



ООО «РиМтехэнерго»
ИНН 5402543239/КПП 540201001
р/с 40702810944070006571 в Сибирском
банке ПАО Сбербанк г. Новосибирск
к/с 30101810500000000641
БИК 045004641

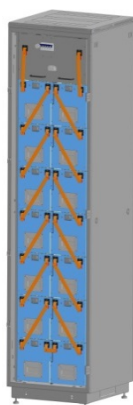
Юридический адрес: Россия, 630082,
г. Новосибирск, ул. Дачная, д.60/1, Офис 28
Почтовый адрес: Россия, 630082,
г. Новосибирск, абонентский ящик 7
Тел/факс +7 (383) 367-05-42
www.rimteh.com, rimtehenargo@mail.ru

Система оперативного постоянного тока (СОПТ) на базе литий-ионных (LFP) аккумуляторных батарей

Назначение: бесперебойное питание оперативных цепей подстанции. Аккумуляторная батарея в составе СОПТ (КЛИАБ) предназначена для питания оперативных цепей подстанции в течение периода отсутствия основного питающего напряжения.

Состав СОПТ с КЛИАБ: комплектная литий-ионная аккумуляторная батарея в шкафовом исполнении (КЛИАБ), зарядные устройства ЗВУ, щиты ЩПТ, шкафы распределения ШРОТ. ЗВУ, ЩПТ, ШРОТ могут применяться стандартные, не требуют адаптации для работы с КЛИАБ.

Параметры КЛИАБ:



№	Параметр	Значение
1	Номинальное напряжение, В, DC	48, 110, 220
2	Конфигурации СОПТ, количество каналов	1, 2
3	Ёмкость КЛИАБ (С), Ач	50 - 280
4	Тип охлаждения	естественный/ принудительный
5	Временной ресурс, DOD < 40%, лет	20
6	Температурный диапазон эксплуатации, °C	0 ... +40
7	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4
8	Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254	IP21
9	Габаритные размеры, мм	600x800x2200
10	Срок эксплуатации в режиме подзаряда (микроциклирования), лет	25

Исполнения КЛИАБ

1. Каждый типонаименование КЛИАБ может быть выполнен в исполнении с одним или двумя каналами, напряжение второго канала («хвост» или «вольт-добавка») может быть подобрано под потребности объекта.
2. Каждый типонаименование может изготавливаться в исполнении с естественным или принудительным охлаждением в зависимости от проектной нагрузки и плановым тепловыделением

Конкурентные преимущества по сравнению с СОПТ со свинцовыми батареями

1. Высокая плотность хранения энергии – требуется минимум места для размещения
2. Низкое внутреннее сопротивление – способность обеспечить высокие пусковые толчковые токи
3. Возможность размещения в непосредственной близости от нагрузки – не нужны длинные кабели
4. Возможность резервирования батареи по схеме n+1 вместо 2n.
5. Простое техническое обслуживание
6. Высокая информационная обеспеченность. КЛИАБ оснащен системой сбора и архивирования данных, позволяющей в режиме он-лайн видеть состояние батареи и анализировать динамику его изменения

Оборудование полностью разработано и произведено в России. Потребителю гарантируется удобный сервис, техническая поддержка и обслуживание на всем сроке эксплуатации.

