ИЗОЛИРУЮЩАЯ ПЕРЕНОСНАЯ ВЫШКА IGK2 (ЛЕЙТЕР)

Техническое описание и основные характеристики

GV and Company

Производство и поставка оборудования для железнодорожной инфраструктуры

Тбилиси, Грузия • Основана в 2007 году



О компании

Производитель и региональный представитель зарубежных производителей

GV and Company

- Основана в Тбилиси (Грузия) в 2007 году
- Собственное производство изолирующих вышек (Лейтеров)
- Поставка продукции собственного производства и представительство зарубежных производителей для железнодорожной инфраструктуры, включая объекты АО «Грузинская железная дорога».



Назначение изделия

Функциональное применение

Область применения

Изолирующая переносная вышка IGK2 (Лейтер) предназначена для:

- Обслуживания и ремонта контактной сети железных дорог, а также для регулировки контактной подвески после ее монтажа.
- Конструкция на основе стеклопластовых лестниц обеспечивает выполнение работ в контактных сетях постоянного и переменного тока, включая работы под напряжением.
- Применение изолирующей переносной вышки IGK2 обеспечивает безопасное выполнение работ на контактной сети без остановки движения поездов, без занятия железнодорожного пути и без выделения технологического «окна».



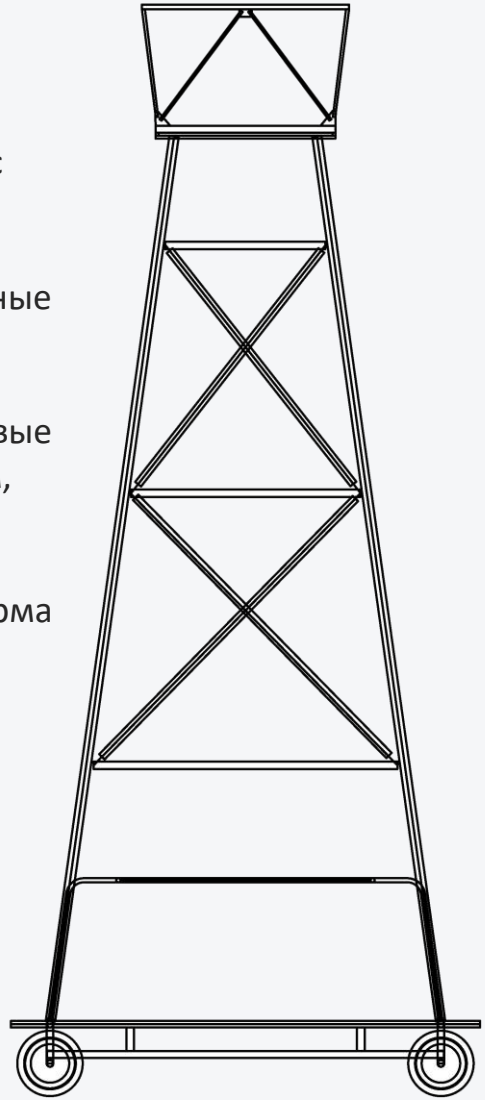
Конструкция

Общее устройство вышки

Конструктивные элементы

В конструкции изолирующей переносной вышки IGK2 (Лейтер):

- Учтены и устранены конструктивные недостатки, связанные с устойчивостью и безопасностью, характерные для типовых изолирующих вышек, представленных на рынке.
- Применены усиленные конструктивные решения, направленные на повышение жесткости, устойчивости и безопасности при эксплуатации.
- Вышка представляет собой две соединенные стеклопластиковые лестницы, установленные на раме тележки с колесным ходом, что обеспечивает возможность ручного перемещения по рельсам.
- В верхней части конструкции предусмотрена рабочая платформа с защитным ограждением, рассчитанная на одновременное размещение двух работников
- Использование профилированного электроизоляционного стеклопластика в лестницах, а также в наклонных и горизонтальных стойках обеспечивает высокую прочность конструкции и стабильные изоляционные характеристики в процессе эксплуатации.

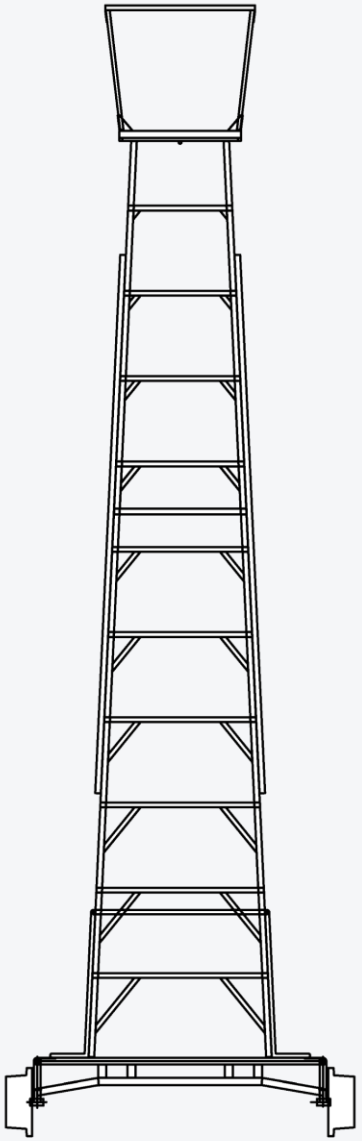


Технические характеристики

Данные согласно паспорту изделия

Основные параметры

- Расстояние между ребордами колес с внутренней стороны, мм: 1458-8
- Грузоподъемность не менее, кг: 300
- Высота от головки рельса, мм: 5550
- Длина , мм: 2400 мм
- Ширина , мм: 1720 мм
- Масса (без комплектующих) не более, кг: 155
- Ширина колеи , мм: 1520
- Класс изоляции: 3,3 кВ постоянного тока, 27,5 кВ переменного тока, частота 50 Гц
- Условия хранения: УХЛ-1 по ГОСТ 15150



Изоляция и безопасность

Электрическая и механическая защита

Меры безопасности

Изолирующая переносная вышка (Лейтер) оснащена:

- Двумя шунтирующими штангами с изолирующими ручками, предназначенными для выравнивания потенциалов контактной сети с тележки (рабочей платформы) перед началом работ, в процессе выполнения работ и по их завершении.
- Колесная система вышки, за исключением одного колеса, электрически изолирована от рамы, что предотвращает короткое замыкание рельсовых цепей сигнализации, централизации и блокировки.
- Неизолированное колесо выполняет функцию заземления нижней части вышки на тяговый рельс.
- Конструктивные решения обеспечивают соответствие требованиям электробезопасности при выполнении работ под напряжением.



Рабочая платформа

Условия работы персонала

Рабочее место

Рабочая площадка изолирующей переносной вышки IGK2 (Лейтер) предназначена для:

- Безопасного выполнения работ на контактной сети и рассчитана на одновременное нахождение не более двух работников.
- Площадка оснащена защитным ограждением, обеспечивающим устойчивое положение персонала при работе на высоте.
- Конструкцией предусмотрена возможность надежного крепления страховочного пояса с использованием карабина. Это позволяет повысить уровень безопасности при подъеме, спуске и выполнении работ.
- Эксплуатация рабочей площадки допускается только при соблюдении требований электробезопасности и правил эксплуатации.



Комплектация поставки

Согласно паспорту изделия

Состав

No	Наименование изделия	К-во
1	Стеклопластиковая лестница (ступени)	2
2	Шунтирующий пояс (изолятор)	1
3	Наклонная стойка 1,50 (элементы прочности)	2
4	Наклонная стойка 1,70 (элементы прочности)	2
5	Горизонтальная стойка 0,90 (элементы прочности)	2
6	Горизонтальная стойка 1,20 (элементы прочности)	2
7	Горизонтальная стойка 1,50 (элементы прочности)	2
8	Диагональная горизонтальная Стойка 1.10 (элементы прочности)	1
9	Подвесная стеклопластиковая лестница (3 метра)	1
10	Шунтирующая штанга (переносная)	2
11	Рабочая платформа	1
12	Изолированное колесо	3
13	Неизолированное колесо	1
14	Рамка	1
15	Шунтирующая рамка	2



Преимущества и Реальная эксплуатация

Ключевые отличия и Подтвержденный опыт применения

Преимущества Лейтера IGK2

Изолирующая переносная вышка IGK2 (Лейтер):

- Обладает высокой устойчивостью и прочностью конструкции, обеспечивая безопасное выполнение работ на контактной сети.
- Надежные диэлектрические свойства и качественные материалы гарантируют стабильные изоляционные характеристики в процессе эксплуатации.
- Конструкция рассчитана на длительный срок службы и интенсивное использование в условиях железнодорожной инфраструктуры.
- Практика эксплуатации подтверждает качество и надежность изделия: вышка IGK2 успешно используется на станциях **АО «Грузинская железная дорога»**, где в реальных условиях подтверждены ее безопасность и устойчивость.



Заключение

Технически выверенное решение

Итог

Изолирующая переносная вышка IGK2 (Лейтер)

- Соответствует требованиям действующих нормативных и эксплуатационных документов, применяемых при выполнении работ на контактной сети железных дорог.
- Конструкция изделия предназначена для профессионального использования в условиях действующей железнодорожной инфраструктуры при выполнении работ под напряжением постоянного и переменного тока.
- Конструктивные решения IGK2 обеспечивают повышенную надежность и устойчивость по сравнению с типовыми изолирующими вышками.
- Эксплуатация вышки допускается при соблюдении установленных правил и требований безопасности.



GV&COMPANY
Адрес: Грузия, г. Тбилиси, Цкнети, 1-й переулок Руставели, д. 4
Телефон: (+995) 593 34 22 55, Электронная почта: info@gvandcompany.com