



**Система шин Gaslink®**  
Изолированные шинопроводы  
SF<sub>6</sub>



**GASLINK®**

## Введение

Более 25 лет элегаз используется для изоляции в области среднего и высокого напряжения. Электрическая прочность элегаза значительно выше, чем воздуха. Элегаз является химически нейтральным, нетоксичным и не воспламеняющимся.

Благодаря этим характеристикам и всё возрастающей потребности в полностью закрытом оборудовании среднего напряжения, MGC Technology Ltd расширило свою программу производства и включило в нее соединительные шины с элегазовой изоляцией **GASLINK®**.

## Характеристики

- модульная конструкция обеспечивает индивидуальные решения для любого компактного оборудования среднего напряжения
- шинопровод с элегазовой изоляцией состоит из алюминиевых или медных проводников, соединенных посредством сильноточных вставок, прошедших типовые испытания
- для центровки этих проводников внутри алюминиевых защитных труб расположены специальные высоковольтные изоляторы
- минимальное расстояние между фазами позволяет использовать шинопроводы с любым компактным элегазовым устройством
- элегаз содержится в двух газовых камерах с различным давлением. Контроль давления системы шин **GASLINK®** осуществляется с помощью отдельной контрольной панели
- универсальные угловые алюминиевые кожухи допускают изменения направления в ответвлениях в трех измерениях
- отличное уплотнение гарантируется применением специально испытанных O-образных колец, расположенных в углублениях. Максимальная утечка составляет не более 1 % в год
- при присоединениях к масляным или сухим трансформаторам, обмоткам, конденсаторам и другим аппаратам используются высококачественные вводы типа **DURESCA®**
- простая и быстрая сборка за счет стандартных элементов; не требуются специальные инструменты

## Технические данные

Номинальное напряжение	до 40,5 кВ
Номинальный ток	2500 / 3150 А
Ном. ток термической устойчивости, кратк.	40 кА, 3 с
Ном. импульсный динамический ток	110 кА
Номинальное рабочее давление	0,15 МПа / 0,25 МПа
Максимальное давление разрыва	0,35 МПа
Максимальная утечка за год	менее 1 %
Минимальное расстояние между фазами:	200 мм
Конструкция	для внутреннего применения
Опция:	для наружного соединения с элегазовыми вводами <b>DURESCA®</b>

# Шинопровод





#### **Особенности и преимущества**

- защита от поражения электрическим током
- самовосстанавливающаяся газовая изоляция
- применение вводов с разделением газа позволяет существенно снизить затраты. При применении таких вводов производитель поставляет газонаполненные, испытанные КРУЭ и вводы отдельно; вводы же монтируются на месте в полевых условиях. При этом можно не производить испытания дополнительно в поле.
- не требуется дополнительная противопожарная защита
- простые крепежные устройства
- возможны любые присоединения к аппаратуре с элегазовой, масляной, воздушной изоляцией внутренней и наружной установки
- практически не требует обслуживания, поэтому интервалы между техобслуживаниями велики
- повторное использование газа после демонтажа
- модульная конструкция
- короткие сроки поставки из-за использования стандартизированных элементов
- изоляция без эффекта старения
- не содержит изнашиваемых элементов, в случае неисправности очень быстрый ремонт
- пригоден для эксплуатации в экстремальных условиях
- испытания элегаза возможны в рабочих условиях
- малые размеры, малый вес
- легкий и быстрый монтаж и сборка благодаря предварительно изготовленным и испытанным стандартным элементам
- простая последующая модификация

#### **Область применения**

- Соединения КРУЭ - выключатели
- Соединения КРУЭ - трансформаторы
- Соединения КРУЭ - оборудование без элегазовой изоляции
- Соединения КРУЭ - кабели