

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

А.И. Гицман

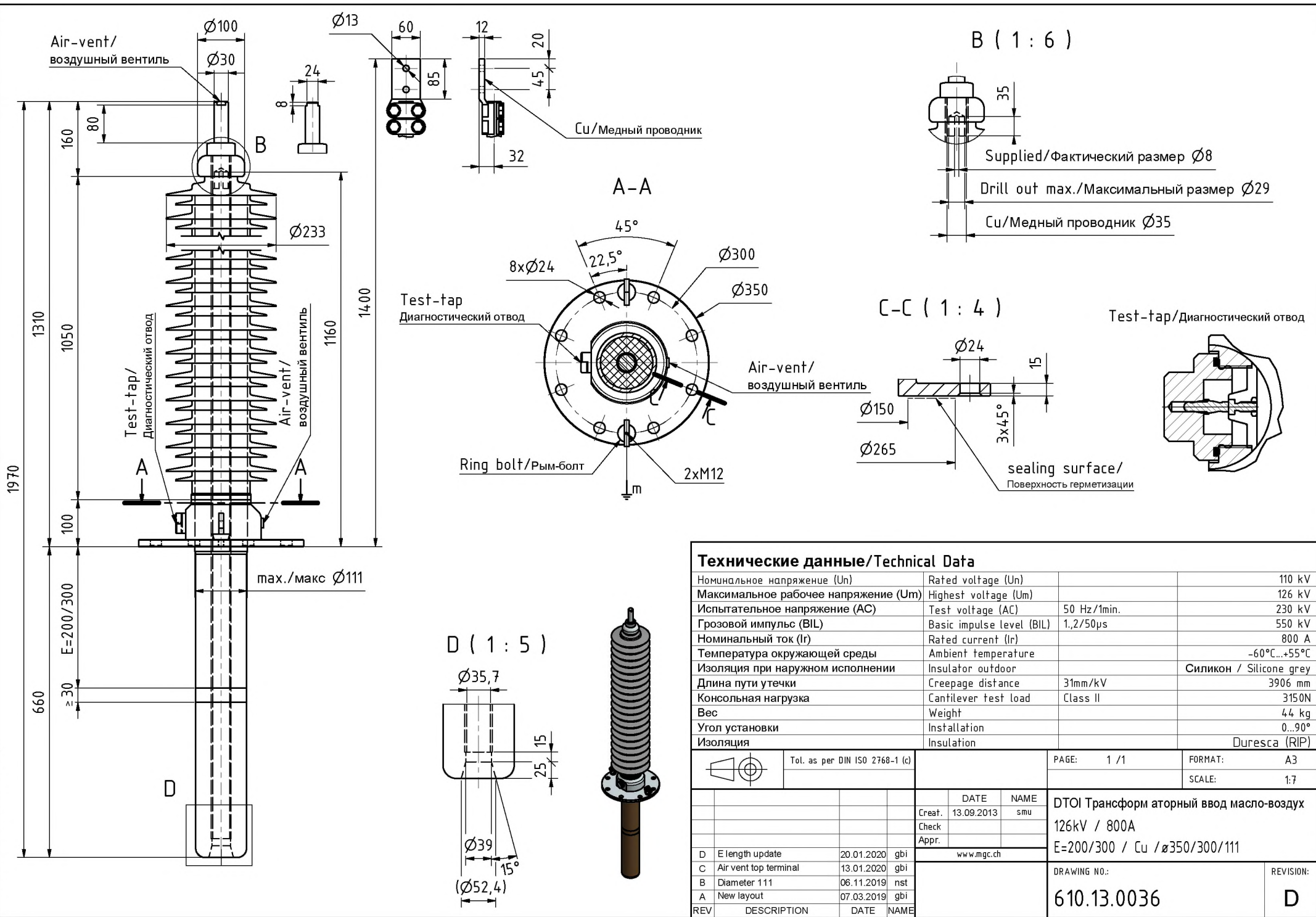
2023 г.

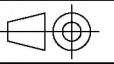
**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
 на трансформаторный ввод 110кВ**

Данные о Заказчике	Государственное унитарное предприятие «ГК Днестрэнерго» ПМР, г. Тирасполь, ул. Украинская, 5.
--------------------	--

**Приложение №1**

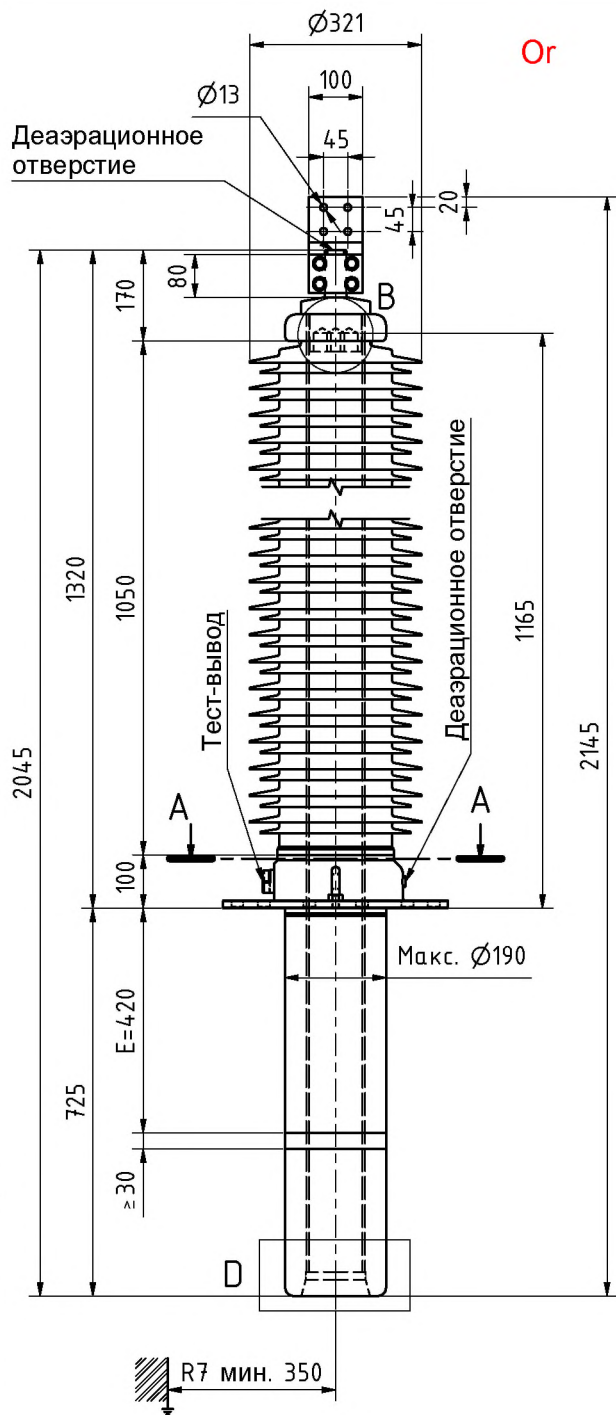
№	Наименование параметра	Требуемое значение	Предложенное значение
1	Количество, шт	7	
2	Срок службы (не менее), лет	30	
3	Гарантийный срок (не менее), месяцев	12	
4	Год выпуска, не ранее	2023 г.в.	
5	Габаритно-установочные размеры и технические характеристики	согласно чертежу № 610.13.0036	
6	Тип внешней изоляции (фарфор, полимер, любая)	любая	
7	Тип внутренней изоляции	RIP	
8	Номинальное напряжение, кВ	110	
9	Наибольшее рабочее напряжение (не менее), кВ	126	
10	Номинальная частота, Гц	50	
11	Номинальный ток, А	800	
12	Длина пути утечки (не менее), мм	3900	
13	Ток термической стойкости (при t=2с), кА	20	
14	Ток электродинамической стойкости, кА	50	
15	Угол установки, град.	0 ... 90	
16	Диапазон температуры окружающей среды, не выше /не ниже °С	- 40/+40 С°	
17	Масса кг., не более:	50	
18	Протокол типовых испытаний, проведенных в соответствии со стандартом IEC 60137:2017 / ГОСТ Р 55187– 2012	предоставить	
19	Уровень частичных разрядов: пКл ≤ 2	Предоставить протокол испытаний	
20	Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.	предоставить	
21	Сертификат испытательной и калибровочной лаборатории производителя аккредитованной в соответствии с ISO/IEC 17025 / ГОСТ ИСО/МЭК 17025	предоставить	
22	Руководство по установке и эксплуатации на русском языке	предоставить	



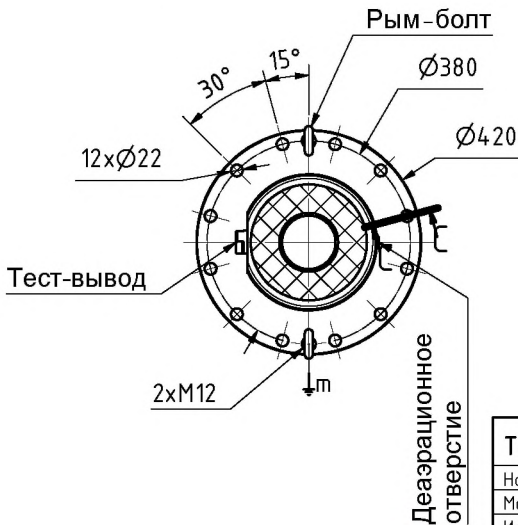
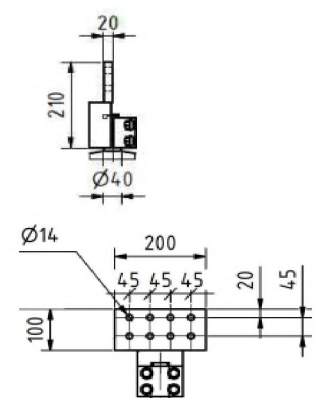
Технические данные/Technical Data			
Номинальное напряжение (Un)	Rated voltage (Un)		110 kV
Максимальное рабочее напряжение (Um)	Highest voltage (Um)		126 kV
Испытательное напряжение (AC)	Test voltage (AC)	50 Hz/1min.	230 kV
Грозовой импульс (BIL)	Basic impulse level (BIL)	1,2/50µs	550 kV
Номинальный ток (Ir)	Rated current (Ir)		800 A
Температура окружающей среды	Ambient temperature		-60°C...+55°C
Изоляция при наружном исполнении	Insulator outdoor		Силикон / Silicone grey
Длина пути утечки	Creepage distance	31mm/kV	3906 mm
Консольная нагрузка	Cantilever test load	Class II	3150N
Вес	Weight		44 kg
Угол установки	Installation		0...90°
Изоляция	Insulation		Duresca (RIP)
		Tol. as per DIN ISO 2768-1 (c)	
		PAGE: 1 / 1	
		FORMAT: A3	
		SCALE: 1:7	
		DATE	
		NAME	
		13.09.2013 smu	
		Check	
		Appr.	
		www.mgc.ch	
D	E length update	20.01.2020	gbi
C	Air vent top terminal	13.01.2020	gbi
B	Diameter 111	06.11.2019	nst
A	New layout	07.03.2019	gbi
REV	DESCRIPTION	DATE	NAME
DTOI Трансформаторный ввод масло-воздух 126kV / 800A E=200/300 / Cu / ø350/300/111		DRAWING NO.: 610.13.0036	
		REVISION: D	



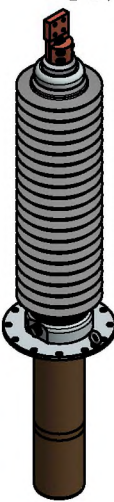
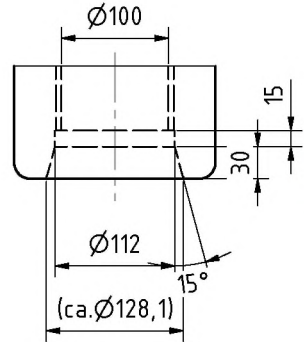
№	Наименование параметра	Требуемое значение	Предложенное значение
1	Количество, шт	6	
2	Срок службы (не менее), лет	30	
3	Гарантийный срок (не менее), месяцев	12	
4	Год выпуска не ранее	2023 г.в.	
5	Габаритно-установочные размеры и технические характеристики	согласно чертежу № 610.13.0045	
6	Тип внешней изоляции (фарфор, полимер, любая)	любая	
7	Тип внутренней изоляции	RIP	
8	Номинальное напряжение, кВ	110	
9	Наибольшее рабочее напряжение (не менее), кВ	126	
10	Номинальная частота, Гц	50	
11	Номинальный ток, А	2 000	
12	Длина пути утечки (не менее), мм	3900	
13	Ток термической стойкости (при t=2с), кА	50	
14	Ток электродинамической стойкости, кА	125	
15	Угол установки, град.	0 ... 90	
16	Диапазон температуры окружающей среды, не выше /не ниже °С	- 40/+40 С°	
17	Масса кг., не более	115	
18	Протокол типовых испытаний, проведенных в соответствии со стандартом IEC 60137:2017 / ГОСТ Р 55187– 2012	предоставить	
19	Уровень частичных разрядов: пКл ≤ 2	Предоставить протокол испытаний	
20	Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.	предоставить	
21	Сертификат испытательной и калибровочной лаборатории производителя аккредитованной в соответствии с ISO/IEC 17025 / ГОСТ ИСО/МЭК 17025	предоставить	
22	Руководство по установке и эксплуатации на русском языке	предоставить	



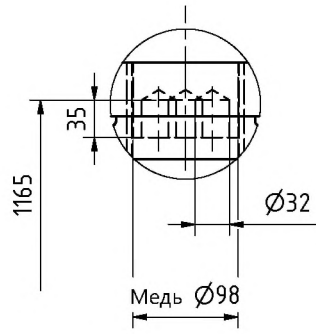
Or



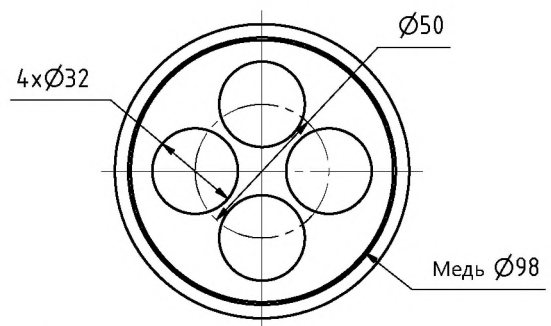
D ( 1 : 5 )



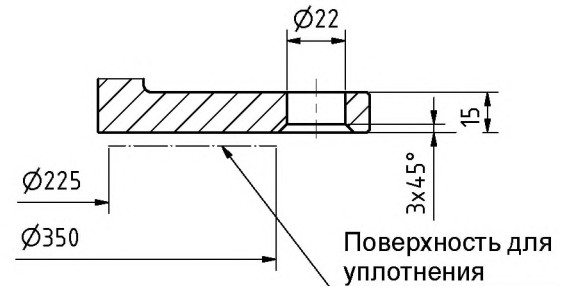
B ( 1 : 5 )



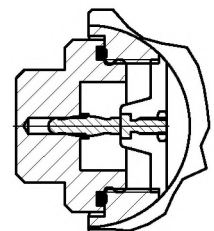
E ( 1 : 2 )



C-C ( 1 : 2 )



Тест-вывод



Технические данные / Technical Data

Номинальное напряжение (Un)	Rated voltage (Un)		110 kV
Максимальное рабочее напряжение (Um)	Highest voltage (Um)		126 kV
Испытательное напряжение (AC)	Test voltage (AC)	50Hz/1min.	230 kV
переключение импульс (SIL)	Switching Impulse (SIL)	250/2500µs	- kV
Грозовой импульс (BIL)	Basic impulse level (BIL)	1.2/50µm	550 kV
Номинальный ток (Ir)	Rated current (Ir)		2000 A
Температура окружающей среды	Ambient temperature		-60°C ... +55°C
Изоляция при наружном исполнении	Insulator outdoor		Силикон / Silicone grey
Длина пути утечки	Creepage distance	31mm/kV	3906 mm
Консольная нагрузка	Cantilever test load	Class II	4000 N
Вес	Weight		107 kg
Угол установки	Installation		0 ... 90°
Изоляция	Insulation		Duresca (RIP)

Tol. as per DIN ISO 2768-1 (c)		PAGE: 1 / 1	FORMAT: A3
Draft dated 24.07.2023 CKI		SCALE: 1:10	
	DATE: 08.10.2013	NAME: smu	DТОI Трансформаторный ввод масло-воздух 126kV / 2000A E=420 / Ø420/380/190
	Check:		
	Appr.:		
www.mgc.ch		DRAWING NO.: 610.13.0045	REVISION: B
B	New layout	18.01.2021	gbi
A	Kopf 170 war 160	16.07.2014	smu
REV	DESCRIPTION	DATE	NAME