



**Высоковольтный ввод сухого типа, конденсаторный
сильноточный**

Инструкция по установке и эксплуатации

搏世因（北京）高压电气有限公司

Bushing (Beijing) High Voltage Electric Co., Ltd.

1. Обзор продукта

Этот тип ввода в основном используется в высоковольтных силовых трансформаторах переменного тока для направления высокого напряжения и сильного тока через трансформатор, и в то же время служит для изоляции заземления и трансформатора.

Этот тип ввода представляет собой не требующий технического обслуживания трансформатор с высокопрочной фарфоровой изоляцией, который соответствует требованиям GB/T4109-2008 и смежным стандартам.

2. Условия применения

Температура окружающей среды: -40°C $+55^{\circ}\text{C}$

Высота над уровнем моря: 1000 м (для высоты более 1000 м внешняя изоляция должна быть скорректирована в соответствии со стандартом и требованиями проекта, и высота после коррекции действительно по своему скорректированному значению);

Интенсивность землетрясения: 8 баллов;

Уровень загрязнения: III уровень.

3. Введение в продукт

3.1 Технический параметр

Номинальное напряжение (кВ): 24-40,5

Номинальный ток (А): 8000-25000

Выдерживаемое напряжение частоты питания (кВ): 58-95

Выдерживаемое напряжение при ударе молнии (кВ): 125-200

Частичный разряд: ≤ 10 пКл

Герметичность при давлении воздуха 0,3 МПа испытание на герметичность в течение 15 мин без утечки.

3.2 Структура продукта

Это изделие в основном состоит из токопроводящих деталей, фарфоровых деталей, фланцев, уплотнений и других деталей, обладающих компактной конструкцией, небольшим объемом, высокой прочностью на изгиб и превосходными механическими свойствами. Когда изделие установлено, фланец ввода может быть непосредственно герметизирован монтажной уплотнительной поверхностью на трансформаторе. Данное изделие не требует технического обслуживания и может использоваться в обычном режиме при условии, что оно проверено на заводе-изготовителе без повреждений. Другие параметры и размеры ввода приведены в образце.

4. Приемка и установка

4.1 Приемка

После вскрытия внешней упаковки проверьте, не повреждена ли фарфоровая изоляция и принадлежности ввода при транспортировке; в то же время проверьте комплектность отдельных документов (инструкции, сертификат соответствия, упаковочный лист); проверьте комплектность принадлежностей в соответствии с упаковочным листом поштучно.

4.2 Установка

При установке и подъеме соблюдайте осторожность, чтобы не задеть фарфоровые детали. Подъемные тросы должны быть закреплены на подъемных кольцах фланца в четырех положениях; при установке его в трансформатор следите за тем, чтобы нижняя фарфоровая часть ввода не соприкасалась с металлом трансформатора. Нижняя торцевая поверхность алюминиевого фланца

ввода является уплотнительной поверхностью между вводом и трансформатором. Установка уплотнения проста, а фарфоровая поверхность ввода не будет повреждена при затягивании болтов. Перед установкой поверхность нижней части ввода следует тщательно протереть. Если в нижней части ввода (на нижней пластине для масляной среды) имеются болты М12, их необходимо снять. На верхнем конце ввода имеется сливная масляная пробка. После установки изделия его сливают обычным способом. После слива масла можно затянуть верхнюю сливную масляную пробку. При наличии вентиляционной заглушки на фланце ввода требуется использовать тот же метод.

5. Эксплуатация и техническое обслуживание

Для проведения профилактических испытаний вводов, пожалуйста, обратитесь к GB/T4109-2008 и соответствующим стандартам. За исключением некоторых регулярных проверок по мере необходимости, данный ввод не требует каких-либо других работ по техническому обслуживанию.

6. Упаковка, транспортировка и хранение

6.1 Когда ввод будет помещен в упаковочную коробку, ее следует накрыть полиэтиленовой пленкой с помощью средства защиты от дождя. Ввод следует поместить вертикально в упаковочную коробку и прочно закрепить с помощью кронштейна.

6.2 При погрузке, разгрузке и подъеме обязательно следите за центром тяжести, чтобы предотвратить его опрокидывание. При транспортировке бережно переворачивайте и избегайте сильных ударов.

6.3 Если изделие не используется в течение длительного времени, его следует хранить в сухом помещении без сильной вибрации, вдали от огня и источников тепла, а коробка должна быть полностью покрыта водонепроницаемым материалом, чтобы избежать ненужного загрязнения и окисления покрытия.

7. Инструкции по оформлению заказа

7.1 При оформлении заказа необходимо указать модель и заводской номер ввода.

7.2 Если к продукту предъявляются особые требования, поставщик и покупатель должны подписать соответствующие соглашения о дополнительном проектировании и изготовлении.

Благодарим вас за использование Bushing (Пекин) High Voltage Electric Co., Ltd.

Bushing (Beijing) HV Electric Co., Ltd

Сайт: www.boshiyin.com

Официальный дилер на территории Российской Федерации:

ООО «Лидер-Энерго»

445047, Россия, Самарская область, г. Тольятти,

ул. 40 лет Победы д. 14, офис 209

Тел: +7 (8482) 68-18-11, 21-66-32, 21-66-33, 21-66-35

e-mail: <mailto:trans-energo@bk.ru>

Сайт: <https://lider-energo.ru>