

УТВЕРЖДАЮ

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

А.И. Гицман

2023 г.

24 ноября



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на вакуумный выключатель 35кВ для подстанций с постоянным оперативным током

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	Данные о заказчике	Государственное унитарное предприятие «ГК Днестрэнерго» ПМР, г. Тирасполь, ул. Украинская, 5.
2	Тип выключателя	Вакуумный, уличного исполнения
3	Год выпуска	Не ранее 2023года
4	Количество	13
5	Расчетный ток отключения воздушной линии	30 А
6	Расчетный ток отключения кабельной линии	50 А
7	Номинальное выдерживаемое напряжение грозового импульса (пиковое значение)	170 кВ
8	Сейсмостойкость по шкале MSK	Не ниже VII
9	Тип внешней изоляции	Фарфор
10	Длина пути утечки (не менее), мм	1320
11	Тип привода	Пружинный
12	Номинальное напряжение, кВ	35
13	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	70
14	Номинальная частота, Гц	50
15	Номинальный ток, А	1600
16	Номинальный ток отключения, кА	25
17	Ток термической стойкости при $t=3с$, кА	25
18	Ток электродинамической стойкости, кА	62,5
19	Коммутационный цикл	О-0,3с-ВО-180с-ВО
20	Количество механических циклов, не менее	10 000
21	Электромагнит включения, напряжение, В	230DC
22	1-й электромагнит отключения, напряжение, В	230DC
23	2-й электромагнит отключения, напряжение, В	230DC
24	Напряжение двигателя взвода привода, В	230DC
25	Напряжение питания, В	230DC
26	Вспомогательный выключатель, количество контактов	12НО + 12НЗ
27	- Счётчик коммутационных циклов - Переключатель управления	Да

	«МЕСТНОЕ / ДИСТАНЦИОННОЕ»	
	- Блокировка против «качания»	
	Наличие прибора обогрева привода.	
	- Указатель положения выключателя «ВКЛ / ОТКЛ»	
28	Срок службы (не менее), лет	30
29	Гарантийный срок эксплуатации с даты установки (не менее), мес.	24
30	Периодичность технического обслуживания, не менее	1 раз в 12 лет/ или после 10000 операций
31	Наличие габаритно-установочного чертежа	Предоставить
32	Условия монтажа	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	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	Предоставить
34	Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.	Предоставить
35	Руководство по установке и эксплуатации на русском языке(основные требования).	Предоставить
36	Электрическая схема привода выключателя со спецификацией на русском языке	Предоставить

37	<i>Наличие возможности взвода пружин вручную, при отсутствии СН или повреждения двигателя.</i>	Предоставить описание работы
38	<i>Обработанные методом горячего оцинкования рама и стойки выключателя.</i>	Предоставить подтверждение
39	<i>Иные технические требования</i>	В соответствии с документацией на выключатель SIEMENS – 3AF01
40	<i>ЗИП</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.;

* - Не распространяется на выключатель SIEMENS – 3AF01