

# Универсальная система адаптеров для ячеек распределительных устройств с газовой изоляцией

Увеличивающаяся популярность распределительных устройств с газовой изоляцией привела к развитию и системы подключения к ним. В соответствии с CENELEC HD506S1, EN 50180 и EN 50181 разработаны два типа вводных проходных изоляторов (бушингов) для этих ячеек: тип С (400/630А) и тип А (250А).

**Бушинги по EN 50181 тип С (400/630А)**  
Изоляционные адаптеры типа RICS и RCAB совместимы со всеми концевыми муфтами Тайко Электроникс Райхем и, таким образом, могут применяться для любых типов силовых кабелей, независимо от изоляции (бумажной или пластмассовой) и количества жил (одно- или трех- жильных).  
Детали см. на стр. 40.

Экранированные адаптеры типа RST1 предназначены для подключения кабелей с пластмассовой изоляцией без концевых муфт.  
Детали см. на стр. 42.

**Бушинги по EN 50181 тип А (250А)**  
Экранированные адаптеры типа RSES и RSSS представляют собой концевую муфту натяжного типа, разработанную для пластмассовых кабелей, соединяющих распределительное устройство с трансформатором.  
Детали см. на стр. 44.

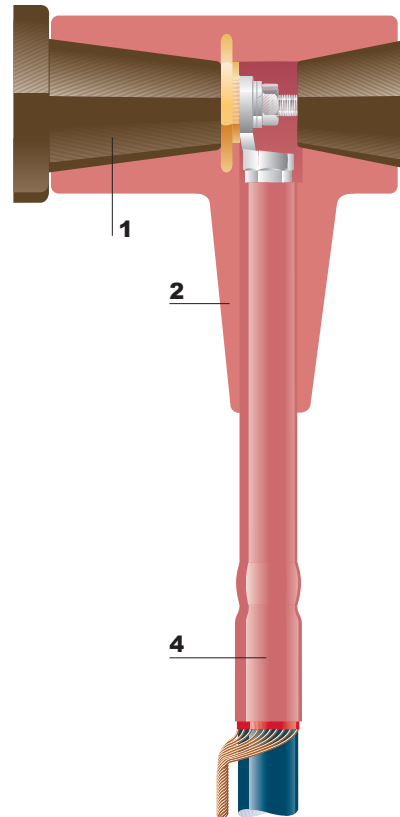
## Простота монтажа

Компактная конструкция адаптера и его простая конфигурация облегчают его монтаж. Стандартные ячейки не нуждаются в дорогостоящей перекомпоновке для подключения кабелей с бумажной изоляцией или ограничителей перенапряжения (ОПН).

## Надежность

Фирма «Райхем» имеет большой опыт в области герметично изолированных систем концевых муфт на среднее напряжение. Вместе с концевыми муфтами адаптеры Райхем гарантируют бесперебойную работу даже в экстремальных условиях окружающей среды с высокой степенью увлажнения и загрязнения.

## Изоляционные Т- адаптеры RICS

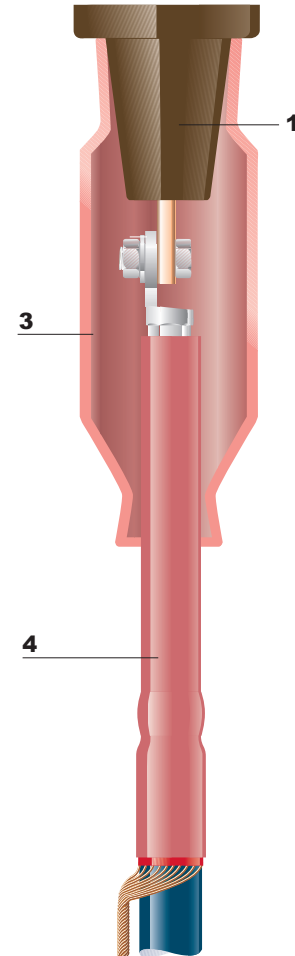


- 1 Конус бушинга
- 2 Адаптер типа RICS
- 3 Адаптер типа RCAB
- 4 Концевая муфта Райхем

## Испытания

Адаптеры соответствуют требованиям следующих стандартов: CENELEC HD629.1S1, МЭК 540, VDE 0278 и ANSI IEEE 386, а также стандарту Тайко Электроникс Райхем PPS 3013. Кроме того, адаптеры прошли типовые

## Изоляционные прямые адаптеры RCAB



испытания вместе с большинством существующих распределительных устройств с газовой изоляцией. Нормы и результаты испытаний сведены в Протоколы Испытаний «Райхем», которые можно получить по специальному запросу.

# Система изоляционных адаптеров для бушингов распределительных устройств с газовой изоляцией на напряжение до 24 кВ

Семейство изоляционных адаптеров обеспечивает надежную герметизацию, электрическую изоляцию и электрическое соединение концевых муфт Райхем при подключении их к распределительным устройствам с газовой изоляцией на напряжение до 24 кВ с бушингами по EN 50181 тип С (400/630А). Изоляционные адаптеры совместимы со всеми концевыми муфтами Райхем. Ячейки для кабельных вводов должны иметь соответствующую защиту от прикосновения. Обычно это достигается путем применения самоблокирующейся металлической крышки, которой оборудованы, как правило, все ячейки распределительных устройств, и это исключает возможность работы в незаземленной зоне.

## RICS – изоляционные Т-образные адаптеры с ОПН и без них

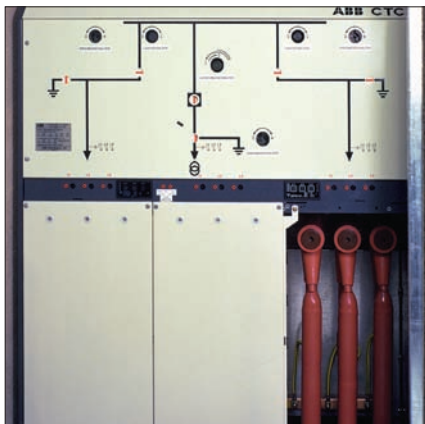
Толстостенный изоляционный корпус изготовлен из высококачественного эластомера, который обеспечивает герметизацию концевой муфты, бушинга и задней втулки. Электрическое соединение осуществляется при помощи резьбовой шпильки и кабельного наконечника. С помощью специальной измерительной втулки возможно производить измерения без снятия адаптера. Конструкция адаптера для параллельного подключения концевой муфты и ОПН типа RDA аналогична. Имеется конструкция для подключения двух кабелей.

## RCAB – изоляционные прямые адаптеры

Толстостенный изоляционный корпус изготовлен из высококачественного эластомера, который обеспечивает герметизацию конусообразного изолятора и концевой муфты. Кабельный наконечник соединяется с резьбовой шпилькой изолятора болтом. Даже в очень ограниченном пространстве адаптер может быть легко снят для проведения, например, испытания кабеля. Высокая гибкость эластомера, позволяющая ему герметизировать внутренние поверхности, дает также возможность использовать одно изделие на все типы кабелей и общераспространенные сечения.

# Универсальная система адаптеров для всех типов кабелей и распределительств

ABB CTC



AREVA FBA



Groupe Schneider RM6



ABB ZL4



Ormazabal F&G GA



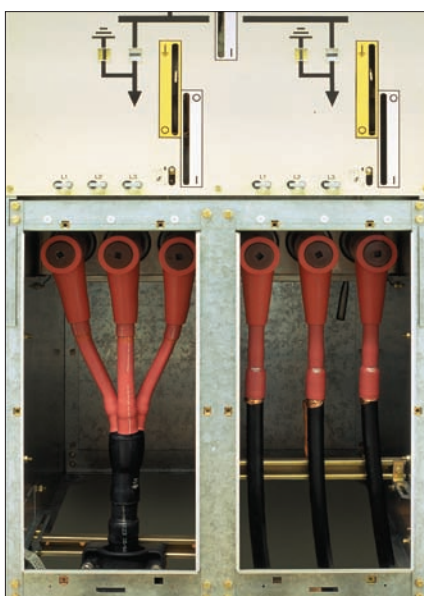
AREVA FBA



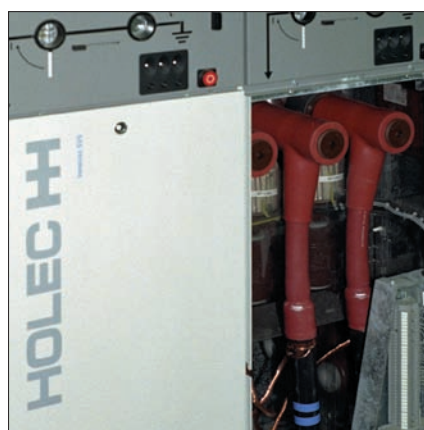
ABB CTC



Siemens 8DJ10



Holec



Относительно технической информации о подключении к другим типам распределительств обращайтесь, пожалуйста, в ближайший офис представительства Тайко Электроникс Райхем.