

YasnoCore

Электрогенераторная установка

Развитие полной системы
с обслуживаемым силовым узлом

Проект для инвесторов
и технологических партнёров

Концепт компоновки. Уточняется после осмотра образца



Генератор YasnoCore

ЦЕЛЕВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

5 кВт

Выходная мощность

220 В

Однофазный АС

50 Гц

Частота

Состав системы

Ротор и статор, вал и опоры, аккумуляторный блок, управление и обслуживаемый силовой преобразователь.

Архитектура АКБ и управления: 24 В DC.

Тип и ёмкость АКБ определим при проектировании.

Целевые значения. Подтверждение после изготовления и испытаний.

Продольная ось ротора и вала



Концепт компоновки. Уточняется после осмотра образца

YasnoCore

Наше улучшение внутри установки

Сменная кассета силового преобразователя

1. Отключение входа и выхода
2. Контроль остаточного напряжения
3. Отвод радиатора по нормали
4. Освобождение фиксатора
5. Извлечение кассеты

Радиатор остаётся на шасси.
Порядок работы проверим.



Концепт компоновки. Уточняется после осмотра образца

Промышленный образец в процессе производства

По сообщению основателя

При осмотре уточним внутреннюю схему,
комплектность и сопряжение узлов.

Затем начнём испытания по согласованной программе.

Испытание полного энергетического баланса

Вся входная энергия

Изменение запаса энергии в АКБ

Энергия в нагрузке и потери

Учёт всех подключений и заряда АКБ на одном интервале.

Результат: протокол измерений с исходными данными и погрешностью.

Развиваем систему. Защищаем конструктивные решения.

Продукт YasnoCore: генератор с аккумуляторами,
управлением и обслуживаемым преобразователем.

Заявка № 2026127874

13 сентября 2026 года

**Узел крепления и охлаждения съемного
силового преобразователя
электрогенераторной установки**

Заявка относится к узлу в составе генератора.
Формальная экспертиза. Патент пока не выдан.

Что проверяем в полной установке

Объект проверки	Что измеряем
Работа под нагрузкой	Напряжение, ток, мощность и устойчивость режима
Аккумуляторный блок	Заряд, разряд и изменение запаса энергии
Механика и нагрев	Вибрации, работа опор и температуры узлов
Кассета и защиты	Время замены, тепловой контакт и блокировки

Пороговые значения согласуем с партнёром до начала пилота

Этапы разработки и выхода к пилоту

01

Получение и осмотр образца

Схема, состав и фактическая компоновка установки

02

Испытания исходной системы

Энергобаланс, нагрузочные режимы и состояние АКБ

03

Интеграция кассетного узла

Прототип улучшения и повторные испытания установки

04

Пилот у партнёра

Эксплуатационные метрики и решение о дальнейшем выпуске

Участие в проекте

Технологический партнёр

Электромеханика и накопители
Силовая электроника
Испытательная база
Интеграция и пилот установки

Инвестор

Финансирование отдельных этапов
после согласования сметы
и критериев приёмки результата.

Формат участия и права на результаты согласуем до начала работ

Предмет первого этапа финансирования

Проверка установки и интеграция узла

Измерительный стенд для всей установки
Инженерная работа и независимая проверка
Прототип кассеты и проверка её интеграции

Смета, сроки и критерии приёмки согласуются перед запуском этапа

YasnoCore

Программа испытаний с партнёром

Обсудим задачу, испытательную базу и первый этап работ

info@yasnocore.ru

+7 927 841-00-61