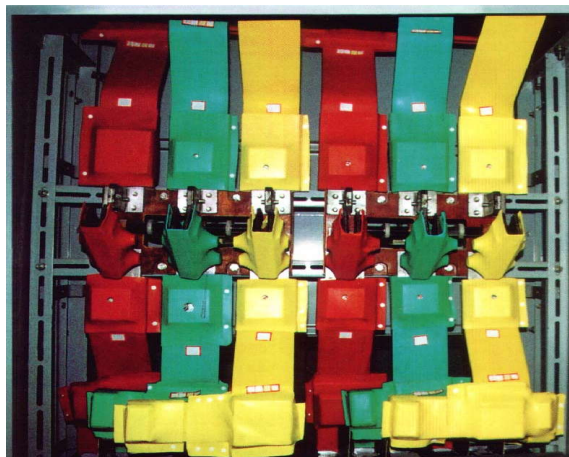


**CYG-BT-1T(1кВ)  
CYG-BT-10M (10кВ/ 24кВ)  
CYG-BT-35H (36кВ)**

**Средне- и толсто-стенные трубки изоляции токопроводящих шин.  
Не содержит галогенов.**

CYG-BT-1T, CYG-BT-10M, CYG-BT-35H (36 кВ) – средне- и толстостенные термоусаживаемые трубки. Изготовлены из специальной радиационно-шитой смеси, которая не содержит галогенов. Имеют высокое сопротивление к поверхностному и дуговому пробою. Предназначены для изоляции токопроводящих шин в переключателях и подстанциях при напряжениях 11кВ, 24кВ и 36кВ.



**Технические характеристики:**

| Наименование испытания                |                           | Метод испытания   | Типовые значения         |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|
| Температура усадки, °С                |                           |                   | 110                      |
| Интервал рабочих температур, °С       |                           |                   | 125                      |
| Прочность на разрыв, МПа              |                           | ASTM D2671        | ≥10                      |
| Удлинение при разрыве                 |                           | ASTM D2671        | ≥500                     |
| Ускоренное старение в сушильном шкафу |                           | ASTM D2671        | 136,0 ± 1,0°С, 168 часов |
| После ускоренного старения            | Прочность на разрыве, МПа | ASTM D2671        | ≥10                      |
|                                       | Удлинение при разрыве, %  | ASTM D2671        | ≥400                     |
| Гибкость при -40°С, через 4 часа      |                           | ASTM D2671        | Без растрескивания       |
| Объёмное сопротивление, Ом • см       |                           | ASTM D876         | ≥10 <sup>13</sup>        |
| Диэлектрическая прочность, кВ/ мм     |                           | ASTM D2671        | ≥15                      |
| Термический удар                      |                           | 200 °С ±3°С, 4 ч. | Без растрескивания       |
| Кислородный индекс                    |                           | ASTM D2863        | ≥30                      |
| Водопоглощение, %                     |                           | ASTM D570A        | ≤0,5                     |



**Размеры:**

| Размер                         | Исходное<br>сост., мм | После усадки, мм  |                   | Сечение<br>прямоуголь-<br>ных шин | Ø круглых<br>шин, мм | Стандартная<br>длина в<br>катушке, м |
|--------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
|                                | Мин.<br>внутр. Ø      | Макс.<br>внутр. Ø | Толщина<br>стенок |                                   |                      |                                      |
| <b>CYG-BT-1T</b>               |                       |                   |                   |                                   |                      |                                      |
| CYG-BT-1T-20/8                 | 20                    | 8                 | 1.3±0.2           | 20×3                              | 15                   | 30                                   |
| CYG-BT-1T-30/12                | 30                    | 12                | 1.3±0.2           | 30×3                              | 20                   | 30                                   |
| CYG-BT-1T-40/16                | 40                    | 16                | 1.5±0.2           | 40×4                              | 30                   | 30                                   |
| CYG-BT-1T-50/20                | 50                    | 20                | 1.5±0.2           | 50×5                              | 35                   | 30                                   |
| CYG-BT-1T-60/24                | 60                    | 24                | 1.5±0.2           | 60×6                              | 40                   | 30                                   |
| CYG-BT-1T-80/32                | 80                    | 32                | 2.0±0.2           | 80×8                              | 60                   | 15                                   |
| CYG-BT-1T-100/40               | 100                   | 40                | 2.0±0.2           | 100×10                            | 70                   | 15                                   |
| CYG-BT-1T-120/50               | 120                   | 50                | 2.0±0.2           | 120×10                            | 85                   | 15                                   |
| CYG-BT-1T-150/75               | 150                   | 75                | 2.0±0.2           | 150×10                            | 115                  | 1,0                                  |
| <b>CYG-BT-10M (10кВ/ 24кВ)</b> |                       |                   |                   |                                   |                      |                                      |
| CYG-BT-10M-30/12               | 30                    | 12                | 1.8±0.2           | 30×3                              | Φ20                  | 30                                   |
| CYG-BT- 10M-40/16              | 40                    | 16                | 1.8±0.2           | 40×4                              | Φ30                  | 30                                   |
| CYG-BT-10M-50/20               | 50                    | 20                | 2.0±0.2           | 50×5                              | Φ35                  | 30                                   |
| CYG-BT- 10M-60/24              | 60                    | 24                | 2.0±0.2           | 60×6                              | Φ40                  | 30                                   |
| CYG-BT-10M-80/32               | 80                    | 32                | 2.2±0.2           | 80×8                              | Φ60                  | 30                                   |
| CYG-BT-10M-100/40              | 100                   | 40                | 2.3±0.2           | 100×10                            | Φ70                  | 15                                   |

|                         |     |    |         |        |     |     |
|-------------------------|-----|----|---------|--------|-----|-----|
| CYG-BT-10M-120/50       | 120 | 50 | 2.3±0.2 | 120×10 | 85  | 15  |
| CYG-BT-10M-150/75       | 150 | 75 | 2.3±0.2 | 150×10 | 115 | 1,0 |
| <b>CYG-BT-35H(35кВ)</b> |     |    |         |        |     |     |
| CYG-BT-35H-40/16        | 40  | 16 | 4.3±0.3 | 40×4   | 40  | 1,0 |
| CYG-BT-35H-50/20        | 50  | 20 | 4.3±0.3 | 50×5   | 50  | 1,0 |
| CYG-BT-35H-60/20        | 60  | 20 | 4.3±0.3 | 60×6   | 60  | 1,0 |
| CYG-BT-35H-80/28        | 80  | 28 | 4.3±0.3 | 80×8   | 80  | 1,0 |
| CYG-BT-35H-100/36       | 100 | 36 | 4.3±0.3 | 100×10 | 100 | 1,0 |

