

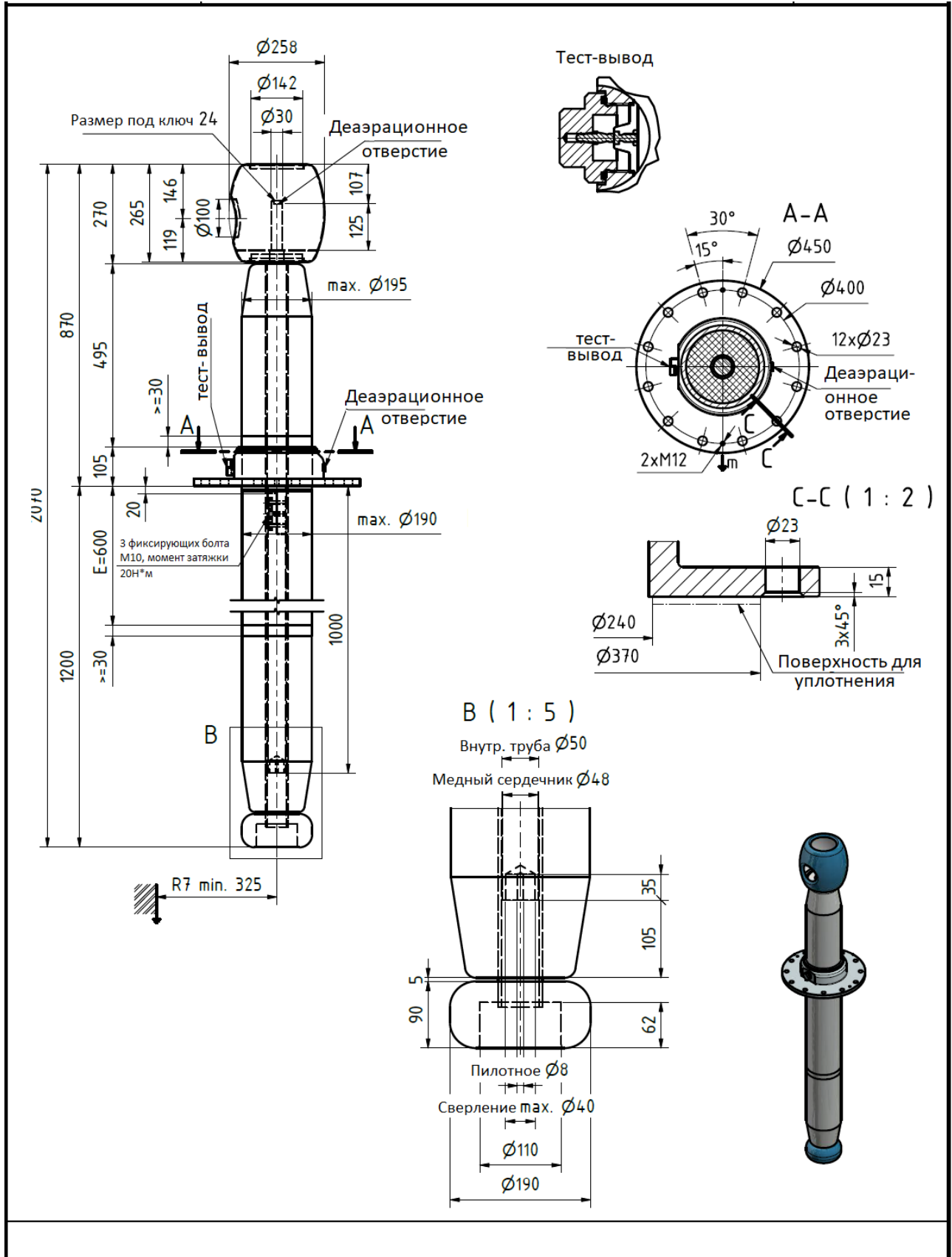
Тип:	DTOS 245кВ / 1080А / E=600 / Ø450 / 400 /190	
Исполнение:	Ввод с RIS изоляцией для кабельного подключения	

Характеристика конструкции:	
Изоляционный остов: RIS-изоляция –синтетическое нетканое полотно, пропитанное эпоксидным компаундом под вакуумом, с уравнительными алюминиевыми обкладками для выравнивания электрического поля.	
Корпус: герметичность обеспечивается несколькими кольцевыми уплотнениями на стороне трансформатора и кабельной коробки.	
Цвет изолятора: -	
Фланец: стойкий к атмосферному воздействию алюминиевый сплав.	
На фланце: отверстия для заземления M12, деаэрационное отверстие, подъемные проушины, тест вывод, табличка на русском языке.	
Тест вывод: для измерения емкости и тангенса угла диэлектрических потерь, винтовая заглушка для заземления и предохранения от попадания влаги. Двойное уплотнение тест вывода кольцевыми прокладками.	
Наибольшее испытательное напряжение тест вывода: 2 кВ, частота 50 Гц, в течение 1 минуты.	
Размер под установку ТТ: на стороне трансформатора 600 мм.	
Тип ввода: съемный сердечник из электротехнической меди.	
Контактная клемма: -	
Электрический экран на стороне трансформатора: алюминиевый экран с полиуретановым покрытием	
Положение установки: 0°...90° к вертикали.	
Сейсмостойкость: 9 баллов по шкале MSK-64.	
Транспортная упаковка: Ввод полностью упакован в полиэтиленовый вакуумированный пакет с силикагелем внутри и уложен в деревянный ящик на ложементы из пенопласта.	

Технические характеристики:			
Номинальное междуфазное напряжение		кВ	220
Напряжение наибольшее рабочее 50/60 Гц	U_m	кВ	245
Напряжение наибольшее рабочее (фаза-земля)	U_m (phase-earth)	кВ	142
Напряжение испытательное для измерения уровня частичных разрядов (ЧР)	U_{PD}	кВ	≥ 220
Уровень ЧР в течение 0,5 ч:	PD level	пКл	≤ 2
Напряжение испытательное 50Гц в течение 1 минуты:	U_p	кВ	435
Напряжение испытательное грозового импульса полной волны 1.2/50 мкс:	$BIL_{full\ wave}$	кВ	1 050
Напряжение испытательное грозового импульса срезанной волны:	$BIL_{chopp\ wave}$	кВ	-
Напряжение испытательное коммутационного импульса 250/2500 мкс:	SIL_{wet}	кВ	750
Номинальный ток:	I_r	А	1 080
Максимальный рабочий ток : I_{max}	I_{max}	А	1 080
Сечение проводника: при I_{max}	Conductor cross section	мм ²	600
Ток термической стойкости в течение 2 секунд:	$I_{th\ [2s]}$	кА	37
Ток динамической стойкости	I_d	кА	92,5
Длина пути дуги:	FO distance	мм	-
Длина пути утечки: мин.	Creepage distance	мм	-
Температура окружающей среды:	Ambient temperature	°C	-40...+40
Температура трансформаторного масла: максимальная / максимальная среднесуточная	Transf. oil temperature	°C	+100 / +90
Испыт. консольная нагрузка в течение 1 минуты при комнатной температуре, прилагаемая под прямым углом к оси ввода на внешнем выводе/номинальная:	Cantilever test/rated load	Н	4 000/2 000
Уровень напряжения радиопомех, измеренный при $1, U_{н.р.} / \sqrt{3}$		мкВ	≤ 2500
Нормативное ветровое давление при гололеде, (скорость ветра)		Па (м/с)	-
Толщина стенки гололеда, не менее,		мм	-
Высота установки над уровнем моря, не более (ГОСТ 10693 п. 2.26)		м	1000
Масса:	Mass	кг	138

Примечание. Прием-сдаточные испытания согласно нормам МЭК 60137-2008

Тип:	DTOS 245кВ / 1080А / E=600 / Ø450 / 400 / 190	
Исполнение:	Ввод с RIS изоляцией для кабельного подключения	



Тип:	DTOX 363кВ / 3150А / E=400 / Cu – Ag / Ø500 / 450 /246	
Исполнение:	Ввод «масло-SF6» с RIP изоляцией для подключения к элегазовому токопроводу	

Характеристики конструкции:		
Изоляционный остов: RIP-изоляция - электроизоляционная бумага, пропитанная специальным эпоксидным компаундом под вакуумом, с уравнительными алюминиевыми обкладками для выравнивания электрического поля.		
Корпус: герметичность обеспечивается несколькими кольцевыми уплотнениями на стороне трансформатора «масло» и на стороне элегазового токопровода «SF6».		
Фланец: стойкий к атмосферному воздействию алюминиевый сплав.		
На фланце: отверстия для заземления M12, деаэрационное отверстие, подъемные проушины, тест вывод, табличка на русском языке.		
Тест вывод: для измерения емкости и тангенса угла диэлектрических потерь, винтовая заглушка для заземления и предохранения от попадания влаги. Двойное уплотнение тест вывода кольцевыми прокладками.		
Наибольшее испытательное напряжение тест вывода: 2 кВ, частота 50 Гц, в течение 1 минуты.		
Размер под установку ТТ: на стороне трансформатора «масло» 400 мм.		
Тип ввода: несъемный сердечник из электротехнической меди.		
Контактная клемма: -		
Электрический экран на стороне трансформатора «масло»: алюминиевый экран с покрытием электрокартоном 5 мм.		
Положение установки: 0°...90° к вертикали.		
Сейсмостойкость: 9 баллов по шкале MSK-64.		
Транспортная упаковка: Ввод полностью упакован в полиэтиленовый пакет с силикагелем внутри и уложен в деревянный ящик на ложементы из пенопласта.		

Технические характеристики:			
Номинальное междуфазное напряжение		кВ	330
Напряжение наибольшее рабочее 50/60 Гц	U_m	кВ	363
Напряжение наибольшее рабочее (фаза-земля)	U_m (phase-earth)	кВ	210
Напряжение испытательное для измерения уровня частичных разрядов (ЧР)	U_{PD}	кВ	219
Уровень ЧР в течение 0,5 ч:	PD level	пКл	≤ 5
Напряжение испытательное 50Гц в течение 1 минуты:	U_p	кВ	560
Напряжение испытательное грозового импульса полной волны 1.2/50 мкс:	$BIL_{full\ wave}$	кВ	1 175
Напряжение испытательное грозового импульса срезанной волны:	$BIL_{chopp\ wave}$	кВ	1351
Напряжение испытательное коммутационного импульса 250/2500 мкс:	SIL_{wet}	кВ	950
Номинальный ток:	I_r	А	3 150
Максимальный рабочий ток : I_{max}	I_{max}	А	3 150
Ток термической стойкости в течение 2 секунд:	$I_{th [2s]}$	кА	80
Ток динамической стойкости	I_d	кА	200
Температура окружающей среды:	Ambient temperature	°C	-60...+55
Температура трансформаторного масла: максимальная / максимальная среднесуточная	Transf. oil temperature	°C	+100 / +90
Испыт. консольная нагрузка в течение 1 минуты при комнатной температуре, прилагаемая под прямым углом к оси ввода на внешнем выводе:	Cantilever test/rated load	Н	5 000
Уровень напряжения радиопомех, измеренный при $1,1U_{н.р.}/\sqrt{3}$		мкВ	≤ 2500
Положение установки к вертикали:			0°...90°
Высота установки над уровнем моря, не более (ГОСТ 10693 п. 2.26)		м	1000
Приблизительная масса:	Mass	кг	330

Примечание. Прием-сдаточные испытания согласно нормам МЭК 60137-2008

Тип:	DTOX 363кВ / 3150А / E=400 / Cu – Ag / Ø500 / 450 /246	
Исполнение:	Ввод «масло-SF6» с RIP изоляцией для подключения к элегазовому токопроводу	

