

Наименование товара: Высоковольтные вводы 110 кВ

Код ЕНС ТРУ: 271210.900.000006

Заказчик: АО «KEGOC»

Техническая спецификация:

2. Технические и качественные характеристики:

2.1. Ввод предназначен для установки на автотрансформаторах типа АТДЦТН-63000/220/110/10-У1 и трансформаторах типа ТДТН-10000/110/35/10 вместо установленного ввода типа ГМТА-45-110\630У1 (чертеж 2ИЭ.800.026).

2.2. Полное описание и необходимые параметры указаны в технических условиях на заказ трансформаторных высоковольтных вводов 110 кВ.

2.3. Поставщик при поставке товара должен представить оригинал или нотариально засвидетельствованную копию письма завода-изготовителя о подтверждении взаимозаменяемости предлагаемого ввода (с указанием типа и чертежа) с вводом типа ГМТА-45-110\630У1 (чертеж 2ИЭ.800.026).

2.4. Потенциальный поставщик в заявке на участие в тендере должен представить габаритные, установочные и присоединительные размеры предлагаемого ввода в виде рисунка. Длина нижней части и соединительные размеры фланца предлагаемого ввода должны соответствовать размерам, указанным на рисунке 1, приложенном к технической спецификации.

3. Соответствие стандартам (международным/внутренним): СТ РК IEC 60137-2013 «Вводы изолированные переменного тока на напряжения свыше 1000 В».

4. Проверка и испытание: при поставке товара потенциальный поставщик должен предоставить протоколы испытаний, проведенных на заводе – изготовителе.

5. Гарантийный срок на поставляемый товар: 60 месяцев с начала ввода товара в эксплуатацию, но не более 72 месяцев со дня поставки товара на склад заказчика.

6. В случае, если закупаются товары, относящиеся к средствам измерений, указание требований к потенциальному поставщику о внесении таких товаров в Реестр средств измерений, разрешенных к применению в Республике Казахстан: не требуется.

7. Технические условия на заказ трансформаторных высоковольтных вводов 110 кВ и габаритные, установочные, присоединительные размеры установленного высоковольтного ввода 110 кВ, приведенные на рисунке 1, прилагаются и являются неотъемлемой частью технической спецификации.

**Технические условия на заказ трансформаторных
высоковольтных вводов 110 кВ**

**Ввод предназначен для установки на автотрансформаторах типа
АТДЦТН-63000/220/110/10-У1 и трансформаторах типа
ТДТН-10000/110/35/10 вместо установленного ввода типа
ГМТА-45-110\630У1 (чертеж 2ИЭ.800.026).**

№ п/п	Наименование характеристик	Ед. изм.	Необходимые параметры (вопрос)	Характеристик а предлагаемого оборудования (ответ)
1	2	3	4	5
1	Производитель		***	
2	Адрес завода-производителя (страна, город)		***	
3	Тип предлагаемого ввода		***	
4	Номер чертежа предлагаемого ввода		***	
5	Номинальное напряжение	кВ	110	
6	Исполнение: высоковольтный ввод с твердой изоляцией для наружной установки		да	
7	Внешняя изоляция:		фарфор/полимер	
8	Изоляционный остов		RIP/RIN/RIS	
9	Конструкция ввода герметичный и влагонепроницаемый. Опорный фланец ввода герметичный.		да	
10	Цвет изолятора:		***	
11	На фланце: подъёмные проушины, табличка на русском языке.		да	
12	Тест вывод для измерения ёмкости и тангенса угла диэлектрических потерь. Заглушка для заземления и предохранения от попадания влаги.		да	
13	Испытательное напряжение тест вывода: не менее 2 кВ, частота 50 Гц, в течение 1 минуты		да	
14	Размер под установку трансформатора тока на нижней части ввода не менее 200 мм		да	

15	Ввод протяжного типа. Внутренняя шпилька - электротехническая медь. Наличие рым-болта.		да	
16	Контактная клемма: плоская, количество отверстий 2 шт, диаметром 13 мм, расстояния между центрами отверстий 45 мм.		да	
17	Положение установки: 0°- 45° к вертикали.		да	
18	Сейсмостойкость по шкале MSK-64, не менее	балло в	9	
19	Транспортная упаковка: нижняя часть ввода упакована в полиэтиленовый чехол с силикагелем внутри, ввод уложен в деревянный/фанерный/металлический ящик.		да	
20	Наибольшее рабочее напряжение	кВ	126	
21	Напряжение испытательное для контроля уровня частичных разрядов (ЧР), не менее	кВ	126	
22	Интенсивность частичных разрядов, не более	пКл	10	
23	Напряжение испытательное грозового импульса полной волны: не менее	кВ	550	
24	Напряжение испытательное 50Гц в течение 1 минуты:	кВ	230	
25	Номинальный ток: не менее	А	800	
26	Ток термической стойкости: не менее	кА	20	
27	Ток динамической стойкости: не менее	кА	50	
28	Длина пути утечки: не менее	мм	3150	
29	Температура окружающей среды:	°С	-55°С...+55°С	
30	Испытательная консольная нагрузка в течение 1 минуты, не менее	Н	1250	
31	Масса:	кг	***	
32	Срок службы, не менее	лет	30	
33	В состав эксплуатационной документации на русском языке входит:			
	а) Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию в комплекте с инструкциями по монтажу.		да	

	б) Детальный чертеж ввода, включая все контактные соединения.		да	
	в) Результаты заводских испытаний (должны быть включены в Руководство по эксплуатации)		да	

Примечание:

Все позиции (графа "Характеристика предлагаемого оборудования (ответ)", указанные в технических условиях, заполняются потенциальным поставщиком обязательно.

Контактная информация: Жанахметов С.С., тел. 8 (7172) 690-440, Zhanakhmetov@kegoc.kz

Дата предоставления технической спецификации: 13.09.2021.

Главный менеджер
отдела ПС ДЭ _____ **И. Габдуллин**