

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на элегазовый выключатель 110кВ

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	<i>Данные о заказчике</i>	Государственное унитарное предприятие «ГК Днестрэнерго» ПМР, г. Тирасполь, ул. Украинская, 5.
2	<i>Тип выключателя</i>	Элегазовый
3	<i>Стальные опорные стойки, H=2500мм</i>	Нет
4	<i>Кронштейн под установку трансформаторов тока</i>	Нет
5	<i>Диапазон температуры окружающей среды, °С</i>	- 40...+40
6	<i>Исполнение</i>	Для наружной установки
7	<i>Сейсмостойкость по шкале MSK</i>	Не ниже VII
8	<i>Толщина стенки гололеда, мм</i>	20
9	<i>Тип внешней изоляции</i>	Фарфор
10	<i>Длина пути утечки (не менее), мм</i>	3600
11	<i>Тип привода</i>	Пружинный
12	<i>Количество приводов</i>	1
13	<i>Собственное время отключения не более</i>	32 мс
14	<i>Полное время отключения не более</i>	50 мс
15	<i>Количество механических циклов, не менее</i>	10 000 Предоставить подтверждение
16	<i>Номинальное напряжение, кВ</i>	110
17	<i>Наибольшее рабочее напряжение, кВ</i>	145
18	<i>Номинальная частота, Гц</i>	50
19	<i>Номинальный ток, А</i>	3150
20	<i>Номинальный ток отключения, кА</i>	40
21	<i>Ток термической стойкости при t=3с, кА</i>	40
22	<i>Ток электродинамической стойкости, кА</i>	100
23	<i>Коммутационный цикл</i>	О-0,3с-ВО-180с-ВО или ВО-15с-ВО
24	<i>Электромагнит включения, напряжение, В</i>	220DC
25	<i>1-й электромагнит отключения, напряжение, В</i>	220DC
26	<i>2-й электромагнит отключения, напряжение, В</i>	220DC
27	<i>Напряжение двигателя взвода привода, В</i>	220DC
28	<i>Наличие прибора обогрева привода. Напряжение питания, В</i>	Да 230AC
29	<i>Вспомогательный выключатель, количество контактов</i>	12НО + 12НЗ
30	<i>- Счётчик коммутационных циклов</i>	Указать наличие
	<i>- Переключатель управления «МЕСТНОЕ / ДИСТАНЦИОННОЕ»</i>	
	<i>- Блокировка против «качания»</i>	
	<i>- Указатель положения выключателя «ВКЛ / ОТКЛ»</i>	
31	<i>Срок службы (не менее), лет</i>	30
32	<i>Периодичность технического обслуживания, не</i>	1 раз в 12 лет

	<i>менее</i>	
33	<i>Гарантийный срок эксплуатации с даты установки (не менее), мес.</i>	24
34	<i>Наличие габаритно-установочного чертежа</i>	Предоставить
35	<i>Элегаз для первой заправки</i>	Подтвердить
36	<i>Заправочное устройство*</i>	Указать наличие
37	<i>Наличие Протокола типовых испытаний, проведенных в соответствии со стандартом IEC 62271-100 / ГОСТ Р 52565-2006 в лаборатории, аккредитованной в соответствии со стандартами ISO/IEC 17025 (ГОСТ ИСО/МЭК 17025), ISO/IEC 17020 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020) и ISO/IEC 17065 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065) и сертифицированной в соответствии со стандартами ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001, ISO 14001 и ISO 37001:2016.</i>	Предоставить
38	<i>Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.</i>	Предоставить
39	<i>Руководство по установке и эксплуатации на русском языке</i>	Предоставить
40	<i>Электрическая схема привода выключателя со спецификацией на русском языке</i>	Предоставить
	Дополнительно:	
41	<i>Условия монтажа*</i>	
	Обучение (включая проезд и проживание) не менее 4х сотрудников в специализированном центре производителя выключателей на предмет монтажа, наладки и ввода в эксплуатацию данного типа оборудования с последующей выдачей сертификатов на право выполнения этих работ и сохранением гарантийных обязательств на оборудование. Либо обеспечение Шеф-монтажа, с обучением персонала и выдачей соответствующих сертификатов.	Описать условия монтажа
42	<i>ЗИП**</i>	
	-двигатель взвода пружины – 1шт.; -обогреватель привода – 1шт.; -катушка ВКЛ. – 2шт.; -катушка ОТКЛ. – 2шт.; -вторая катушка ОТКЛ. – 2шт.; -прибор контроля плотности элегаза – 1шт.; -элегаз в баллонах – 80кг.	Предоставить перечень

* Не распространяется при поставке выключателей производства: Siemens 3AP1FG и GE GL312

****Окончательная комплектность ЗИП может быть изменена по обоюдному согласованию, после предоставления схемы привода и инструкции по эксплуатации на поставляемое оборудование.**