

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

| 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.) |
| <b>ВВІТ – толстостенная трубка</b>   |       |                 |       |                        |                      |           |                  |          |
| 17                                   | 28    | 11              | 20    | ВВІТ- 25/10-А/У        | 25                   | 10        | 1,6              | 3,6      |
| 28                                   | 45    | 18              | 32    | ВВІТ- 40/16-А/У        | 40                   | 16        | 1,6              | 3,6      |
| 44                                   | 69    | 28              | 47    | ВВІТ- 65/25-А/У        | 65                   | 25        | 1,6              | 3,6      |
| 69                                   | 102   | 44              | 72    | ВВІТ- 100/40-А/У       | 100                  | 40        | 1,6              | 3,6      |
| 102                                  | 148   | 65              | 105   | ВВІТ- 150/60-А/У       | 150                  | 60        | 1,6              | 3,6      |
| 133                                  | 196   | 85              | 125   | ВВІТ- 175/80-А/У       | 175                  | 80        | 1,6              | 3,6      |
| <b>ВРТМ – трубка средней толщины</b> |       |                 |       |                        |                      |           |                  |          |
| 12                                   | 18    | 6,5             | 12    | ВРТМ- 15/ 6-А/У        | 15                   | 6         | 1,1              | 1,9      |
| 22                                   | 38    | 13,5            | 25    | ВРТМ- 30/ 12-А/У       | 30                   | 12        | 1,1              | 2,2      |
| 36                                   | 65    | 22              | 43    | ВРТМ- 50/ 20-А/У       | 50                   | 20        | 1,1              | 2,3      |
| 55                                   | 95    | 33              | 63    | ВРТМ- 75/ 30-А/У       | 75                   | 30        | 1,1              | 2,3      |
| 70                                   | 130   | 44              | 86    | ВРТМ- 100/ 40-А/У      | 100                  | 40        | 1,1              | 2,3      |
| 90                                   | 165   | 55              | 105   | ВРТМ- 120/ 50-А/У      | 120                  | 50        | 1,3              | 2,9      |
| 125                                  | 235   | 80              | 150   | ВРТМ- 175/ 70-А/У      | 175                  | 70        | 1,3              | 2,8      |
| 200                                  | 276   | 127             | 190   | ВРТМ- 205/ 110-А/У     | 205                  | 110       | 1,3              | 2,8      |
| 230                                  | 342   | 147             | 218   | ВРТМ- 235/ 130-А/У     | 235                  | 130       | 1,7              | 3,1      |
| -                                    | -     | 220             | 127   | ВРТМ- 240/ 110-200/У*  | 240                  | 110       | 1,2              | 2,8      |
| -                                    | -     | 220             | 127   | ВРТМ- 240/ 110-420/У*  | 240                  | 110       | 1,2              | 2,8      |
| -                                    | -     | 250             | 127   | ВРТМ- 275/ 110-200/У*  | 275                  | 110       | 1,0              | 2,8      |

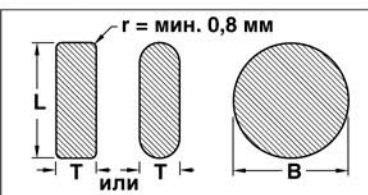
\* трубки рекомендуются для переходов больших диаметров с длиной 200 мм, 420 мм соответственно.

a = до усадки, b = после свободной усадки.

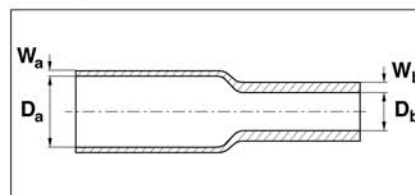
Максимальное удлинение после свободной усадки: ±5% для трубок ВВІТ и +5% - 10% для трубок ВРТМ.

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/НVIS изоляция шин |                   | ВВІТ изоляция шин |                   |
|-----------------------------|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                             |  | Фаза - Фаза (мм)            | Фаза - Земля (мм) | Фаза - Фаза (мм)  | Фаза - Земля (мм) |
| <b>Круглые шины</b>         |  |                             |                   |                   |                   |
| 12                          | 120  | 55                          | 65                | 30                | 40                |
| 24                          | 220  | 95                          | 125               | 60                | 90                |
| 36                          | 320  | 150                         | 205               | 100               | 160               |
| <b>Прямоугольные шины</b>   |  |                             |                   |                   |                   |
| 12                          | 120  | 65                          | 75                | 35                | 45                |
| 24                          | 220  | 115                         | 150               | 70                | 100               |
| 36                          | 320  | 200                         | 285               | 140               | 190               |