансформаторы	6–110 кВ	До 40 000 кВА	по проекту

Финальное исполнение определяется после проверки однолинейной схемы, ТЗ и требований объекта.

Четыре шага превращают исходные данные в поставку

- | | | |
|----|--------------------|--|
| 01 | Анализируем | Однолинейная схема, ТЗ, класс напряжения и требования объекта. |
| 02 | Подбираем | Исполнение, функционал, комплектация и совместимость. |
| 03 | Согласуем | Технико-коммерческое предложение и комплект документов. |
| 04 | Поставляем | Контроль комплектации, сроков и сопровождение до объекта. |

Один инженерный контур: от первого запроса до комплекта сопроводительной документации.



Екатеринбург
ул. Циолковского, 29
офис 2

С уважением,
Мировский Константин Сергеевич
Генеральный директор ООО «НПК МИР»
+7 992 014 72 97
mks@npk-mir.ru

Обсудим ваш проект

Пришлите исходные данные — уточним исполнение и подготовим предложение.

+7 (343) 932-97-17

mks@npk-mir.ru

info@npk-mir.ru

npk-mir.ru

СОЗДАЁМ БУДУЩЕЕ ВМЕСТЕ