

RSTI – Экранированная T-образная система на напряжение 10, 20 и 35 кВ для ячеек РУ с газовой изоляцией с бушингами типа С

Экранированные адаптеры Райхем предназначены для подсоединения одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией к ячейкам РУ с газовой изоляцией с бушингами типа С по EN 50181 на напряжение до 42 кВ. Присоединение может быть выполнено также и для параллельного подключения 2-х и 3-х кабелей. Такая конфигурация требует механического закрепления каждого кабеля в ячейке. Для подключения нагрузки до 1250 А к бушингам типа С возможно параллельное присоединение трех кабелей в параллель.

Корпус адаптера изготовлен из высококачественной силиконовой резины, защищенной снаружи слоем полупроводящего экрана, соединяемого с землей. Адаптеры RSTI могут применяться как для внутренней, так и для наружной установки. Испытания оболочки кабеля могут производиться без снятия экранированного адаптера с бушинга.

Современная конструкция и подбор материалов в комбинации со специальным болтовым наконечником Райхем позволяют одним типоразмером адаптера закрывать широкий диапазон распространенных сечений кабеля.

Форма и размеры адаптера очень компактны. Даже двойное подключение можно осуществить в стандартных кабельных отсеках РУ.

Для определения наличия напряжения конструкция адаптера RSTI включает в себя специальную вставку для производства емкостного измерения, не отключая адаптер. Эта измерительная точка закрыта экранированной крышкой.

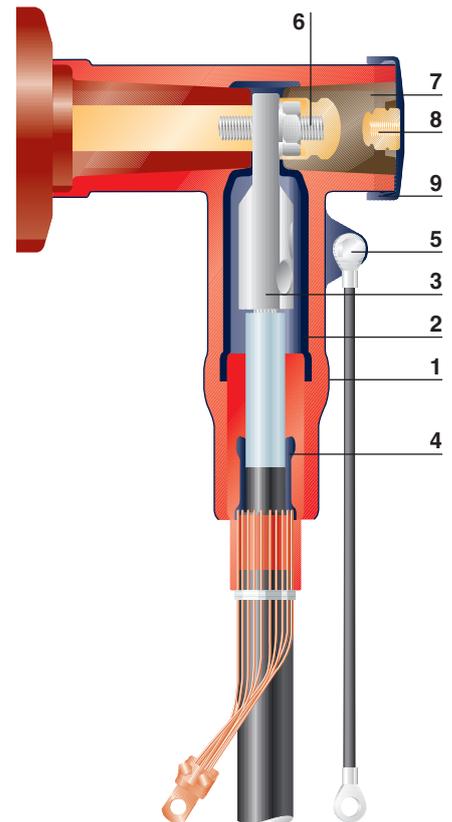
Экранированный адаптер превышает требования стандарта CENELEC HD 629.1 S1, который охватывает национальные стандарты такие, как BS, VDE и др.

Монтаж

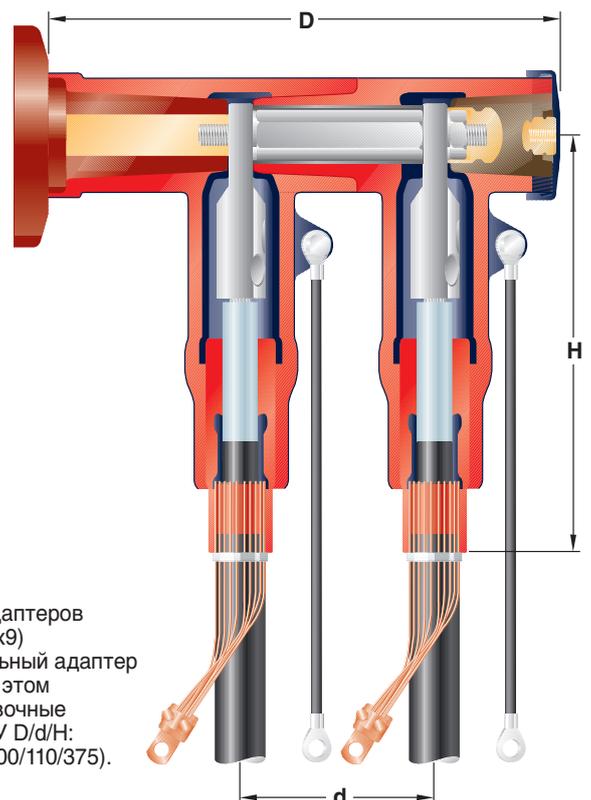
После разделки на кабель со смазкой натягивается первый модуль адаптера для выравнивания напряженности электрического поля (ВНЭП). Затем устанавливается болтовой наконечник. После этого со смазкой натягивается основной корпус адаптера и подсоединяется к бушингу распределительного устройства с помощью шпильки и гайки. С обратной стороны устанавливается заглушка или втулка для двойного подключения кабелей.

Подключение ОПН

Подключение ОПН совместно с адаптером описано на стр. 63.



- 1 Экранированный корпус
- 2 Внутренний экранирующий слой
- 3 Болтовой наконечник
- 4 Модуль ВНЭП
- 5 Заземляющее ушко и проводник
- 6 Шпилька с гайкой и гровером
- 7 Заглушка с измерительной вставкой
- 8 Измерительная вставка
- 9 Экранированная крышка



Двойное подключение

Для двойного подключения адаптеров серии RSTI-58 (RSTI-78; RSTI-x9) заказывается второй специальный адаптер и соединительная втулка, при этом требуются следующие установочные размеры кабельного отсека РУ D/d/H: 285/101/260 мм (285/101/260; 300/110/375).