

СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРЫ

КОМПОЗИТНЫЕ КОРПУСА ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ЩИТОВ

Компанию представляет:
Кадыров Ильнар Радикович



ООО «Беркана» занимается разработкой современных и энергоэффективных решений для энергетических предприятий, объектов гражданского строительства и других инфраструктур.

Мы легко подстраиваемся под растущие требования в электротехнической сфере и следим за современными тенденциями, не ограничиваясь рамками.

Основной выпускаемой продукцией являются корпуса электромонтажных щитов из композитных материалов на основе полиэстера, армированного стекловолокном, которые используются, в том числе для управления системами освещения, видеонаблюдения, метеорологического контроля и других целей.





Полиэфирный листовой прессматериал или Sheet moulding compound (SMC) — листовой, предварительно пропитанный, химически загущённый стеклонаполненный термореактивный прессматериал.

Сферы применения:

- Грузовой транспорт;
- Легковые автомобили;
- Автобусы и городской транспорт;
- Железнодорожный транспорт;
- Электротехника;
- Гражданское строительство;
- Электрооборудование

ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПОЗИТНЫХ ШКАФОВ

- СРОК СЛУЖБЫ БОЛЕЕ **30** ЛЕТ;
- АНТИВАНДАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ;
- НЕ РЖАВЕЕТ, НЕ НУЖДАЕТСЯ В ПОКРАСКЕ;
- АБСОЛЮТНАЯ ЗАЩИТА ОТ КИСЛОТ И ЩЕЛОЧЕЙ;
- НЕ ТРЕБУЕТСЯ ЗАЗЕМЛЕНИЕ КОРПУСА;
- СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ:
ТРУДНОГОРЮЧИЕ ШКАФЫ, ИМЕЮЩИЕ
СВОЙСТВО САМОЗАТУХАНИЯ;
- ПОЛНЫЕ ДИЭЛЕКТРИКИ;
- СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ШКАФОВ: IP 54-65;
- ДИАПАЗОН РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ
ОТ -60° ДО +80°;
- НЕ СОЗДАЕТ ПОМЕХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ РАДИО
И GSM СИГНАЛА;
- ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ
К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ПОГОДНЫМ УСЛОВИЯМ



СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ШКАФОВ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Характеристика	Стальной лист	АБС-Пластик	Нержавеющая сталь	SMC-пластик / Полиэстр
Срок службы	3 года	15 лет	30 лет	30 лет
Цветовая палитра	Порошковый окрас	не красится	не красится	Добавление красителей в материал
Требуется ли обслуживание	раз в год	не требует	не требует	не требует
Легкая установка	Нет	Да	Нет	Да
Коррозионная стойкость	Нет	Да	Нет	Да
Сопротивление к ГСМ, кислотам, солям	Высокая	Среднее	Высокая	Высокая
Самозатухание	Да	Нет	Да	Да
Температура эксплуатации	- 60° / + 80°	- 40° / +50°	- 60° / + 80°	-60° +80°С
Образование наледи	Да	Нет	Да	Нет
Низкий удельный вес	Нет	Да	Нет	Да
Жесткость формы	Высокая	Низкая	Высокая	Высокая
Стойкость окраски к ультрафиолету	Да	Нет	Нет	Да
Пропускание радио и GSM-сигнала	Нет	Да	Нет	Да
Диэлектрические свойства	Нет	Да	Нет	Да
Степень защиты IP54-67/EX	IP54	IP55	IP55	IP65
Степень защиты IK10	IK8-10	IK8	IK8-10	IK10
Длительный срок эксплуатации	Нет	Нет	Да	Да
Стоимость изделий	+++	+	++++	+++



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ КОРПУСОВ ИЗ СМС-ПОЛИЭСТЕРА

- Энергетические комплексы
- Строительство
- Промышленность
- Телекоммуникация
- Очистные сооружения
- Насосные станции
- Пристани и т.д.



НАШИ РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

В рамках проектов по технологическому присоединению мы поставили более 10000 шкафов в «Электрические сети» в Республике Татарстан, более 2500 шкафов в «Рязаньэнерго», более 500 шкафов в «Россети Московский регион», более 5000 шкафов в «Облкоммэнерго», более 12000 шкафов в «Россети Кубань»



РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЕ ПИСЬМА



№ 01.04.2024 - 2025.01.04.2025

О направлении отзыва

Уважаемый Айдар Саитов!

Филиалом ПАО «Россети Сибирь» - «Читанерто» в целях проведения опытно-промышленной эксплуатации на объектах электросетевого комплекса, были получены шкафы наружной установки из композитного материала ПР-К460020, производства ООО «СО Тонгсин». Один из шкафов был установлен на ПС 110 кВ Промышленная в качестве сварочного поста, второй для размещения РУ-0,4 кВ и прибора учета электрической энергии для заправочной станции электроавтомобилей в г. Чита.

В ходе эксплуатации представленных образцов отмечена надежная защита установленного в композитных шкафах оборудования от воздействия внешних факторов. Шкафы фирмы ООО «СО Тонгсин» имеют высокую морозостойкость, коррозионную стойкость и механическую прочность. Необходимо также отметить отсутствие каких-либо помех при передаче GSM-сигнала для связи с прибором учета электрической энергии, установленном в одном из шкафов.

Настоящим письмом рекомендуем композитные шкафы ООО «СО Тонгсин» к широкому применению.

И.о. заместителя директора
по техническим вопросам
главного инженера



А.Р. Гималдинов

Генерал Е.А.
0022048-769



№ 018009

ФИЛИАЛ ПАО «РОССЕТИ СИБИРЬ»
«ЧИТАНЕРТО»
Росси, 460020, г. Чита, ул. Кавказа, д. 7
ОГРН 1020400000000000000
ИН 0020 20 00 000 0000 000 000 000
e-mail: info@rosseti-siber.ru, www.rosseti-siber.ru

Директору ООО «Беркана»
А.С. Шапалову

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ «РЯЗАНСКИЕ ГОРОДСКИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»

(ГУП РО «РГЭС») (ОГРН 1096214000001)

Рязань, ул. Л.С. г. Рязань, Россия, 390023

тел.: (4912) 55-65-77; факс: (4912) 21-11-00; e-mail: rges@rges.ru; <http://www.rges62.ru>

ИНН 6027007428, КПП 6021401001, ОГРН 1096214000001, Код по ОКВЭД 35.12, Код по ОКПО 44803984
р/с: 407028104580000000705 в Рязанском РФ АО «Россельхозбанк» г. Рязань,
с/с: 30101810900000000705, БИК: 0440126793
официальный сайт в сети Интернет: www.rges62.ru

«29» июля 2024 года
г. Рязань

Настоящим письмом подтверждаем, что Государственное унитарное предприятие Рязанской области «Рязанские городские распределительные электрические сети» осуществила закупку шифта для монтажа узла учета по технологическим присоединениям Закавказья, в электрической сети и установке, в период с 2022 по 2024 год корпуса электроникантанта шифта KAZCOM ШРК 304020 и KAZCOM ШРК 355020 производства ООО «СК «Тонгсин» в количестве более 1500 штук.

В ходе эксплуатации корпуса подтвердили свое соответствие всем заявленным характеристикам. Оборудование полностью оправдало ожидания и продемонстрировало себя как надежный и эффективный инструмент для решения поставленных задач.

Основные преимущества шкафов серии KAZCOM: легкость конструкции, соответствие требованиям категории IP65, стойкость к УФ, стойкость к низким температурам, жаростойкость IP68.

По итогам эксплуатации шкафов учета на базе комбинированного корпуса KAZCOM производства ООО «СК «Тонгсин» окупаемость оборудования - отпала. Оборудование рекомендовано к широкому применению.

Начальник ОКС и МЭ



Волков Е.В.



№ 01.04.2024 - 2025.01.04.2025

О направлении отзыва

Уважаемый Айдар Саитов!

В рамках программы внедрения новой техники, оборудования, материалов и технологий, с 30.04.2020 по 30.04.2021 в филиале ПАО «Россети Сибирь» - «Омскэнерго» (далее - Филиал) проведена опытно-промышленная эксплуатация (далее - ОПЭ) шкафов наружной установки из композитного материала производства ООО «СО Тонгсин» ШРК 355020, в количестве 2 шт., установленных для учета 0,4 кВ ТП Омского городского РЭС ПО ВЭС Филиала.

В ходе эксплуатации представленных образцов, нарушения качества передачи данных по каналам связи оборудования АИИС КУЭ не обнаружено. Работоспособность оборудования в условиях резко-континентального климата устойчивая (не нарушена), уровень зашумления GSM-сигнала шкафом из композитного материала в процессе эксплуатации минимальный.

Оценка качества оборудования - соответствует заявленным характеристикам. В процессе ОПЭ подтверждены: легкость конструкции и установки шкафов, коррозионная стойкость, высокая жесткость шкафа, стойкость к ультрафиолету, отсутствие образования налета.

Шкафы наружной установки из композитного материала производства ООО «СО Тонгсин» успешно прошли опытную эксплуатацию в Филиале. Оборудование рекомендуется для эксплуатации.

И.о. заместителя директора по техническим
вопросам - главного инженера



М.Н. Волков

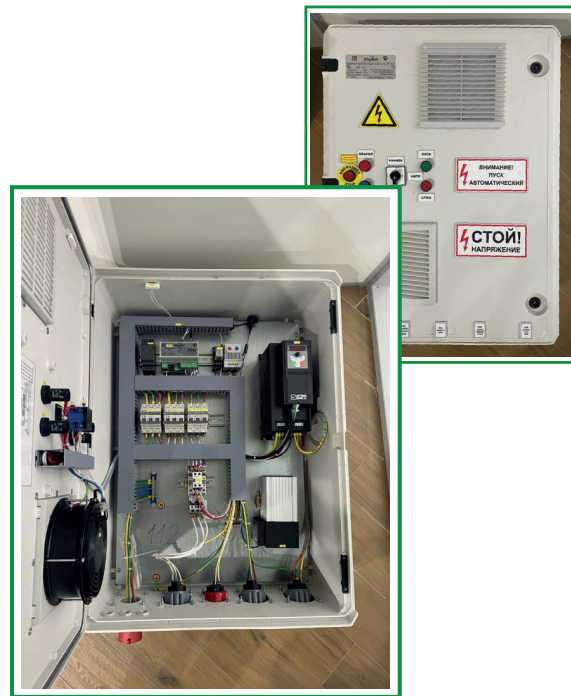
Антонов М.В.
(812) 22-42-77

№ 018008

ФИЛИАЛ ПАО «РОССЕТИ СИБИРЬ» -
«ОМСКЭНЕРГО»
Росси, 460020, г. Омск, ул. П. Перкина, д. 1
ОГРН 1020400000000000000
ИН 0020 20 00 000 000 000 000 000
e-mail: info@rosseti-siber.ru, www.rosseti-siber.ru

НАШИ РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Станция управления KAZ COM ШРК 60x80x25 предназначена для управления и контроля работы электродвигателей станка качалки, обеспечения работы по настраиваемому алгоритму, обеспечения защиты подключенного к станции электродвигателя от перегрева, токов короткого замыкания и перегрузок, обрыва фаз сетевого питания, от повышенного или пониженного напряжения питания.







КОНТАКТЫ ООО «БЕРКАНА»

420108, Республика Татарстан, г.Казань,
ул. Мазита Гафури, д.50, корп.6, офис 420

berkanakazan.ru
inbox@berkanakazan.ru
Тел. 8 (800) 234-58-68

