

НАДЕЖНЫЕ И ДОЛГОВЕЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ИЗ КОМПОЗИТОВ НА ОБЪЕКТАХ ДОРОЖНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ, КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ И ЗАЩИТНЫЕ КОЖУХИ ДЛЯ ОПОР ОСВЕЩЕНИЯ

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.

Преимущества материала SMC-полиэстер:

- Механическая прочность
- Электроизоляция
- Термостойкость
- Устойчивость к влаге и коррозии
- Химическая стойкость
- Огнестойкость
- Лёгкость в производстве
- Долговечность
- Эстетичность и вариативность



Шкафы питания и управления системой видеонаблюдения

Композитные шкафы – надежная защита оборудования от влаги, пыли и вандализма. Оптимальное решение для бесперебойной работы систем видеонаблюдения



Шкафы управления светофорами

Устойчивы к коррозии
и перепадам
температур, не
требуют
дополнительного
обслуживания.
Долговечное решение
для управления
дорожным движением



Дорожные метеостанции

Композитные корпуса обеспечивают надёжную защиту оборудования метеостанций от перепадов температур и механических повреждений. Идеальны для размещения датчиков температуры, влажности, осадков и других систем мониторинга погодных условий на дорогах



Распределительные шкафы для опор

Компактное и функциональное решение для размещения электрических соединений на опорах освещения и дорожной инфраструктуры



Шкаф для дорожного транспорта

Шкафы управления гидравликой для дорожного транспорта — сердце механизмов, отвечающих за безопасность и удобство управления дорожной техникой. Композит защищает оборудование в самых суровых условиях эксплуатации



Шкаф весового контроля

Надежное решение для
автоматизированных
пунктов весового контроля.
Композит защищает
оборудование от коррозии
и обеспечивает долгий
срок службы



Устройство искусственного освещения дорог (ШУО)
За 2024 год было установлено 358 шкафов управления освещением



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	+++	+	++++	++



КОЖУХИ ДЛЯ ОПОР ОСВЕЩЕНИЯ

Композитные кожухи компании «Беркана» предназначены для защиты электрических соединений, размещённых в основании опор наружного освещения. Они обеспечивают надёжную эксплуатацию осветительных систем вдоль дорог, на улицах и других объектах.

Функции защитных кожухов:

- Защита кабельных вводов и соединений от влаги, пыли и механических повреждений
- Обеспечение безопасного доступа к электротехническому оборудованию
- Повышение антивандальной устойчивости систем освещения

Опыт применения:

Композитные кожухи Беркана успешно применяются на дорогах и городских улицах, защищая критически важные элементы осветительных систем.

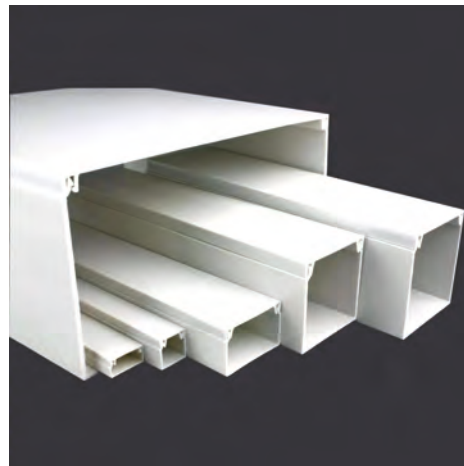
Композитные кожухи Беркана — надёжное решение для долговечной и безопасной эксплуатации наружного освещения



Кабельные лотки используются для прокладки и защиты силовых, слаботочных и оптоволоконных линий в условиях повышенной влажности, агрессивных сред и механических нагрузок.

Идеально подходят для установки под мостами, эстакадами, в тоннелях и на других транспортных объектах.

Такие кабельные лотки уже используются, к примеру, под Крымским мостом, обеспечивая безопасную прокладку инженерных сетей в условиях высокой влажности и воздействия морского воздуха



Мы являемся надежным поставщиком **Автодор Инжиниринг**.

Официальное признание — наша продукция включена в Реестр признаваемой продукции «Автодор Инжиниринг», что подтверждает её соответствие требованиям федеральных дорожных проектов



Наши партнеры - ООО «СО «Тозелеш»

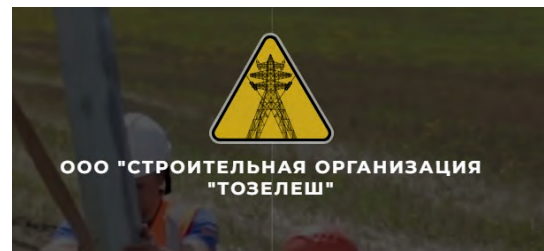
Мы не только производим надёжные композитные изделия, но и предлагаем полный цикл работ благодаря нашему партнёру – компании «Тозелеш».

Монтаж опор освещения и оборудования – профессиональная установка конструкций любой сложности.

Прокладка и подключение кабельных линий – безопасный и качественный монтаж электрических сетей.

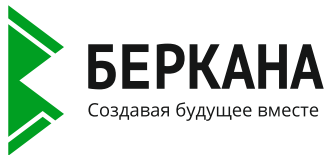
Поставка и установка освещения – современные световые решения для дорог, мостов, туннелей и городской инфраструктуры.

Комплексное выполнение подрядных работ – от проектирования до ввода в эксплуатацию



Композитные шкафы KAZ COM, как и само производство, прошли процедуру сертификации и имеют весь перечень необходимых документов по сертификации и стандартизации





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

