

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый
заместитель генерального директора
ГУП «ГК Днестрэнерго»



А.И. Гицман

2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на вакуумный выключатель 35кВ для подстанций с переменным оперативным током

№	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>	Вакуумный, уличного исполнения
3	<i>Количество</i>	2
4	<i>Стальные опорные стойки и кронштейн под установку трансформаторов тока</i>	Нет
5	<i>Диапазон температуры окружающей среды, °С</i>	- 40...+40
6	<i>Толщина стенки гололеда, мм</i>	20
7	<i>Сейсмостойкость по шкале MSK</i>	Не ниже VII
8	<i>Тип внешней изоляции (фарфор, полимер, любая)</i>	Фарфор
9	<i>Длина пути утечки (не менее), мм</i>	1160
10	<i>Тип привода</i>	Пружинный
11	<i>Номинальное напряжение, кВ</i>	35
12	<i>Наибольшее рабочее напряжение, кВ</i>	40
13	<i>Номинальная частота, Гц</i>	50
14	<i>Номинальный ток, А</i>	1600
15	<i>Номинальный ток отключения, кА</i>	20
16	<i>Ток термической стойкости при t=3с, кА</i>	20
17	<i>Ток электродинамической стойкости, кА</i>	50
18	<i>Коммутационный цикл</i>	O-0,3с-BO-180с-BO
19	<i>Количество механических циклов, не менее</i>	10 000 Предоставить подтверждение
20	<i>Электромагнит включения, напряжение, В</i>	230DC
21	<i>1-й электромагнит отключения, напряжение, В</i>	230DC
22	<i>2-й электромагнит отключения, напряжение, В</i>	230DC
23	<i>Напряжение двигателя взвода привода, В</i>	230AC
24	<i>Наличие прибора обогрева привода. Напряжение питания, В</i>	Да 230AC
25	<i>Вспомогательный выключатель, количество контактов</i>	12НО + 12НЗ
26	<i>- Счётчик коммутационных циклов - Переключатель управления «МЕСТНОЕ / ДИСТАНЦИОННОЕ» - Блокировка против «качания» - Указатель положения выключателя</i>	Да

	«ВКЛ / ОТКЛ»	
27	Срок службы (не менее), лет	30
28	Гарантийный срок эксплуатации с даты установки (не менее), мес.	12
	Периодичность технического обслуживания, не менее	1 раз в 12 лет
29	Наличие габаритно-установочного чертежа	Предоставить
30	Условия монтажа	Отсутствие необходимости в шефмонтаже, с сохранением гарантийных обязательств. Либо обеспечить шефмонтаж. Либо обучение (включая проезд и проживание), не менее 4-х, сотрудников в специализированном центре производителя 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 оборудовании.
31	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.	Предоставить
32	Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.	Предоставить
33	Руководство по установке и эксплуатации на русском языке	Предоставить
34	Электрическая схема привода выключателя со спецификацией на русском языке	Предоставить
35	ЗИП	-двигатель взвода пружины – 2шт.; -обогреватель привода – 2 шт.; -счётчик коммутаций – 2шт.; -катушка ВКЛ. – 2шт.; -катушка ОТКЛ. – 2шт.; -вторая катушка ОТКЛ. – 2шт.; -контактор с дополнительными контактами (управляющие реле) – 4шт.; -кнопки, переключатели – 2шт.;