

## Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ, НШВИ2 EKF PROxima



Одианные и двойные втулочные наконечники (НШВИ и НШВИ2) EKF PROxima являются единственными специально разработанными наконечниками под опрессовку, которые полностью заменяют обязательный процесс облуживания многопроволочных медных проводов (типа ПВ-3, ПВС и т. п.) при монтаже различного электрооборудования. Втулочные наконечники состоят из медной луженой трубки, один конец которой развальцован для облегчения ввода многожильного провода и изолирующей манжеты из полипропилена. Технология Easy Entry для легкого монтажа.



Материал наконечника: медь марки М1.  
Покрытие: электролитическое лужение



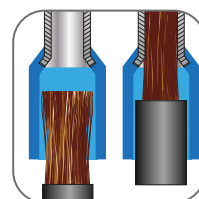
Материал изоляции: полипропилен, не поддерживающий горение



Втулочные наконечники EKF производятся в цветовой гамме в соответствии со стандартом DIN




















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



Easy Entry

### НШВИ

| Изображение   | Наименование             | Цвет      | Сечение проводника, мм <sup>2</sup> | Длина втулки | Артикул      |
|---|--------------------------|-----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
|  | НШВИ 0,25-8 EKF PROxima  | Голубой   | 0,25                                | 8            | nhvi-0.25-8  |
|  | НШВИ 0,34-8 EKF PROxima  | Бирюзовый | 0,34                                | 8            | nhvi-0.34-8  |
|  | НШВИ 0,5-8 EKF PROxima   | Белый     | 0,5                                 | 8            | nhvi-0.5-8   |
|   | НШВИ 0,5-12 EKF PROxima  | Белый     | 0,5                                 | 12           | nhvi-0.5-12  |
|  | НШВИ 0,75-8 EKF PROxima  | Серый     | 0,75                                | 8            | nhvi-0.75-8  |
|   | НШВИ 0,75-12 EKF PROxima |           |                                     | 12           | nhvi-0.75-12 |
|  | НШВИ 1,0-8 EKF PROxima   | Красный   | 1                                   | 8            | nhvi-1.0-8   |
|   | НШВИ 1,0-12 EKF PROxima  |           |                                     | 12           | nhvi-1.0-12  |
|  | НШВИ 1,5-8 EKF PROxima   | Чёрный    | 1,5                                 | 8            | nhvi-1.5-8   |
|   | НШВИ 1,5-12 EKF PROxima  |           |                                     | 12           | nhvi-1.5-12  |
|   | НШВИ 1,5-18 EKF PROxima  |           |                                     | 18           | nhvi-1.5-18  |
|  | НШВИ 2,5-8 EKF PROxima   | Синий     | 2,5                                 | 8            | nhvi-2.5-8   |
|   | НШВИ 2,5-12 EKF PROxima  |           |                                     | 12           | nhvi-2.5-12  |
|   | НШВИ 2,5-18 EKF PROxima  |           |                                     | 18           | nhvi-2.5-18  |
|  | НШВИ 4,0-9 EKF PROxima   | Серый     | 4                                   | 9            | nhvi-4.0-9   |
|   | НШВИ 4,0-12 EKF PROxima  |           |                                     | 12           | nhvi-4.0-12  |
|   | НШВИ 4,0-18 EKF PROxima  |           |                                     | 18           | nhvi-4.0-18  |

| Изображение   | Наименование             | Цвет    | Сечение проводника, мм <sup>2</sup> | Длина втулки | Артикул       |
|---|--------------------------|---------|-------------------------------------|--------------|---------------|
|    | НШВИ 6,0-12 EKF PROxima  | Желтый  | 6                                   | 12           | nhvi-6.0-12   |
|   | НШВИ 6,0-18 EKF PROxima  |         |                                     | 18           | nhvi-6.0-18   |
|   | НШВИ 6,0-24 EKF PROxima  |         |                                     | 24           | nhvi-6.0-24   |
|    | НШВИ 10,0-12 EKF PROxima | Красный | 10                                  | 12           | nhvi-10.0-12  |
|   | НШВИ 10,0-18 EKF PROxima |         |                                     | 18           | nhvi-10.0-18  |
|    | НШВИ 16,0-12 EKF PROxima | Синий   | 16                                  | 12           | nhvi-16.0-12  |
|   | НШВИ 16-18 EKF PROxima   | Желтый  | 16                                  | 18           | nhvi-16-18    |
|    | НШВИ 25,0-16 EKF PROxima | Желтый  | 25                                  | 16           | nhvi-25.0-16  |
|    | НШВИ 35,0-16 EKF PROxima | Красный | 35                                  | 16           | nhvi-35.0-16  |
|    | НШВИ 50,0-20 EKF PROxima | Синий   | 50                                  | 20           | nhvi-50.0-20  |
|    | НШВИ 70,0-20 EKF PROxima | Желтый  | 70                                  | 20           | nhvi-70.0-20  |
|    | НШВИ 95-25 EKF PROxima   | Красный | 95                                  | 25           | nhvi-95-25    |
|    | НШВИ 120-27 EKF PROxima  | Синий   | 120                                 | 27           | nhvi-120.0-27 |
|  | НШВИ 150-27 EKF PROxima  | Желтый  | 150                                 | 27           | nhvi-150.0-27 |

**НШВИ двойные**

| Изображение   | Наименование                | Цвет    | Сечение проводника, мм <sup>2</sup> | Длина втулки | Артикул       |
|---|-----------------------------|---------|-------------------------------------|--------------|---------------|
|  | НШВИ(2) 0,5-8 EKF PROxima   | Белый   | 2 x 0,5                             | 8            | nhvi2-0.5-8   |
|   | НШВИ(2) 0,5-12 EKF PROxima  | Белый   | 0,5                                 | 12           | nhvi2-0.5-12  |
|  | НШВИ(2) 0,75-8 EKF PROxima  | Серый   | 2 x 0,75                            | 8            | nhvi2-0.75-8  |
|   | НШВИ(2) 0,75-10 EKF PROxima |         |                                     | 10           | nhvi2-0.75-10 |
|  | НШВИ(2) 1,0-8 EKF PROxima   | Красный | 2 x 1                               | 8            | nhvi2-1.0-8   |
|   | НШВИ(2) 1,0-10 EKF PROxima  |         |                                     | 10           | nhvi2-1.0-10  |
|  | НШВИ(2) 1,5-8 EKF PROxima   | Чёрный  | 2 x 1,5                             | 8            | nhvi2-1.5-8   |
|   | НШВИ(2) 1,5-12 EKF PROxima  |         |                                     | 12           | nhvi2-1.5-12  |
|  | НШВИ(2) 2,5-10 EKF PROxima  | Синий   | 2 x 2,5                             | 10           | nhvi2-2.5-10  |
|   | НШВИ(2) 2,5-13 EKF PROxima  |         |                                     | 13           | nhvi2-2.5-13  |
|  | НШВИ(2) 4-12 EKF PROxima    | Серый   | 2 x 4                               | 12           | nhvi2-4.0-12  |
|  | НШВИ(2) 6,0-14 EKF PROxima  | Желтый  | 2 x 6                               | 14           | nhvi2-6.0-14  |
|   | НШВИ(2) 6-18 EKF PROxima    | Желтый  | 6                                   | 18           | nhvi2-6-18    |
|  | НШВИ(2) 10,0-14 EKF PROxima | Красный | 2 x 10                              | 14           | nhvi2-10.0-14 |
|  | НШВИ(2) 16,0-14 EKF PROxima | Синий   | 2 x 16                              | 14           | nhvi2-16.0-14 |

## НШВИ наборы

| Изображение   | Наименование   | Тип            | Цвет    | Сечение проводника, мм <sup>2</sup> | Количество, шт. | Артикул       |
|---|--|----------------|---------|-------------------------------------|-----------------|---------------|
|    | Набор НШВИ №1<br>(0,5–2,5 мм <sup>2</sup> )<br>EKF PROxima                           | НШВИ 0.5–8     | Белый   | 0,50                                | 50              | nabor-nshvi-1 |
|   |  | НШВИ 0.75–8    | Серый   | 0,75                                | 100             |               |
|   |  | НШВИ 1.0–8     | Красный | 1,00                                | 100             |               |
|   |  | НШВИ 1.5–8     | Черный  | 1,50                                | 100             |               |
|   |  | НШВИ 2.5–8     | Синий   | 2,50                                | 50              |               |
|    | Набор НШВИ(2) №2<br>(2x0,5–2x2,5 мм <sup>2</sup> )<br>EKF PROxima                    | НШВИ(2) 0.5–8  | Белый   | 2x0,5                               | 50              | nabor-nshvi-2 |
|   |  | НШВИ(2) 0.75–8 | Серый   | 2x0,75                              | 50              |               |
|   |  | НШВИ(2) 1.0–8  | Красный | 2x1,0                               | 50              |               |
|   |  | НШВИ(2) 1.5–8  | Черный  | 2x1,5                               | 50              |               |
|   |  | НШВИ(2) 2.5–10 | Синий   | 2x2,5                               | 50              |               |
|   | Набор НШВИ №3<br>(0,25–1 мм <sup>2</sup> )<br>EKF PROxima                            | НШВИ 0.25–8    | Голубой | 0,25                                | 100             | nabor-nshvi-3 |
|   |  | НШВИ 0.34–8    | Зеленый | 0,34                                | 100             |               |
|   |  | НШВИ 0.5–8     | Белый   | 0,50                                | 100             |               |
|   |  | НШВИ 0.75–8    | Серый   | 0,75                                | 100             |               |
|   |  | НШВИ 1.0–8     | Красный | 1,00                                | 100             |               |
|  | Набор НШВИ №4<br>(4–16 мм <sup>2</sup> )<br>EKF PROxima                              | НШВИ 4.0–10    | Серый   | 4,00                                | 50              | nabor-nshvi-4 |
|   |  | НШВИ 6.0–12    | Желтый  | 6,00                                | 20              |               |
|   |  | НШВИ 10–12     | Красный | 10,00                               | 20              |               |
|   |  | НШВИ 16–12     | Синий   | 16,00                               | 10              |               |
|  | Набор НШВИ №5<br>(0,5–6 мм <sup>2</sup> ; 2x0,5–2,5 мм <sup>2</sup> )<br>EKF PROxima | НШВИ 0,5–8     | Белый   | 0,50                                | 100             | nabor-nshvi-5 |
|   |  | НШВИ 0,75–8    | Серый   | 0,75                                | 100             |               |
|   |  | НШВИ 1,0–8     | Красный | 1,00                                | 100             |               |
|   |  | НШВИ 1,5–8     | Черный  | 1,50                                | 100             |               |
|   |  | НШВИ 2,5–8     | Синий   | 2,50                                | 100             |               |
|   |  | НШВИ 4,0–9     | Серый   | 4,00                                | 50              |               |
|   |  | НШВИ 6,0–12    | Желтый  | 6,00                                | 25              |               |
|   |  | НШВИ(2) 0,5–8  | Белый   | 2x0,5                               | 50              |               |
|   |  | НШВИ(2) 0,75–8 | Серый   | 2x0,75                              | 50              |               |
|   |  | НШВИ(2) 1,0–8  | Красный | 2x1,0                               | 50              |               |
|   |  | НШВИ(2) 1,5–8  | Черный  | 2x1,5                               | 25              |               |
|   |  | НШВИ(2) 2,5–10 | Синий   | 2x2,5                               | 25              |               |

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| Параметры                    | Значения                                |
|------------------------------|---|
| Материал изоляции            | Полипропилен, не поддерживающий горение |
| Материал контактной части    | Медь марки М1                           |
| Покрытие                     | Электролитическое лужение               |
| Температура эксплуатации, °С | От -40 до +105                          |

**Особенности эксплуатации и монтажа**

Процесс монтажа втулочного наконечника занимает несколько секунд.

1. Предварительно зачищенный конец (ы)\* многожильного провода заводится внутрь наконечника и затем опрессовывается вместе с трубкой при помощи специального инструмента. Таким образом, возникает единая конструкция, надежно фиксирующая пучок многопроволочной гибкой жилы.
2. Затем втулочная часть наконечника опрессовывается поверх втулки специальным инструментом. При опрессовке контактная часть многопроволочного провода, обжатая втулкой, образует единую монолитную конструкцию, а изолирующая манжета перекрывает изоляцию провода.



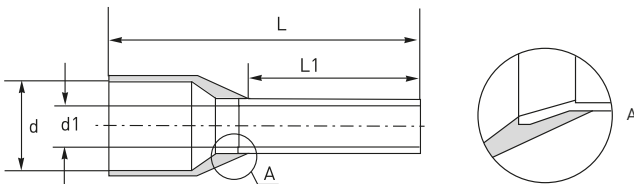
При необходимости опрессованная втулка может быть впоследствии обрезана по длине на глубину захода в контактное гнездо электрооборудования.

Благодаря использованию изолирующей манжеты из полиамида втулочные наконечники допускают расширенный диапазон температур в режиме эксплуатации и имеют автономную систему цветовой маркировки.

\* Для наконечников типа НШВИ (2), предназначенных для опрессовки одновременно двух проводников в зависимости от типоразмера изделия.

**Габаритные и установочные размеры**

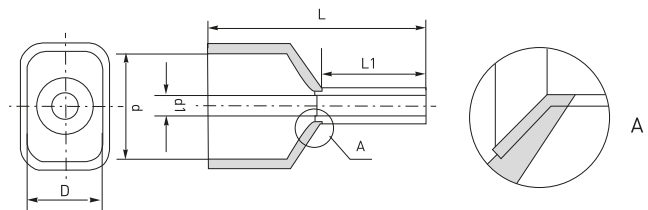
**НШВИ**



| Наименование | Размеры, мм |    |     |     |
|--------------|-------------|----|-----|-----|
|              | L1          | L  | d   | d1  |
| НШВИ 0,25-8  | 8           | 13 | 1,7 | 0,8 |
| НШВИ 0,34-8  | 8           | 13 | 1,7 | 0,8 |
| НШВИ 0,5-8   | 8           | 14 | 2,6 | 1   |
| НШВИ 0,5-12  | 12          | 18 | 2,6 | 1   |
| НШВИ 0,75-8  | 8           | 14 | 2,8 | 1,2 |
| НШВИ 0,75-12 | 12          | 18 |     |     |
| НШВИ 1,0-8   | 8           | 14 | 3   | 1,4 |
| НШВИ 1,0-12  | 12          | 18 |     |     |

| Наименование | Размеры, мм |      |      |      |
|--------------|-------------|------|------|------|
|              | L1          | L    | d    | d1   |
| НШВИ 1,5-8   | 8           | 14,5 | 3,5  | 1,7  |
| НШВИ 1,5-12  | 12          | 18,5 |      |      |
| НШВИ 1,5-18  | 18          | 24,5 |      |      |
| НШВИ 2,5-8   | 8           | 15,5 | 4    | 2,3  |
| НШВИ 2,5-12  | 12          | 19,5 |      |      |
| НШВИ 2,5-18  | 18          | 25,5 |      |      |
| НШВИ 4,0-9   | 9           | 16,5 | 4,5  | 2,8  |
| НШВИ 4,0-12  | 12          | 19,5 |      |      |
| НШВИ 4,0-18  | 18          | 25,5 |      |      |
| НШВИ 6,0-12  | 12          | 22   | 6    | 3,5  |
| НШВИ 6,0-18  | 18          | 28   |      |      |
| НШВИ 6,0-24  | 24          | 34   |      |      |
| НШВИ 10,0-12 | 12          | 22   | 7,6  | 4,5  |
| НШВИ 10,0-18 | 18          | 28   |      |      |
| НШВИ 16,0-12 | 12          | 22   | 8,7  | 5,8  |
| НШВИ 16-18   | 18          | 28   | 8,7  | 5,8  |
| НШВИ 25,0-16 | 16          | 28   | 11   | 7,5  |
| НШВИ 35,0-16 | 16          | 30   | 12,5 | 8,3  |
| НШВИ 50,0-20 | 20          | 36   | 15   | 10,3 |
| НШВИ 70,0-20 | 20          | 37   | 16   | 13,5 |
| НШВИ 95-25   | 25          | 44   | 18   | 14,5 |
| НШВИ 120-27  | 27          | 47,6 | 20,3 | 16,5 |
| НШВИ 150-27  | 27          | 53   | 23,4 | 19,6 |

**НШВИ двойные**



| Наименование    | Размеры, мм |      |      |      |     |
|-----------------|-------------|------|------|------|-----|
|                 | L1          | L    | D    | d    | d1  |
| НШВИ(2) 0,5-8   | 8           | 15   | 2,8  | 4,9  | 1,5 |
| НШВИ(2) 0,5-12  | 12          | 19   | 2,8  | 4,9  | 1,5 |
| НШВИ(2) 0,75-8  | 8           | 15   | 2,9  | 5,2  | 1,8 |
| НШВИ(2) 0,75-10 | 10          | 17   |      |      |     |
| НШВИ(2) 1,0-8   | 8           | 16   | 3,5  | 5,7  | 2   |
| НШВИ(2) 1,0-10  | 10          | 18   |      |      |     |
| НШВИ(2) 1,5-8   | 8           | 15,5 | 3,9  | 6,5  | 2,3 |
| НШВИ(2) 1,5-12  | 12          | 19,5 |      |      |     |
| НШВИ(2) 2,5-10  | 10          | 18   | 4,6  | 8    | 2,9 |
| НШВИ(2) 2,5-13  | 13          | 21   |      |      |     |
| НШВИ(2) 4-12    | 12          | 23   | 4,9  | 8,8  | 3,8 |
| НШВИ(2) 6,0-14  | 14          | 26   | 6,3  | 9,3  | 4,9 |
| НШВИ(2) 6-18    | 18          | 30   | 6,3  | 9,3  | 4,9 |
| НШВИ(2) 10,0-14 | 14          | 26,5 | 7,9  | 12,8 | 6,5 |
| НШВИ(2) 16,0-14 | 14          | 32   | 11,6 | 19,3 | 8,3 |