



# ГІЛЬЗА GTL МІДНО-АЛЮМІНІЄВА З'ЄДНУВАЛЬНА

Керівництво з експлуатації. Паспорт



### 1. Призначення:

Гільзи GTL мідно-алюмінієві з'єднувальні товарного знаку Techno Systems (далі гільзи) призначені для з'єднання встик шляхом опресування попередньо зачищених від ізоляції алюмінієвих та мідних проводів та жил кабелів перетином 10 ... 120 мм<sup>2</sup> на напругу до 1 кВ.

Виріб не підлягає стандартизації.

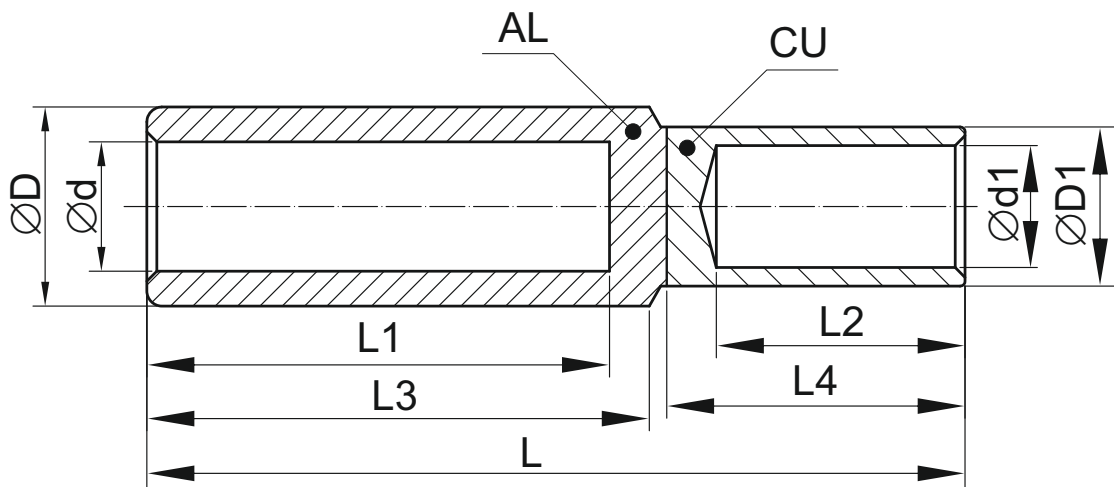
Гільзи виконані з двох секцій: мідної та алюмінієвої. Секції з'єднані між собою методом зварювання. Гільзи відносяться до гільз з двостороннім заповненням.

Нормальні умови експлуатації гільз:

- температура довкілля від -60 до +50°C;
- Середнє значення відносної вологості не більше 90%.

**Таблиця 1 - Технічні характеристики**

| Виконання         | $\varnothing D \pm 0,2$ | $\varnothing d \begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,13 \end{smallmatrix}$ | $\varnothing D1$ | $\varnothing d1$ | $L \pm 2$     | $L1 \pm 1,5$ | $L2 \pm 1$ |
|-------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|---------------|--------------|------------|
| Гільза GTL-10/16  | 9,0                     | 6,0                                                                 | $8,0 \pm 0,2$    | $5,1 \pm 0,3$    | $66,0 \pm 2$  | 30,0         | 25,0       |
| Гільза GTL-16/25  | 11,0                    | 6,4                                                                 | $9,0 \pm 0,2$    | $6,0 \pm 0,3$    | $75,0 \pm 2$  | 30,0         | 26,0       |
| Гільза GTL-25/35  | 12,0                    | 7,5                                                                 | $10,0 \pm 0,2$   | $6,6 \pm 0,3$    | $78,0 \pm 2$  | 32,0         | 30,0       |
| Гільза GTL-35/50  | 14,0                    | 9,0                                                                 | $11,0 \pm 0,2$   | $8,0 \pm 0,3$    | $85,0 \pm 2$  | 38,0         | 30,0       |
| Гільза GTL-50/70  | 16,0                    | 10,0                                                                | $12,0 \pm 0,2$   | $8,7 \pm 0,3$    | $91,0 \pm 2$  | 36,0         | 36,0       |
| Гільза GTL-70/95  | 18,0                    | 12,0                                                                | $14,0 \pm 0,2$   | $10,0 \pm 0,3$   | $102,0 \pm 2$ | 44,0         | 40,0       |
| Гільза GTL-95/120 | 20,0                    | 13,7                                                                | $16,0 \pm 0,2$   | $11,7 \pm 0,3$   | $108,0 \pm 2$ | 44,0         | 40,0       |



**Рисунок 1 - габаритні розміри**

### 2. Вимоги безпеки:

Монтаж кабельних з'єднань за допомогою гільз повинен проводити кваліфікований персонал відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів» та «Міжгалузових правил з охорони праці (правила безпеки) при експлуатації електроустановок споживачів», який пройшов навчання з присвоєнням групи з електробезпеки не нижче III до 1000В.

**Забороняється монтаж з'єднань кабельних ліній, що знаходяться під напругою!**

### 3. Інструкція з монтажу та експлуатації:

Кінці жил кабелів, що підлягають з'єднанню за допомогою гільзи, звільняють від ізоляції: алюмінієвий дріт на довжині L1, мідний дріт на довжині L2 (рисунок 1).

Кінці жил вводять у гільзу до упору та опресовують спеціальним інструментом.

Накладають ізоляцію на місце з'єднання. Якщо в якості ізоляції використовується термоусаджувальна трубка, то її надягають на одну зі з'єднувальних жил, перед монтажем з'єднання.



#### **4. Умови транспортування, зберігання та експлуатації:**

Умови експлуатації гільз:

- робочий діапазон температур від -60 °С до +80 °С,
- навколишнє повітря не повинно містити хімічно активні або займисті гази, а також пари солей;
- відносна вологість 75% при температурі навколишнього середовища 15 °С, максимальна вологість 90% при температурі 40 °С.

Транспортування гільз допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника, що забезпечує запобігання упакованих гільз від механічних пошкоджень, забруднення та попадання вологи.

Зберігання гільз здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього повітря від -45 до 50°С та відносній вологості 70%, допускається зберігання при відносній вологості до 95% при 25°С.

#### **5. Гарантійні зобов'язання:**

Гарантійний термін експлуатації гільз – 1 рік від дня продажу за умови дотримання споживачем правил експлуатації, транспортування та зберігання.

Номер партії: \_\_\_\_\_

Дата виготовлення: \_\_\_\_\_

Виробник та адреса: ТОВ «КАБЕЛЬНИ-ТЕХНОЛОГІ», власник зареєстрованої торгової марки «Techno Systems» №271474 . Україна 61157, м. Харків, вул. Москалівська, буд. 167.

Претензії в Україні приймає: ТОВ «КАБЕЛЬНИ-ТЕХНОЛОГІ», власник зареєстрованої торгової марки «Techno Systems» №271474 . Україна 61157, м. Харків, вул. Москалівська, буд. 167.

Детальна інформація (гарантія, паспорт та інструкція): [tnsy.com.ua](http://tnsy.com.ua).