

Техническая спецификация № 7000050538/20D0
на высоковольтный ввод типа BRIT-90-220-1050/2000 (КН 2.9.008У) или аналог
для установки на силовой трансформатор Т-3 ПС Говорово.

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 неё 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	BRIT-90-220-1050/2000 или аналог	
4	Чертеж	КН2.9.008У или аналог	
5	Наибольшее рабочее напряжение (ГОСТ Р 55187-2012 п. 5.1.2), не менее, кВ	252	
6	Напряжение наибольшее рабочее фазное, не менее, кВ	$252/\sqrt{3}$	
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	Фарфор	
11	Внутренняя изоляция (ГОСТ Р 55187- 2012 п.3.1.8)	RIP	
12	Степень загрязнения, не менее	II	
14	Длина пути утечки внешней изоляции, не менее, мм	7900	
15	Уровень частичных разрядов, не более, пКл	2	
16	Испытательное напряжение для измерения уровня частичных разрядов, не менее, кВ	290 (2хU _ф)	
17	Испытательное напряжение одноминутное, частоты 50 Гц, кВ	505/460 (в сухом состоянии/ под дождем)	
18	Испытательное напряжение грозового импульса полной волны 1,2/50мкс (ГОСТ Р 55187-2012 п.5.1.2), кВ	1050	
19	Испытательная консольная нагрузка (ГОСТ Р 55187-2012 п.5.5.1) не менее, Н	5000	
20	Испытательное напряжение 1 мин., 50 Гц, измерительного вывода в составе ввода, не менее, кВ	5	
21	Категория исполнения по ГОСТ 15150- 69 (п.2.1, п.2.7)	О1	
22	Угол установки не менее, град	0...90	
23	Расчетный срок службы (ГОСТ Р 55187- 2012 п.12.3), не менее, лет	30	

24	Наличие сертификата подтверждающего соответствие ГОСТ 55187-2012, ГОСТ 10693-81, СТО 56947007-29.080.20.088-2011	да	
25	Условия транспортирования по ГОСТ 23216	С	
26	Условия хранения по ГОСТ 15150	5 (ОЖ4)	
27	Аттестация в ПАО «Россети»	Да	
28	Гарантийный срок службы с момента ввода в работу не менее, мес.	60	
29	Гарантийный срок хранения, не менее, мес.	36	
30	Продукция должна быть новой, неиспользованной, дата выпуска не ранее 1 квартала 2025 года моментпоставки	да	
31	Габаритные, установочные и присоединительные размеры вводов в соответствии с чертежом	Приложение 1	
32	Общая длина ввода L, мм	4050	
33	Длина верхней части ввода, мм	2970	
34	Длина нижней части ввода L1, мм	1080	
35	Длина под установку встроенных трансформаторов тока L6, мм	400	
36	Диаметр нижней части ввода (в месте установки трансформатора тока), мм	255	
37	Диаметр опорного фланца, мм	600	
38	Диаметр окружности центров крепежных отверстий во фланце, мм	560	
39	Диаметр отверстий во фланце, мм	24	
40	Количество отверстий во фланце	16	

3. Комплект поставки:

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

4. Сроки поставки: Не более 7 дней с момента заключения договора.

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



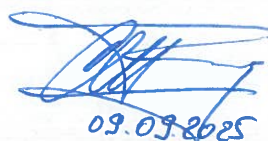
С.В.Зуднев

Начальник службы состояния электросетевых активов
и диагностики филиала ПАО «Россети Московский регион» -
«Московские высоковольтные сети»



Е.А.Огнев

Начальник Центральной службы диагностики
ПАО «Россети Московский регион»



С.А.Талакин

Приложение 1. Габаритный чертеж ввода.

