

# REXANT

## НАКОНЕЧНИКИ МЕДНЫЕ ЛУЖЕНЫЕ ТМЛ И МЕДНЫЕ ТМ

Паспорт

### 1 Назначение и область применения

1.1 Наконечники медные луженые ТМЛ и медные ТМ товарного знака Rexant (далее - наконечник (-и)) предназначены для оконцевания предварительно зачищенных от изоляции медных жил проводов и их присоединения к медным клеммам, шинам, зажимам и т. п.

1.2 Наконечники соответствуют требованиям ГОСТ 7386.

### 2 Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры наконечников приведены в таблице 1.

2.2 Срок службы наконечников - 30 лет.

2.3 Габаритные размеры наконечников приведены на рисунке 1 и в таблице 1.

### 3 Комплектность

Наконечник - количество в групповой упаковке в соответствии с таблицей 1.

Упаковка -1 шт.

### 4 Правила и условия безопасного и эффективного использования и монтажа

4.1 При монтаже, техническом обслуживании и эксплуатации наконечников необходимо соблюдать требования «Правил техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ОКОНЦЕВАНИЕ ЖИЛ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ/ПОТЕНЦИАЛОМ.**

4.2 Оконцевание производить методом опрессовки с использованием соответствующих инструментов (механических клещей, гидравлических прессов). При необходимости оконцевание медных жил проводов и кабелей можно производить методом пайки.

4.3 При обнаружении неисправности наконечника (механического повреждения наконечника, обрыва более 10 % проводов оконцованной жилы) наконечник необходимо заменить на новый с аналогичными характеристиками.

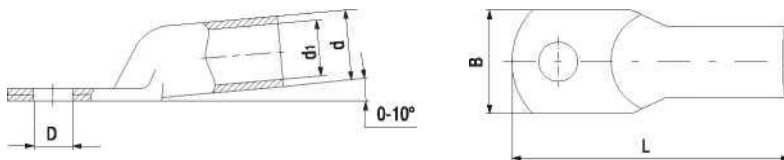


Рисунок 1

Таблица 1

| Наименование     | Сечение жил проводов и кабелей, мм <sup>2</sup> |           | Винт (болт) | Размеры (мм) |    |     |    |     | Количество в групповой упаковке, шт. |
|------------------|-------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------|----|-----|----|-----|--------------------------------------|
|                  | Класс гибкое™                                   |           |             | D            | B  | L   | d  | di  |                                      |
|                  | 2-й класс                                       | 3-й класс |             |              |    |     |    |     |                                      |
| ТМЛ 2.5-4—2.6    | 2,5                                             | 2,5       | M4          | 4,3          | 8  | 28  | 5  | 2,6 | 100                                  |
| ТМЛ 2.5-5-2.6    |                                                 |           | M5          | 5,3          | 10 | 28  | 5  | 2,6 | 100                                  |
| ТМЛ 2.5-6-2.6    |                                                 |           | M6          | 6,4          | 12 | 30  | 5  | 2,6 | 100                                  |
| ТМЛ 4-4-3        | 4                                               | 4         | M4          | 4,3          | 8  | 28  | 5  | 3   | 100                                  |
| ТМЛ 4-5-3        |                                                 |           | M5          | 5,3          | 10 | 32  | 5  | 3   | 100                                  |
| ТМЛ 4-6-3        |                                                 |           | M6          | 6,4          | 12 | 32  | 5  | 3   | 100                                  |
| ТМЛ 6-4-4        | 6                                               | 6         | M4          | 4,3          | 8  | 32  | 6  | 4   | 100                                  |
| ТМЛ 6-5-4        |                                                 |           | M5          | 5,3          | 10 | 32  | 6  | 4   | 100                                  |
| ТМЛ 6-6-4        |                                                 |           | M6          | 6,4          | 12 | 32  | 6  | 4   | 100                                  |
| ТМЛ/ТМ 10-5-5    | 10                                              | 10        | M5          | 5,3          | 11 | 40  | 8  | 5   | 100                                  |
| ТМЛ/ТМ 10-6-5    |                                                 |           | M6          | 6,4          | 14 | 40  | 8  | 5   | 100                                  |
| ТМЛ 10-8-5       |                                                 |           | M8          | 8,4          | 16 | 40  | 8  | 5   | 100                                  |
| ТМЛ/ТМ 16-6-6    | 16                                              | 16        | M6          | 6,4          | 14 | 40  | 9  | 6   | 100                                  |
| ТМЛ/ТМ 16-8-6    |                                                 |           | M8          | 8,4          | 16 | 40  | 9  | 6   | 100                                  |
| ТМЛ/ТМ 25-6-7    |                                                 |           | M6          | 6,4          | 45 | 15  | 10 | 7   | 100                                  |
| ТМЛ/ТМ 25-8-7    | 35                                              | 25        | M8          | 8,4          | 16 | 45  | 10 | 7   | 100                                  |
| ТМЛ 25-10-8      |                                                 |           | M10         | 10,5         | 20 | 50  | 11 | 8   | 100                                  |
| ТМЛ 25-10-7      |                                                 |           | M10         | 10,5         | 20 | 50  | 11 | 7   | 100                                  |
| ТМЛ 25-6-8       |                                                 |           | M6          | 6,4          | 45 | 15  | 10 | 8   | 100                                  |
| ТМЛ 25-8-8       | 35                                              | 25        | M8          | 8,4          | 16 | 50  | 11 | 8   | 100                                  |
| ТМЛ/ТМ 35-8-9    | 35                                              | 35        | M8          | 8,4          | 18 | 60  | 12 | 9   | 100                                  |
| ТМЛ/ТМ 35-10-9   |                                                 |           | M10         | 10,5         | 20 | 60  | 12 | 9   | 100                                  |
| ТМЛ 35-12-9      |                                                 |           | M12         | 13           | 22 | 60  | 12 | 9   | 100                                  |
| ТМЛ 35-8-10      | 50                                              | 35        | M8          | 8,4          | 20 | 63  | 13 | 10  | 100                                  |
| ТМЛ 35-10-10     |                                                 |           | M10         | 10,5         | 20 | 63  | 13 | 10  | 100                                  |
| ТМЛ 35-12-10     |                                                 |           | M12         | 13           | 22 | 63  | 13 | 10  | 100                                  |
| ТМЛ/ТМ 50-8-11   | 70                                              | 50        | M8          | 8,4          | 20 | 63  | 14 | 11  | 100                                  |
| ТМЛ/ТМ 50-10-11  |                                                 |           | M10         | 10,5         | 22 | 63  | 14 | 11  | 100                                  |
| ТМЛ 50-12-11     |                                                 |           | M12         | 13           | 24 | 63  | 14 | 11  | 100                                  |
| ТМЛ/ТМ 70-10-13  | 95                                              | 70        | M10         | 10,5         | 24 | 65  | 16 | 13  | 50                                   |
| ТМЛ/ТМ 70-12-13  |                                                 |           | M12         | 13           | 24 | 65  | 16 | 13  | 50                                   |
| ТМЛ/ТМ 95-10-151 | 20                                              | 95        | M10         | 10,5         | 28 | 75  | 19 | 15  | 25                                   |
| ТМЛ/ТМ 95-12-15  |                                                 |           | M12         | 13           | 28 | 75  | 19 | 15  | 25                                   |
| ТМЛ/ТМ 120-12-17 | 150                                             | 120       | M12         | 13           | 34 | 81  | 22 | 17  | 25                                   |
| ТМЛ/ТМ 120-16-17 |                                                 |           | M16         | 17           | 34 | 81  | 22 | 17  | 25                                   |
| ТМЛ/ТМ 150-12-19 | 185                                             | 150       | M12         | 13           | 90 | 36  | 25 | 19  | 25                                   |
| ТМЛ/ТМ 150-16-19 |                                                 |           | M16         | 17           | 36 | 90  | 25 | 19  | 25                                   |
| ТМЛ 185-12-21    | 240                                             | 185       | M12         | 13           | 40 | 95  | 27 | 21  | 25                                   |
| ТМЛ/ТМ 185-16-21 |                                                 |           | M16         | 17           | 40 | 95  | 27 | 21  | 25                                   |
| ТМЛ/ТМ 185-20-21 |                                                 |           | M20         | 21           | 40 | 95  | 27 | 21  | 25                                   |
| ТМЛ/ТМ 240-16-24 | 300                                             | 240       | M16         | 17           | 48 | 105 | 32 | 24  | 10                                   |
| ТМЛ/ТМ 240-20-24 |                                                 |           | M20         | 21           | 48 | 105 | 32 | 24  | 10                                   |

## 5 Обслуживание

Наконечники являются законченным изделием и ремонту не подлежат.

## 6 Утилизация

При выходе из строя подлежат утилизации с ломом цветных металлов.

## **7 Условия эксплуатации, транспортирования, хранения**

### **7.1 Рабочий диапазон температур:**

для наконечников ТМ - от минус 60 до плюс 40 °С;

для наконечников ТМЛ - от минус 40 до плюс 50 °С.

### **7.2 Транспортирование наконечников в части воздействия механических факторов по группе С и Ж ГОСТ 23216, климатических факторов:**

для наконечников ТМ - по группе 4(Ж2) по ГОСТ 15150;

для наконечников ТМЛ - по группе 1 (Л) по ГОСТ 15150.

### **7.3 Транспортирование изделий допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.**

### **7.4 Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя. Хранение в части воздействия климатических факторов для наконечников ТМ - по группе 4(Ж2), для наконечников ТМЛ - по группе 1 (Л) по ГОСТ 15150.**

Допускается хранение при относительной влажности до 100 %:

для наконечников ТМ - при температуре окружающей среды плюс 25 °С;

для наконечников ТМЛ - при температуре окружающей среды плюс 35 °С.

Гарантийный срок эксплуатации наконечников – 6 лет.

## **8 Изготовитель**

Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), информация для связи с ними:

Изготовлено по заказу: ООО «СДС»

Адрес: 123060 г. Москва ул. Маршала Соколовского д. 3, эт. 5, пом.1, ком. 3.

Изготовитель: ООО «ДПА»

Адрес: 454079 г. Челябинск, ул. Линейная, д. 102, оф. 301.