

Амплитудные значения разрядного напряжения шаровых измерительных разрядников для нормальных условий (один шар заземлен)

Таблица 1

50 %-е разрядное напряжение для переменных синусоидальных и полных стандартных импульсов отрицательной полярности, кВ

Расстояние между шарами, см	Диаметр шаров, см				
	2	5	12,5	25	50
0,05	2,8				
0,10	4,7				
0,15	6,4				
0,20	8,0	8,0			
0,25	9,6	9,6			
0,30	11,2	11,2			
0,40	14,4	14,3			
0,50	17,4	17,4	16,8		
0,60	20,4	20,4	19,9		
0,80	25,8	26,3	26,0		
0,90	28,3	29,2	28,9		
1,0	30,7	32,0	31,7	31,7	
1,2	(35,1)	37,6	37,4	37,4	
1,4	(38,5)	42,9	42,9	42,9	
1,5	(40,0)	45,5	45,5	45,5	
1,6		48,1	48,1	48,1	
1,8		53,0	53,5	53,5	
2,0		57,5	59,0	59,0	59,0
2,2		61,5	64,5	64,5	64,5
2,4		65,5	70,0	70,0	70,0
2,6		(69,0)	75,0	75,5	75,5
2,8		(72,5)	80,0	81,0	81,0
3,0		(75,5)	85,0	86,0	86,0
3,5		(82,5)	97,0	99,0	99,0
4,0		(88,5)	108	112	112
4,5			119	125	125
5,0			129	137	138
5,5			138	149	151
6,0			146	161	164

Таблица 2

50% -е разрядное напряжение для переменных синусоидальных и
полных стандартных импульсов положительной полярности, кВ

Расстояние между шарами, см	Диаметр шаров, см				
	2	5	12,5	25	50
0,30	11,2	11,2			
0,40	14,4	14,3			
0,50	17,4	17,4	16,8		
0,60	20,4	20,4	19,9		
0,70	23,2	23,4	23,0		
0,80	25,8	26,3	26,0		
0,90	28,3	29,2	28,9		
1,0	30,7	32,0	31,7	31,7	
1,2	(35,1)	37,8	37,4	37,4	
1,4	(38,5)	43,3	42,9	42,9	
1,5	(40,0)	46,2	45,5	45,5	
1,6		49,0	48,1	48,1	
1,8		54,5	53,5	53,5	
2,0		59,5	59,0	59,0	59,0
2,2		64,0	64,5	64,5	64,5
2,4		69,0	70,0	70,0	70,0
2,6		(73,0)	75,5	75,5	75,5
2,8		(77,0)	80,5	81,0	81,0
3,0		(81,0)	85,5	86,0	86,0
3,5		(90,0)	98,0	99,0	99,0
4,0		(97,5)	110	112	112
4,5			122	125	125
5,0			134	138	138
5,5			145	151	151
6,0			155	163	164