



группа компаний

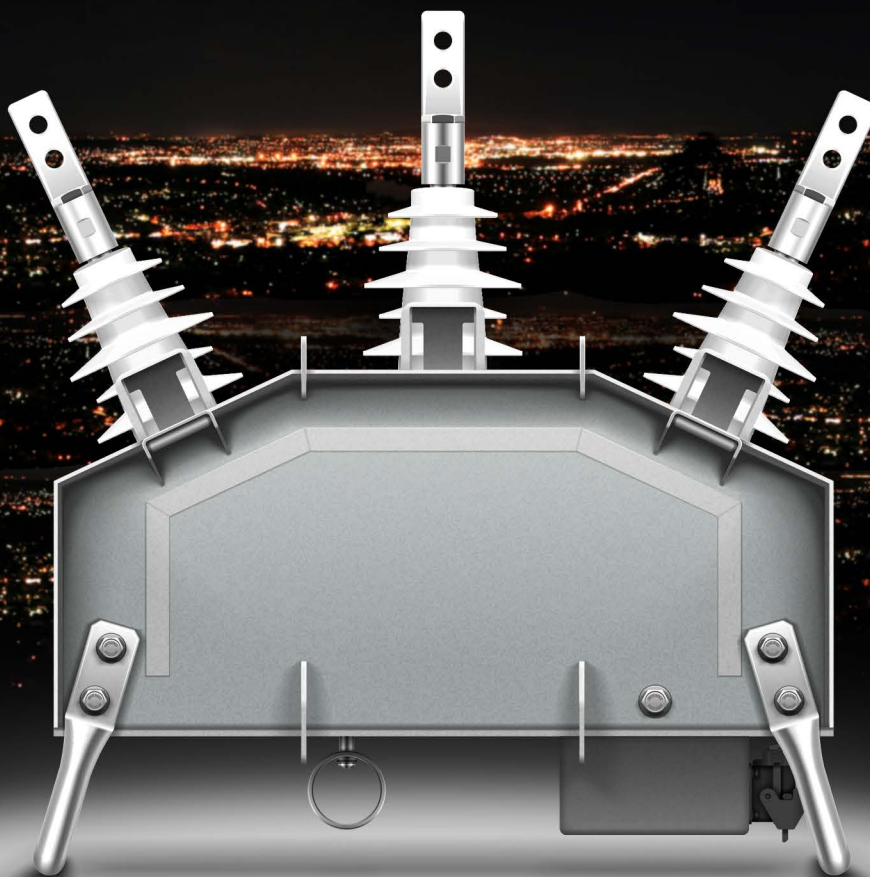
ЭНЕРГОТЕХМОНТАЖ

+7 (495) 108-11-40

9 г. Москва, Вольная 39

✉ [info@etmz.ru](mailto:info@etmz.ru)

ЛЮБОВЬ ВЕДЕМ ПО ПРОВОДАМ



РЕКЛОУЗЕРЫ OSM  
ПРОИЗВОДСТВА NOJA POWER

**КОМПАНИЯ С  
БЕЗУПРЕЧНОЙ РЕПУТАЦИЕЙ**

NOJA Power – лидер по производству интеллектуальных коммутационных аппаратов среднего напряжения 6–35 кВ. Реклоузеры OSM успешно функционирует в 90 странах мира на протяжении более 20 лет.



**Вакуумный реклоузер  
OSM 15 (10 кВ)**

**NOJA POWER®**

This is to certify that:

**ETM Ltd**

**"Energotehmontazh"**  
is the exclusive distributor for  
**NOJA POWER** switchgear  
products in the following areas:

Distributors  
for both Russia and Kazakhstan

Valid from: 11<sup>th</sup> July 2016

  
Neil O'Sullivan  
Managing Director  
NOJA Power Switchgear Pty Ltd

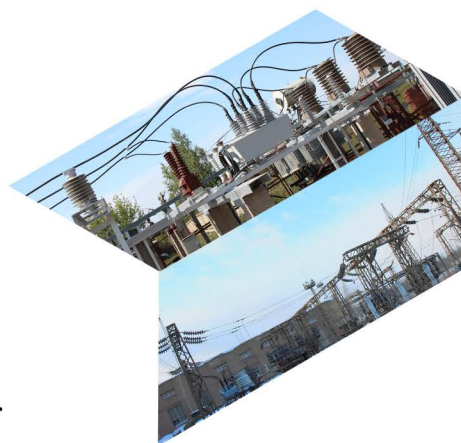


**Вакуумный реклоузер  
OSM 38 (35 кВ)**

**ГК «Энерготехмонтаж» – эксклюзивный дистрибутор  
на территории России и Казахстана компании NOJA POWER –  
мирового лидера по производству реклоузеров 10–35 кВ.**

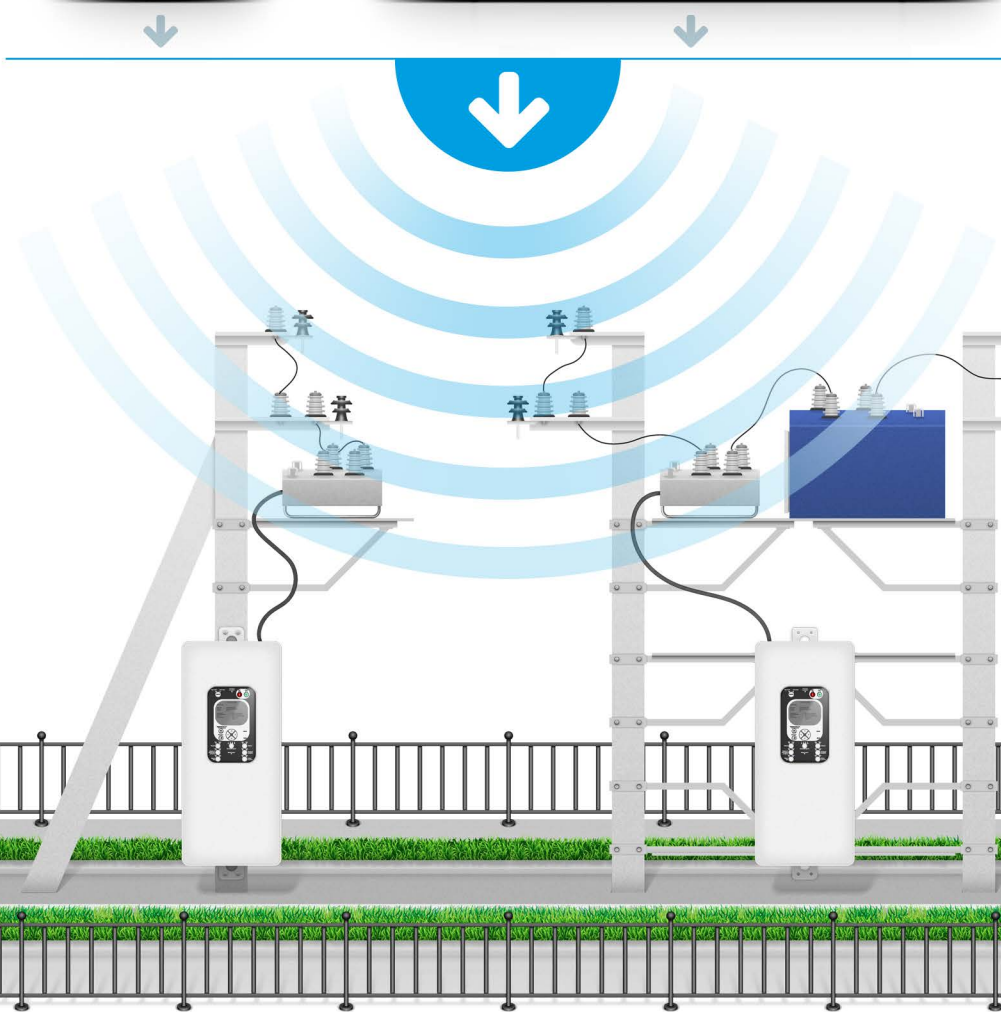
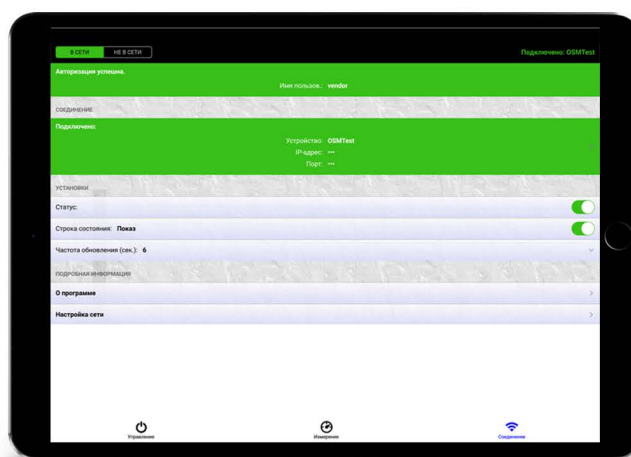
# За нашими плечами СОТНИ ВЫПОНЕННЫХ РАБОТ

Больше всего наша Компания преуспела в производстве готовых решений для организации электроснабжения потребителей 6 (10) кВ. В настоящее время уже более 400 Клиентов бесперебойно получает электроэнергию, применяя оборудование производства ГК «ЭТМ».



# Управляйте реклоузером из любой удобной точки

Используя реклоузер OSM со шкафом управления RC10, Вы имеете возможность управления и контроля из любой точки мира параметров работы реклоузера через смартфон или планшет, работающий под управлением операционной системы Android или IOS.

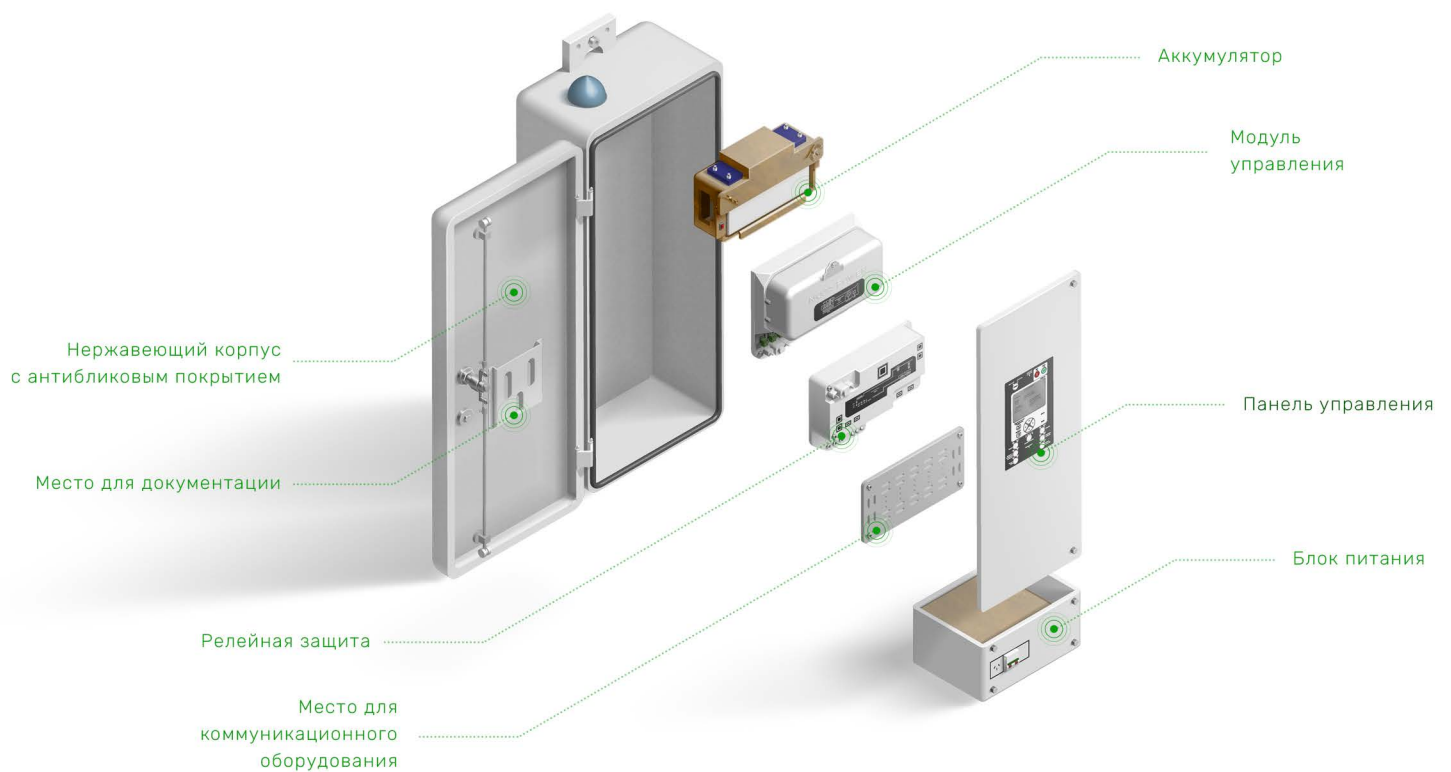


# ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ RC

Шкаф управления RC10/RC15 NOJA Power имеет самый большой дисплей на мировом рынке реклоузеров (19 строк (вместо 2-6 традиционно)).

Дисплей является графическим и имеет подсветку.

На большом дисплее отображаются в режиме реального времени все важные события и параметры электрической сети.



Одно нажатие кнопки переключает между местным и дистанционным режимами управления. Светодиод

Нажатие кнопки приводит к включению главных контактов

Нажатие кнопки приводит к отключению главных контактов

Одно нажатие кнопки будет переключать активные уставки РЗиА с группы 1 на группу 2 и т.д. до группы 4. Светодиод отображает активную группу. Для подтверждения выбора необходимо нажать кнопку «Ввод»

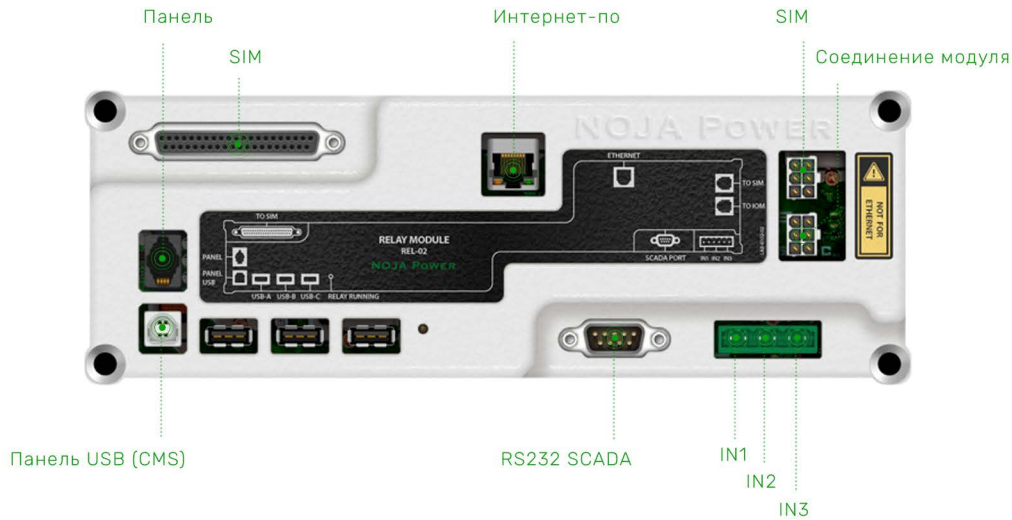
Панель навигации позволяет управлять курсором экрана для выбора пунктов меню.

Режим «Живая линия» блокирует операцию включения главных контактов с любого источника. Настройки защиты не могут быть изменены, пока режим активен. Режим может быть деактивирован только с того источника, с которого он был запущен.



# РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА

Уникальная система энергосбережения и малое потребление по цепям оперативного тока.  
На одном заряде встроенной аккумуляторной батареи реклоузер OSM15 производит 3600 операций О-В. Возможность работы от АКБ до 120 часов.



## 12 стандартных TBX

ANSI:  
EI/VI/I/STI/STEI/LTEI/LTVI/LTI  
IEC: EI/VI/I/LTI

## Произвольные TBX

Уставки по току от 3 до 1280 (MTЗ) или 16000 А (ТО), 1 А

## Основные функции:

Направленная ЧТ333  
Уставки по току от 1 до 80 А, 0.5 А шаг.  
Возможно специальное исполнение реклоузеров с нижним пределом 0.2 А, 0.1 А шаг  
Определение места повреждения (ОМП)  
Защита от обрыва фазы 30Ф

## Дополнительные функции:

Холодная нагрузка  
Защита от бросков токов намагничивания  
Быстрое изменение цикла АПВ  
Блокировка  
Включения при наличии напряжения на

# ИНТЕГРАЦИЯ СО SCADA

Реклоузер OSM15 интегрируется в существующие системы телемеханики (SCADA), используемые электросетями. Реклоузер поддерживает все цифровые протоколы связи и так же имеется возможность использовать напрямую без преобразователей протокол коммуникации МЭК 104 через порт Ethernet.



## Протоколы связи:

DNP3 (RS232)  
DNP3 (TCP/IP)  
IEC 60870-5-101  
IEC 60870-5-104  
IEC61850  
P2P Протокол (между двумя шкафами управления)  
CMS (Для удаленного

## Основные характеристики:

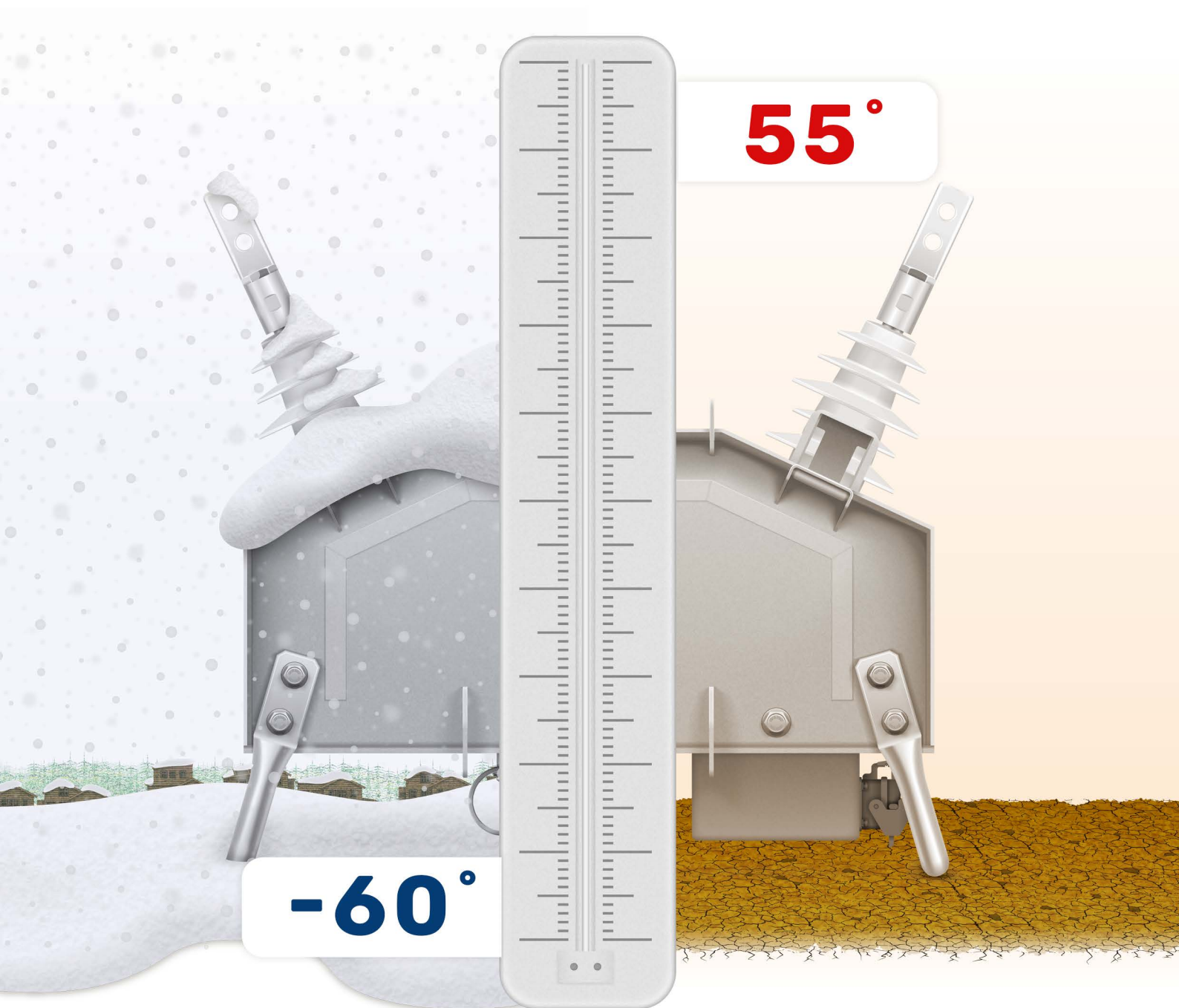
Напряжение 10-16 Vdc, 20 W постоянной нагрузки, 30 W с 50% циклом  
Продолжительное время работы без источника переменного напряжения 1 x USB  
Для подключения ПК в местном режиме RS-232 LAN (Ethernet) 3 x USB Ports

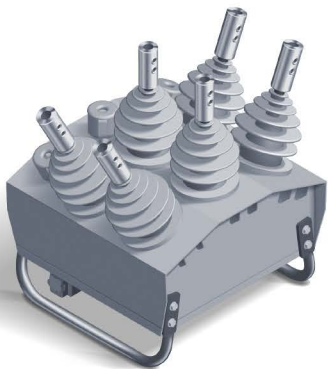
# ГАРАНТИЯ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ

OSM (NOJA Power) является самым продаваемым реклоузером в мире и эксплуатируется в 88 странах.

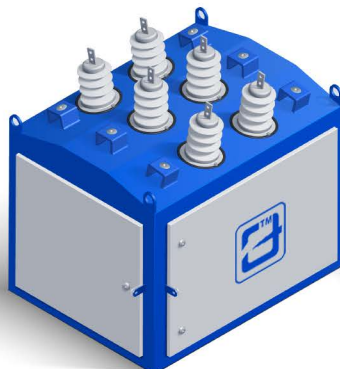
Один и тот же аппарат установлен как в жаркой безжизненной пустыне, так и в условиях сурового северного климата.

Все испытания и измерения подтверждены полными тестами международной лаборатории КЕМА. В настоящее время NOJA Power имеет более 150 успешных протоколов испытаний.

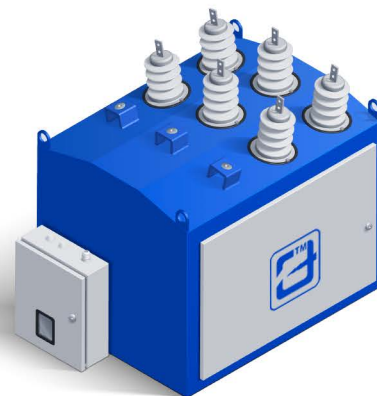




Реклоузер вакуумный  
PVA OSM - NOJA Power



Пункт учёта  
и секционирования



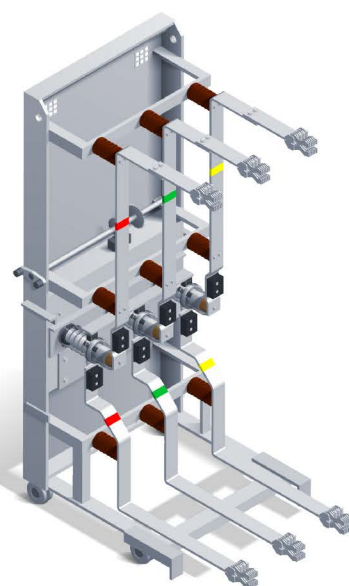
Пункт  
коммерческого учёта



Камера сборная  
одностороннего  
обслуживания КСО



Комплектно  
распределительные  
устройства



Выкатные элементы

Группа компаний «Энерготехмонтаж» занимается проектированием, изготовлением, монтажом и пусконаладкой электрооборудования среднего напряжения 6(10) кВ – 35 кВ.

Работая с нами, Вы можете заказать как готовые хорошо зарекомендовавшие себя типовые решения – проекты «под ключ», так и оборудование по индивидуальному проекту. Мы производим ячейки КРУ, КСО, КРУН, КРН-IV-10, ЯКНО, реклоузеры ПСС-6(10), ПУС-6(10), пункты коммерческого учёта ПКУ-6(10), комплектные трансформаторные подстанции БКТП, КТП, КТПНУ. Одним из ключевых направлений нашей компании является ретрофит.