

ВВІТ/ВРТМ – Галогено-чистые нераспространяющие горение термоусаживаемые трубки для изоляции шин на среднее напряжение

Толсто- /средне- стенные галогено-чистые нераспространяющие горение трекинго- и эрозионно- стойкие термоусаживаемые трубки применяются для изоляции на средний класс напряжения.

Диапазон температур:	-55 °С до + 105 °С
Воспламеняемость (ГОСТ Р МЭК 60332-1, IEC 60332-1):	самозатухание 60 сек. макс.
Индекс дымовыделения (NES 711):	менее 120
Выход кислотных газов (ГОСТ 12.1.044, IEC 60754):	менее 1% от веса
Электрическая прочность (IEC 60243):	180 кВ/см мин. 2 мм 150 кВ/см мин. 2,5 мм 120 кВ/см мин. 3 мм
Цвет:	красный
Способ поставки:	A/U = на катушках и мерными длинами



Рекомендуемое применение (мм)				Обозначения для заказа	Размеры (мм)			
прямоугольные шины, L+T		круглые шины, В			Внутренний диаметр D		Толщина стенки W	
мин.	макс.	мин.	макс.		a (мин.)	b (макс.)	a (мин.)	b (мин.)
ВВІТ – толстостенная трубка								
17	28	11	20	ВВІТ- 25/10-A/U	25	10	1,6	3,6
28	45	18	32	ВВІТ- 40/16-A/U	40	16	1,6	3,6
44	69	28	47	ВВІТ- 65/25-A/U	65	25	1,6	3,6
69	102	44	72	ВВІТ- 100/40-A/U	100	40	1,6	3,6
102	148	65	105	ВВІТ- 150/60-A/U	150	60	1,6	3,6
133	196	85	125	ВВІТ- 175/80-A/U	175	80	1,6	3,6
ВРТМ – трубка средней толщины								
12	18	6,5	12	ВРТМ- 15/ 6-AU	15	6	1,1	1,9
22	38	13,5	25	ВРТМ- 30/ 12-A/U	30	12	1,1	2,2
36	65	22	43	ВРТМ- 50/ 20-A/U	50	20	1,1	2,3
55	95	33	63	ВРТМ- 75/ 30-A/U	75	30	1,1	2,3
70	130	44	86	ВРТМ- 100/ 40-A/U	100	40	1,1	2,3
90	165	55	105	ВРТМ- 120/ 50-A/U	120	50	1,3	2,9
125	235	80	150	ВРТМ- 175/ 70-A/U	175	70	1,3	2,8
200	276	127	190	ВРТМ- 205/ 110-A/U	205	110	1,3	2,8
230	342	147	218	ВРТМ- 235/ 130-A/U	235	130	1,7	3,1
-	-	220	127	ВРТМ- 240/ 110-200/U*	240	110	1,2	2,8
-	-	220	127	ВРТМ- 240/ 110-420/U*	240	110	1,2	2,8
-	-	250	127	ВРТМ- 275/ 110-200/U*	275	110	1,0	2,8

* трубки рекомендуются для переходов больших диаметров с длиной 200 мм, 420 мм соответственно.

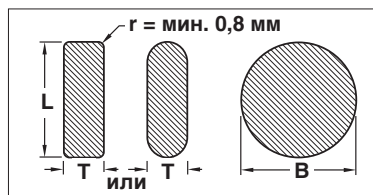
a = до усадки, b = после свободной усадки.

Максимальное удлинение после свободной усадки: ±5% для трубок ВВІТ и +5% - 10% для трубок ВРТМ.

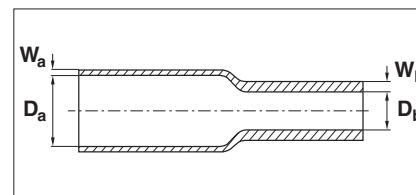
Если два типоразмера трубок ВВІТ/ВРТМ подходят для применения, выбирайте больший из них.

Шины

прямоугольные круглые



Размеры



Расстояния между шинами с установленной на них изоляцией Raychem

Номинальное напряжение (кВ)	Шины с воздушным промежутком (IEC 71-2) (мм)	ВРТМ/НВВТ/НВИС изоляция шин		ВВІТ изоляция шин	
		Фаза - Фаза (мм)	Фаза - Земля (мм)	Фаза - Фаза (мм)	Фаза - Земля (мм)
Круглые шины					
12	120	55	65	30	40
24	220	95	125	60	90
36	320	150	205	100	160
Прямоугольные шины					
12	120	65	75	35	45
24	220	115	150	70	100
36	320	200	285	140	190