

УТВЕРЖДАЮ

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

А.И. Гицман

2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на вакуумный выключатель 35кВ для подстанций с постоянным 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>Год выпуска</i>	Не ранее 2023года
4	<i>Количество</i>	16
5	<i>Номинальное выдерживаемое напряжение грозового импульса (пиковое значение)</i>	195 кВ
6	<i>Сейсмостойкость по шкале MSK</i>	Не ниже VIII
7	<i>Тип внешней изоляции</i>	Фарфор
8	<i>Длина пути утечки (не менее), мм</i>	1160
9	<i>Тип привода</i>	Пружинный
10	<i>Номинальное напряжение, кВ</i>	35
11	<i>Наибольшее рабочее напряжение, кВ</i>	95
12	<i>Номинальная частота, Гц</i>	50
13	<i>Номинальный ток, А</i>	2500
14	<i>Номинальный ток отключения, кА</i>	26
15	<i>Ток термической стойкости при $t=3c$, кА</i>	31.5
16	<i>Ток электродинамической стойкости, кА</i>	80
17	<i>Коммутационный цикл</i>	O-0,3c-BO-180c-BO
18	<i>Коммутационный ресурс при номинальном токе отключения не менее</i>	50
19	<i>Коммутационный ресурс при номинальном токе не менее</i>	30 000
20	<i>Количество механических циклов, не менее</i>	10 000
21	<i>Электромагнит включения, напряжение, В</i>	230DC
22	<i>1-й электромагнит отключения, напряжение, В</i>	230DC
23	<i>2-й электромагнит отключения, напряжение, В</i>	230DC
24	<i>Напряжение двигателя взвода привода, В</i>	230DC
25	<i>Напряжение питания, В</i>	230DC

26	<i>Вспомогательный выключатель, количество контактов</i>	12НО + 12НЗ
27	<ul style="list-style-type: none"> - Счётчик коммутационных циклов - Переключатель управления «МЕСТНОЕ / ДИСТАНЦИОННОЕ» - Блокировка против «качания» Наличие прибора обогрева привода. - Указатель положения выключателя «ВКЛ / ОТКЛ» 	Да
28	<i>Срок службы (не менее), лет</i>	30
29	<i>Гарантийный срок эксплуатации с даты установки (не менее), мес.</i>	24
30	<i>Периодичность технического обслуживания, не менее</i>	1 раз в 12 лет/ или после 10000 операций
31	<i>Наличие габаритно-установочного чертежа</i>	Предоставить
32	<i>Условия монтажа</i>	Отсутствие необходимости в шефмонтаже, с сохранением гарантийных обязательств. Обеспечить шефмонтаж, и 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 оборудование.
33	<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. Подтверждение гарантии от производителя</i>	Предоставить
34	<i>Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.</i>	Предоставить

35	<i>Руководство по установке и эксплуатации на русском языке(основные требования). Иные требования в соответствии с технической документацией выключателя.</i>	Предоставить
36	<i>Электрическая схема привода выключателя со спецификацией на русском языке</i>	Предоставить
37	<i>Возможность взвода пружин вручную, при отсутствии СН или повреждения двигателя.</i>	Да
38	<i>ЗИП</i> <i>Рама и стойки выключателя</i>	-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.; Стальные обработанные горячим цинкованием.