

Техническая спецификация № 7000018160/20D0
на высоковольтный ввод типа ГКТШ-60-252/2000 (ИВУЕ.686353.113)

1. Назначение

Высоковольтный ввод - конструктивно самостоятельное изделие, позволяющее пропускать один или несколько проводников, находящихся под напряжением, через перегородку (например стену, бак трансформатора, реактора и т.д.) и изолировать от нее эти проводники.

2. Характеристики

№ п/п	Параметр	Требуемое значение	Предложение участника ТЗП
1	Назначение ввода	Для силовых трансформаторов	
2	Класс напряжения, кВ	220	
3	Тип вводов	ГКТШ-60-252/2000	
4	Чертеж	ИВУЕ.686353.113	
5	Наибольшее рабочее напряжение (ГОСТ Р 55187-2012 п.5.1.2), не менее, кВ	252	
6	Напряжение наибольшее рабочее фазное, не менее, кВ	145	
7	Номинальный ток (ГОСТ 6827 п.2), не менее, А	2000	
8	Ток термической стойкости I _{th} (ГОСТ Р 55187-2012 п.5.4.3) не менее, кА	50	
9	Ток динамической стойкости I _d (ГОСТ Р 55187-2012 п.5.4.4) не менее, кА	125	
10	Внешняя изоляция	фарфоровая	
11	Внутренняя изоляция (ГОСТ Р 55187-2012 п.3.1.9)	RIIP	
12	Степень загрязнения, не менее	II	
13	Длина пути утечки внешней изоляции (ГОСТ 9920-89 п.2.2), не менее, мм	6300	
14	Испытательное напряжение для измерения уровня частичных разрядов (ГОСТ Р 55187-2012 п.5.1.2), кВ	252	
15	Испытательное напряжение одноминутное, частоты 50 Гц (ГОСТ Р 55187-2012 п.5.1.2), кВ	460	
16	Испытательное напряжение грозового импульса полной волны 1,2/50мкс (ГОСТ Р 55187-2012 п.5.1.2), кВ	1050	
17	Испытательная консольная нагрузка (ГОСТ Р 55187-2012 п.5.5.1) не менее, Н	5000	
18	Категория исполнения по ГОСТ 15150-69 (п.2.1, п.2.7)	O1	
19	Уровень ЧР (ГОСТ Р 55187-2012 п.5.3.4), не более, пКл	5	
20	Угол установки не менее, град	0...60	

21	Расчетный срок службы (ГОСТ Р 55187-2012 п.12.3), не менее, лет	30	
22	Наличие сертификата	ГОСТ 55187-2012, ГОСТ 10693-81, Стандарт 60137 МЭК	
23	Маркировка, упаковка (ГОСТ Р 55187-2012 п.7.4)	ГОСТ 23216-78	
24	Аттестация ПАО «Россети»	да	
25	Гарантийный срок службы с момента ввода в работу не менее, мес.	60	
26	Гарантийный срок хранения (ГОСТ Р 55187-2012), не менее, мес.	36	
27	Продукция должна быть новой, неиспользованной, дата выпуска не ранее 12 мес. до момента поставки	да	
28	Габаритные, установочные и присоединительные размеры вводов в соответствии с чертежом	Рис. 1	
29	Общая длина ввода L1, мм	4285	
30	Длина верхней части ввода, мм	2905	
31	Длина нижней части ввода, мм	1380	
32	Диаметр нижней части ввода (в месте установки трансформатора тока), мм	210	
33	Диаметр опорного фланца, мм	600	
34	Диаметр окружности центров крепежных отверстий во фланце, мм	560	
35	Диаметр отверстий во фланце, мм	24	
36	Количество отверстий во фланце	16	

3. Комплект поставки:



Параметр	Требуемое значение	Предложение участника ТЗП
Высоковольтный ввод, шт.	1	
Руководство по эксплуатации, шт.	1	

Начальник службы подстанций филиала
ПАО «Россети Московский регион» -
Московские высоковольтные сети

Начальник центральной службы диагностики
ПАО «Россети Московский регион»

С.В. Зуднев

С.А. Талакин



15.01.2026
для реакторов на ПС Южная

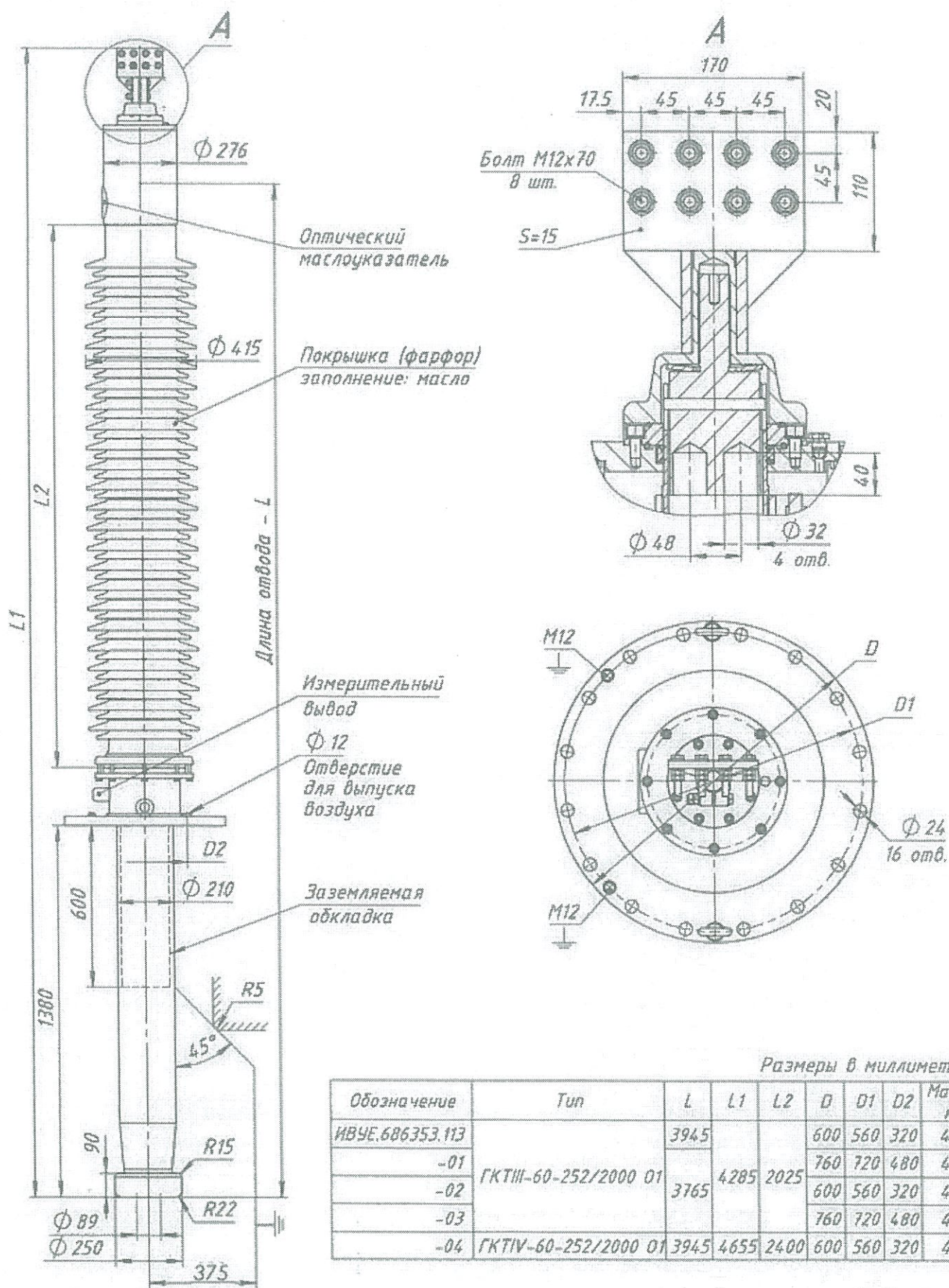


Рис. 1