

УТВЕРЖДАЮ

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

А.И. Гицман

«20» сентября 2023 г.



**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	Количество	12
4	Стальные опорные стойки и кронштейн под установку трансформаторов тока	Нет
5	Диапазон температуры окружающей среды, °С	- 40...+40
6	Толщина стенки гололеда, мм	20
7	Сейсмостойкость по шкале MSK	Не ниже VII
8	Тип внешней изоляции (фарфор, полимер, любая)	Фарфор
9	Длина пути утечки (не менее), мм	1160
10	Тип привода	Пружинный
11	Номинальное напряжение, кВ	35
12	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40
13	Номинальная частота, Гц	50
14	Номинальный ток, А	1600
15	Номинальный ток отключения, кА	20
16	Ток термической стойкости при t=3с, кА	20
17	Ток электродинамической стойкости, кА	50
18	Коммутационный цикл	О-0,3с-ВО-180с-ВО
19	Количество механических циклов, не менее	10 000 Предоставить подтверждение
20	Электромагнит включения, напряжение, В	230DC
21	1-й электромагнит отключения, напряжение, В	230DC
22	2-й электромагнит отключения, напряжение, В	230DC
23	Напряжение двигателя взвода привода, В	230DC
24	Наличие прибора обогрева привода. Напряжение питания, В	Да 230AC
25	Вспомогательный выключатель, количество контактов	12НО + 12НЗ
26	- Счётчик коммутационных циклов	Да
	- Переключатель управления	
	«МЕСТНОЕ / ДИСТАНЦИОННОЕ»	
	- Блокировка против «качания»	
	- Указатель положения выключателя	

	«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 оборудование.
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.;