

**Технические условия на заказ трансформаторных
высоковольтных вводов 220 кВ**

Ввод предназначен для установки на автотрансформаторах типа АДЦТН-63000/220/110/10-У1, АДЦТН-125000/220/110/10 и АОДЦТН-167000/500/220/100 вместо установленного ввода типа ГМТА-45-220/2000 (чертеж 2ИЭ.800.043-01).

№ п/п	Наименование характеристик	Ед. изм.	Необходимые параметры (вопрос)	Характеристика 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	220	
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: подъемные 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 600 мм		да	
15	Ввод протяжного типа. Внутренняя шпилька - электротехническая медь. Наличие рым-болта.		да	
16	Контактная клемма: плоская, количество отверстий 8 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	баллов	9	
19	Нижний экран для выравнивания напряженности электрического поля в нижней части ввода		да	
20	Транспортная упаковка: нижняя часть ввода упакована в полиэтиленовый чехол с силикагелем внутри, ввод уложен в деревянный/фанерный/металлический ящик.		да	
21	Наибольшее рабочее напряжение	кВ	252	

22	Напряжение испытательное для контроля уровня частичных разрядов (ЧР), не менее	кВ	252	
23	Интенсивность частичных разрядов, не более	пКл	10	
24	Напряжение испытательное грозового импульса полной волны: не менее	кВ	1050	
25	Напряжение испытательное 50Гц в течение 1 минуты: не менее	кВ	460	
26	Номинальный ток: не менее	А	2000	
27	Ток термической стойкости: не менее	кА	50	
28	Ток динамической стойкости: не менее	кА	125	
29	Длина пути утечки: не менее	мм	6300	
30	Температура окружающей среды:	°С	-55°С...+55°С	
31	Испытательная консольная нагрузка в течение 1 минуты, не менее	Н	2500	
32	Масса:	кг	***	
33	Срок службы, не менее	лет	30	
34	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.