



Москва, 2021

ГРУППА КОМПАНИЙ «ВИЛКОМ»

*Профессиональная системная
интеграция*

*Системы Электропитания
Оборудование*

Группа компаний «ВИЛКОМ» - системный интегратор, специализирующийся на инновационных проектах в различных отраслях промышленности.

ГК «ВИЛКОМ» имеет опыт проектирования и монтажа объектов различного масштаба, в том числе систем межрегиональной связи, безопасности, сбора распределенных данных на промышленных предприятиях, информационных и диспетчерских центров, инженерных комплексов, успешно сочетая передовые технологии и разработки собственных специалистов.

Стратегия компании: реализация самых передовых решений для наилучшего результата!

Мы профессионалы и используем только проверенные решения лидеров рынка, тестируем инновационные продукты, развиваем собственные разработки и поэтому:

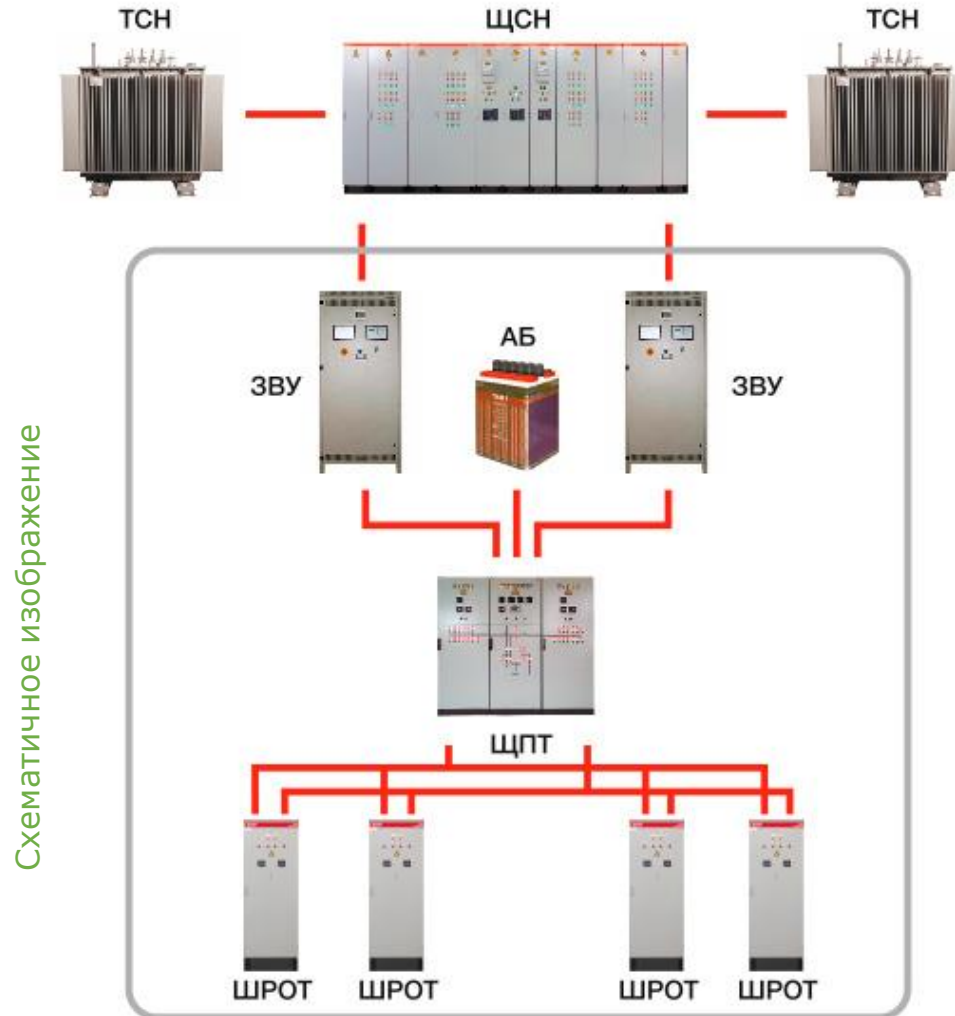
- ✓ Мы беремся за реализацию тех решений, в которых уверены
- ✓ Ищем лучшие решения за приемлемые деньги
- ✓ Сотрудничество с нами это прозрачность во взаимоотношениях с партнерами

За последние 5 лет мы успешно выполнили более 120 государственных контрактов.

Наш успех – это слаженные действия команды профессионалов: продавцов, технических специалистов, финансистов, логистов, менеджеров разных уровней.

Многие из них являются признанными экспертами, имеют сертификаты, публикации и изобретения.

Система оперативного постоянного тока (СОПТ)



Схематичное изображение

1. Щит собственных нужд ЩСН

Предназначен для питания оборудования электроэнергией в системах собственных нужд (освещение, обогрев, приводы выключателей, маслонасосы и др.) переменным током напряжением 0,4 кВ подстанций и электростанций.

Щиты собственных нужд (ЩСН) обеспечивают:

- ✓ приём электроэнергии переменного тока;
- ✓ распределение электроэнергии между потребителями;
- ✓ защита автоматическими выключателями потребителей и отходящих линий от токов короткого замыкания и перегрузки;
- ✓ автоматическое включение АВР при пропадании напряжения на одном из вводов.

Щиты полностью соответствуют стандарту ОАО «ФСК ЕЭС» СО 153-34.20.122-2006 «Нормы технологического проектирования с высшим напряжением 35-750 кВ»



2. Щит постоянного тока (ЩПТ)

Щит постоянного тока ЩПТ — низковольтное комплектное распределительное устройство шкафного исполнения, предназначенное для приёма постоянного тока от ЗВУ (основное питание) и от аккумуляторной батареи (резервное питание), и распределения по группам потребителей постоянного тока.

Щит ЩПТ применяется в системе аварийного электроснабжения ответственных потребителей и предназначен для бесперебойного электроснабжения цепей управления, защиты, автоматики и сигнализации, электромагнитов высоковольтных выключателей, аварийного освещения электростанций, подстанций и других объектов энергетики с номинальным напряжением =24В, =60В, =110В, =220В, =440В.

Щиты полностью соответствуют стандарту ОАО «ФСК ЕЭС» СО 153-34.20.122-2006 «Нормы технологического проектирования с высшим напряжением 35-750 кВ»



3. Зарядно-выпрямительное устройство (ЗВУ)



Шкаф ЗВУ предназначен для преобразования переменного тока в регулируемый постоянный ток для заряда аккумуляторной батареи и питания потребителей постоянным током как в буферном включении с аккумуляторной батареей, так и непосредственно.

Назначение зарядно-выпрямительных устройств

Зарядно-выпрямительные устройства, ЗВУ предназначены для:

- заряда, подзаряда, контролирования состояния аккумуляторов;
- питания электрических приемников с постоянным током, к примеру, цепи защиты, автоматика, телемеханика, аппаратура на дистанционном управлении, аварийная и предупредительная сигнализация.

-Область применения ЗВУ

ЗВУ используются:

- на электростанциях, подстанциях;
- на промышленных предприятиях, которые осуществляют непрерывный технологический цикл;
- на объектах инфраструктуры;
- на узлах связи, телекоммуникационных системах, в центрах обработки данных.

Особенности конструкции ЗВУ

Конструкция ЗВУ представляет следующие особенности:

- 2-канальное зарядное устройство для зарядки основной аккумуляторной батареи и хвостовых составляющих;
- Оборудование для организации охлаждения (естественный, принудительный варианты);
- Использование унифицированного транзисторного модуля AC/DC;
- Наличие гальванической развязки;
- Резервирование согласно схемы «N+1»;
- «Горячая» замена модуля»;
- Конструктивный корпус отличается модульностью»;
- Изготовление корпуса осуществляется без сварочных работ;
- Можно организовать одностороннее и двустороннее обслуживание;
- «Вводить» кабели можно как сверху, так и снизу.

Преимущества ЗВУ

Говоря о преимуществах ЗВУ, можно отметить:

- Полный дистанционный мониторинг, управление;
- Применение не только импортных, но и отечественных элементов комплектации;
- Высокий уровень безопасности, электромагнитной совместимости;
- Широкая гамма входных/выходных настроек;
- Использование современных микропроцессоров, силовых элементов;
- Полное соответствие нормам и стандартам.

4. Промышленные высоковольтные литий-ионные АКБ для ИБП.

Серия высоковольтных батарей подходит для применения с ИБП различных производителей, клиенты могут обмениваться данными и управлять разными ИБП, выбирая различные способы связи, такие как RS232, RS485, SNMP, CAN, Modbus. Диапазон постоянного напряжения от 96 В до 600 В на выбор, обеспечивающий 15 минут стандартного аварийного резервного питания.

Высоковольтная батарея обладает высокой совместимостью, которая может применяться к ИБП, центрам обработки данных IDC, финансовым учреждениям, железнодорожной системе, в качестве источника питания без электричества и т. д. Срок службы не менее 15 лет

Батарейный шкаф (БШ) на основе промышленных литий-ионных аккумуляторных батарей по технологии LiFePO₄ для источников бесперебойного питания (ИБП) состоит из следующих компонентов:

- ✓ Стойка монтажная;
- ✓ Система из последовательно соединенных между собой батарейных модулей (БМ) в одной стойке;
- ✓ Центральная система контроля и управления зарядом (CBMS) всеми БМ в одной стойке;
- ✓ Генеральная система контроля и управления последовательно соединенных между собой CBMS и параллельно соединенных между собой БШ, с БМ и CBMS каждый (GBMS);
- ✓ Монитор-индикатор
- ✓ Программное обеспечение по настройке интерфейса BMS.



Серия	Емкость	Габариты (мм)			Масса (Кг)	Максимальная выдаваемая мощность (КВт)	Время автономии (мин)
		Длина	Ширина	Высота			
SD-A	51.2V15Ah	442	300	44	9.3	3.1	15
	51.2V20Ah	442	350	89	13	4.1	15
	51.2V30Ah	442	400	89	18.2	6.1	15
	51.2V50Ah	442	350	133	25.5	10.2	15
	51.2V75Ah	442	350	178	37.8	15.4	15
	51.2V100Ah	442	440	133	44	20.5	15
	204.8V15Ah	442	360	160	28.7	12.3	15
	204.8V20Ah	442	380	160	39.8	16.4	15
	204.8V30Ah	442	440	160	53.5	24.6	15
	256V20Ah	442	470	160	47.8	20.5	15
	256V30Ah	442	550	160	67.2	30.7	15
	307.2V20Ah	442	570	160	56.8	24.6	15
	409.6V15Ah	442	440	300	49.3	24.6	15
	409.6V20Ah	442	620	160	71.7	32.8	15
	512V15Ah	442	460	300	61.9	30.7	15
	614.4V15Ah	442	650	300	70.5	36.9	15

Москва, ул. Южнопортовая,
д. 5, стр. 12, БЦ «Золотое Кольцо»

Телефон/Факс: **+7(495) 961-3443**



E-mail: info@vilcom.ru

www.vilcom.ru