

Наконечники кольцевые изолированные НКИ, НВИ ЕКF PROxima



ГОСТ Р 50043.2-92 (МЭК 998-2-1-90)
ГОСТ Р 50043.3-2000 (МЭК 60998-2-2-91)

Наконечники кольцевые изолированные НКИ ЕКF PROxima и вилочные изолированные НВИ ЕКF PROxima предназначены для оконцевания многопроволочных (гибких) медных проводов и используются при монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее контактное соединение на основе винтовой фиксации. Кольцевые наконечники используются для стационарных подключений к электрооборудованию. При необходимости оперативных перекрестировок предпочтительно использование вилочных наконечников, поскольку в этом случае не требуется полный демонтаж крепежного соединения, достаточно лишь ослабить винтовую фиксацию.



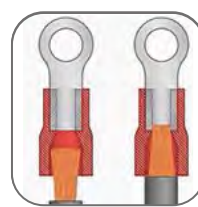
Материал наконечника: медь марки М1
Покрытие: электролитическое лужение



Материал изоляции: самозатухающий ПВХ.
Класс V-0 по UL94



Опрессовка проводника поверх изолирующей манжеты



Easy Entry
Изоляционный манжет выполнен в виде раструба для облегчения монтажа многопроволочных медных жил

| Изображение | Наименование | Цвет | Размеры, мм | | | | | | Сечение проводника, мм ² | Артикул | |
|-------------|--|---------|-------------|------|------|------|-----|-----|-------------------------------------|------------|-------------|
| | | | D | B | L | C | S | d | | | d1 |
| | Наконечник кольцевой изолированный НКИ 1.25-3 (уп. 50 шт.) ЕКF PROxima | Красный | 3,3 | 5,7 | 17,8 | 10 | 0,8 | 4 | 1,7 | 0,25 – 1,5 | nki-1.25-3n |
| | Наконечник кольцевой изолированный НКИ 1.25-4 (уп. 50 шт.) ЕКF PROxima | | 4,2 | 6,7 | 19,8 | 10 | 0,8 | 4 | 1,7 | | nki-1.25-4n |
| | Наконечник кольцевой изолированный НКИ 1.25-5 (уп. 50 шт.) ЕКF PROxima | | 5,3 | 8 | 21,4 | 10 | 0,8 | 4 | 1,7 | | nki-1.25-5n |
| | Наконечник кольцевой изолированный НКИ 1.25-6 (уп. 50 шт.) ЕКF PROxima | | 6,4 | 11,6 | 27,2 | 10 | 0,8 | 4 | 1,7 | | nki-1.25-6n |
| | Наконечник кольцевой изолированный НКИ 2-3 (уп. 50 шт.) ЕКF PROxima | Синий | 3,2 | 8,5 | 17,8 | 10 | 0,8 | 4,5 | 2,3 | 1,0 – 2,5 | nki-2-3n |
| | Наконечник кольцевой изолированный НКИ 2-4 (уп. 50 шт.) ЕКF PROxima | | 4,2 | 6,7 | 20,7 | 10 | 0,8 | 4,5 | 2,3 | | nki-2-4n |
| | Наконечник кольцевой изолированный НКИ 2-5 (уп. 50 шт.) ЕКF PROxima | | 5,2 | 9,5 | 22,4 | 10 | 0,8 | 4,5 | 2,3 | | nki-2-5n |
| | Наконечник кольцевой изолированный НКИ 2-6 (уп. 50 шт.) ЕКF PROxima | | 6,3 | 12 | 27,2 | 10 | 0,8 | 4,5 | 2,3 | | nki-2-6n |
| | Наконечник кольцевой изолированный НКИ 5.5-4 (уп. 50 шт.) ЕКF PROxima | Желтый | 4,2 | 7,2 | 22,1 | 13,5 | 1 | 6,3 | 3,4 | 2,0 – 6,0 | nki-5.5-4n |
| | Наконечник кольцевой изолированный НКИ 5.5-5 (уп. 50 шт.) ЕКF PROxima | | 5,2 | 9,5 | 26,7 | 13,5 | 1 | 6,3 | 3,4 | | nki-5.5-5n |
| | Наконечник кольцевой изолированный НКИ 5.5-6 (уп. 50 шт.) ЕКF PROxima | | 6,5 | 12 | 30,2 | 13,5 | 1 | 6,3 | 3,4 | | nki-5.5-6n |
| | Наконечник кольцевой изолированный НКИ 5.5-8 (уп. 50 шт.) ЕКF PROxima | | 8,3 | 15 | 33,7 | 13,5 | 1 | 6,3 | 3,4 | | nki-5.5-8n |

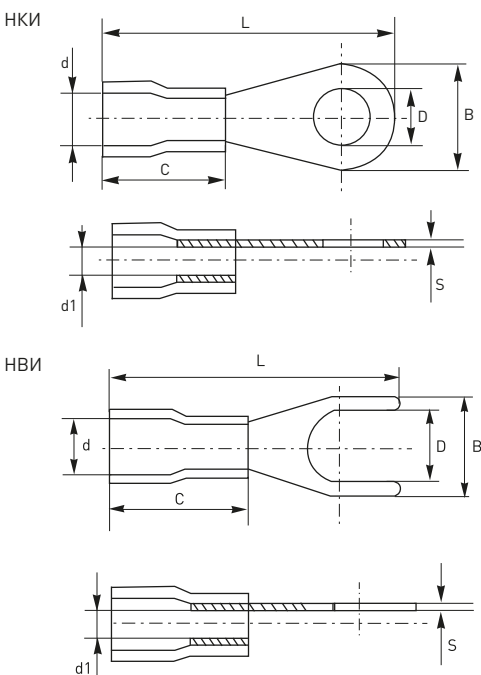
| Изображение | Наименование | Цвет | Размеры, мм | | | | | | | Сечение проводника, мм ² | Артикул |
|-------------|---|---------|-------------|------|------|------|-----|-----|-----|-------------------------------------|-------------|
| | | | D | B | L | C | S | d | d1 | | |
| | Наконечник вилочный изолированный НВИ 1.25-3 (уп. 50 шт.) EKF PROxima | Красный | 3,7 | 5,8 | 21 | 10 | 0,8 | 4 | 1,7 | 0,25-1,5 | nvi-1.25-3n |
| | Наконечник вилочный изолированный НВИ 1.25-4 (уп. 50 шт.) EKF PROxima | | 4,3 | 7,2 | 21 | 10 | 0,8 | 4 | 1,7 | | nvi-1.25-4n |
| | Наконечник вилочный изолированный НВИ 1.25-5 (уп. 50 шт.) EKF PROxima | | 5,3 | 8 | 21 | 10 | 0,8 | 4 | 1,7 | | nvi-1.25-5n |
| | Наконечник вилочный изолированный НВИ 2-4 (уп. 50 шт.) EKF PROxima | Синий | 4,3 | 7,2 | 21 | 10 | 0,8 | 4,5 | 2,3 | 1,0-2,5 | nvi-2-4n |
| | Наконечник вилочный изолированный НВИ 2-5 (уп. 50 шт.) EKF PROxima | | 5,3 | 8 | 21 | 10 | 0,8 | 4,5 | 2,3 | | nvi-2-5n |
| | Наконечник вилочный изолированный НВИ 2-6 (уп. 50 шт.) EKF PROxima | | 6,4 | 10,7 | 21 | 10 | 0,8 | 4,5 | 2,3 | | nvi-2-6n |
| | Наконечник вилочный изолированный НВИ 5.5-4 (уп. 50 шт.) EKF PROxima | Желтый | 4,3 | 8,2 | 26,3 | 13,5 | 1 | 6,3 | 3,4 | 2,5-6,0 | nvi-5.5-4n |
| | Наконечник вилочный изолированный НВИ 5.5-5 (уп. 50 шт.) EKF PROxima | | 5,3 | 9 | 26,3 | 13,5 | 1 | 6,3 | 3,4 | | nvi-5.5-5n |
| | Наконечник вилочный изолированный НВИ 5.5-6 (уп. 50 шт.) EKF PROxima | | 6,4 | 12 | 31,2 | 13,5 | 1 | 6,3 | 3,4 | | nvi-5.5-6n |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры | Значения |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Материал изоляции | Самозатухающий ПВХ |
| Класс горючести | Класс V-0 по UL94 |
| Материал контактной части | Медь марки М1 |
| Покрытие | Электrolитическое лужение |
| Температура эксплуатации, °С | От -40 до +80 |
| Сечение проводников, мм ² | От 0,25 до 6,0* |
| Отверстие под винт | М3 – М6* |

* В зависимости от типоразмера изделия.

Габаритные и установочные размеры



Особенности эксплуатации и монтажа

- Снимите изоляцию с провода на необходимую длину, без повреждения жил проводника. Длина снятия изоляции определяется длиной части под обжимку наконечника. Для облегчения ввода многожильного проводника в наконечник слегка закрутите жилу для придания ей компактной формы.
- Правильно выбирайте наконечник. Размер наконечника должен соответствовать сечению провода.
- Геометрия контактной части выбирается в соответствии с типом наконечника и местом подключения наконечника к клемме, а также условиями эксплуатации. При наличии вибрации или в условиях подвижного состава не используйте вилочные наконечники.
- Для опрессовки используйте пресс-клещи, оснащенные храповым механизмом. Они обеспечивают блокировку обратного хода до окончания опрессовки. Это исключает человеческий фактор: ошибки и недопрессовки.
- Правильно устанавливайте матрицы на пресс-клещи. При смене матриц в пресс-клещах устанавливайте их так, чтобы сторона матрицы с наименьшим сечением опрессовочного профиля располагалась у внешнего края губок.
- Правильно расположите наконечник на жиле. Конец зачищенной жилы должен быть видимым и располагаться вровень с опрессовочной частью наконечника или выступать не более чем на 1 мм, без выхода в контактную зону присоединения. Убедитесь в отсутствии загибания отдельных проводников жилы под изолированной манжетой. Изоляция провода должна заходить внутрь изолирующей манжеты наконечника до упора и полностью перекрываться манжетой.
- Правильно устанавливайте наконечник в матрицах пресс-клещей. При опрессовке двухконтурными матрицами (обжим по жиле и изоляции) правильно располагайте наконечник в матрицах пресс-клещей, чтобы каждый из контуров опрессовывал соответствующую часть провода. Наконечник должен заводиться с маркированной стороны матриц. Ориентируйте наконечник так, чтобы технологический шов цилиндрической части располагался сверху. Используйте цветовую или цифровую маркировку на матрицах для идентификации профиля обжима под выбранный размер наконечника.
- Правильно опрессовывайте наконечник. Опрессовку необходимо производить до полного смыкания матриц пресс-клещей. После опрессовки убедитесь в целостности изолирующей манжеты и механической прочности соединения. Не должно быть какого-либо движения провода в наконечнике.

