

Электрические кабельные вводы SCHOTT Eternaloc™

Проверенные опытом в более чем 6 тыс. криогенных погружных насосов и детандеров с 1985 г.

Информация о продукте

Электрические кабельные вводы служат в качестве герметичных проходок для электропитания, а также проходок КИП в детандерах, компрессорах и погружных насосах СПГ.

Кабельные вводы играют ключевую роль в обеспечении безопасности – они должны поддерживать целостность границ давления герметичного ограждения и оставаться абсолютно герметичными даже при авариях. Их качество и надежность крайне важны.

Преимущества электрических кабельных вводов SCHOTT Eternaloc™

Богатый послужной список

Кабельные вводы Eternaloc™ работают, не требуя технического обслуживания, в более чем 6 тыс. насосов СПГ и турбодетандеров с 1985 г. как на суше, так и в море.

Опыт подтвержденный сертификацией взрывозащищенности

Кабельные вводы Eternaloc™ соответствуют стандартам ATEX и IECEx, а также местным требованиям, таким как KOSHA.

Превосходная технология

Благодаря уникальной технологии компрессионного стеклянно-металлического спая SCHOTT кабельные вводы Eternaloc™ обеспечивают:

- улучшенную безопасность в случаях происшествий или взрывов,
- превосходную стойкость к механическим напряжениям, высокому давлению, термоциклированию, предельным температурам и радиации,
- увеличенный срок службы благодаря отсутствию необходимости в обслуживании нестареющего стеклянно-металлического спая – это сокращает число вызовов специалистов и замен комплектующих, а также общую стоимость использования.

Другие технологии спая, использующие органические полимеры или керамику, не обеспечивают идеальной целостности спая, что может приводить к утечкам и электрическим отказам. Поэтому технология стеклянно-металлического спая SCHOTT считается сегодня самой безопасной.

Стандартные и кастомизированные решения

Наши ресурсы по разработке, в частности, в области материаловедения, моделирования и испытаний прототипов, а также сертификационное ноу-хау позволяют нам предлагать как стандартные, так и полностью кастомизированные исполнения электрокабельных проходок и разъемов, а также комплексные электросистемы.



SCHOTT
glass made of ideas

Электрические кабельные вводы SCHOTT Eternaloc™

Проверенные опытом в более чем 6 тыс. криогенных погружных насосов и детандеров с 1985 г.

Характеристики	продукта
Термостойкость	Стойкость к термическим ударам, термоциклированию и воздействию температур от -196 °С до +100 °С, или от -321 °F to +212 °F
Стойкость к давлению	Каждый продукт проходит испытания при увеличенном в 1,5 раза номинальном давлении (до 390 бар)
Электрические номинальные характеристики	Рассчитан на напряжение до 13 800 В и ток 1 500 А, а также для КИП
Обеспечение качества	<ul style="list-style-type: none"> • 100% завершающий контроль всей продукции • Собственные мощности по проведению испытаний: <ul style="list-style-type: none"> - Ток/напряжение (до высокого напряжения) - Герметичность (гелиевый масс-спектрометр) - Сопротивление изоляции - Неразрушающие испытания/анализ (PMI) - Опрессовка под давлением до 160 Мбар - Криогенные испытания
Монтаж	<ul style="list-style-type: none"> • Экономия места • Простой и экономичный монтаж с помощью разъема • Подробные инструкции по монтажу, надзор, а также обучение и поддержка
Срок службы	Неограниченный срок службы нестареющих барьеров давления
Сертификация	Кабельные вводы SCHOTT Eternaloc™ соответствуют стандартам ATEX и IECEx, а также местным требованиям, включая KOSHA.

О подразделении SCHOTT Electronic Packaging

Подразделение Корпусирования электронных компонентов (Electronic Packaging) компании SCHOTT является ведущим в мире поставщиком герметичных упаковочных решений для надежной долгосрочной защиты чувствительных электронных устройств. Начиная с 1930-х годов, мы занимаемся разработкой, производством и оптимизацией герметичных упаковочных решений с помощью специализированных технологий стеклянного, стеклянно-металлического, а в настоящее время и керамики-металлического спая. 1500 сотрудников на пяти производственных объектах в Германии, Чехии, Сингапуре, США и Японии, а также в экспертных центрах по всему миру, местная поддержка клиентов и совместные разработки – основа бизнеса компании.

О компании SCHOTT

SCHOTT – это международный технологический концерн, который занимается разработкой и производством специализированного высокотехнологичного стекла и материалов уже более 130 лет. Наличие производственных мощностей и офисов продаж в 35 странах позволяет группе компаний SCHOTT находиться в непосредственной близости к потребителям. В компании работает 15,4 тыс. сотрудников.



Кабельные вводы Eternaloc™ доказали свою эффективность на суше и в море.



00000 RUSSIAN 03140.0 all/jaeg Printed in Germany

Electronic Packaging
SCHOTT AG
 Кристоф-Дорнер-Штрассе 29
 84028 Ландсхут
 Германия
 Тел: +49 (0)871/826-125
 Факс: +49 (0)871/826-360
 Thomas.Goettlinger@schott.com

www.schott.com/lng/russian

SCHOTT
 glass made of ideas