

### 3. Транспортировка и хранение

3.1 Транспортировать упакованные изделия допускается любым видом транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта.

3.2 Транспортирование изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды по группе условий хранения 6 (ОЖ2) по ГОСТ 15150 в части воздействия механических факторов по группе условий транспортирования С по ГОСТ 23216.

3.3 Хранение изделий в части воздействия климатических факторов 2 (С) по ГОСТ 15150.

### 4. Гарантийные обязательства

4.1. Гарантийный срок эксплуатации изделия с момента изготовления при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа, лет: **2**

4.2. Гарантийный срок хранения, при условии соблюдения условий хранения не более, лет: **2**

### 5. Свидетельство о приёмке

5.1. Изделия изготовлены и приняты в соответствии:

ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023

и обязательными требованиями конструкторской документации и признаны годными для эксплуатации.

5.2. Сертификат соответствия №: **04ИДЮ128.RU.C01615**

Срок действия сертификата по: **15.11.2026 0:00:00**

ТНВЭД: **7326909807**

ОКПД2: **27.33.13.130**

### Кабельные вводы ВК-НР-М

ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023

### ПАСПОРТ

ЗЭТА.034.800.000 ПС

### 1. Назначение

1.1 Кабельные вводы типа ВК-НР-М предназначены для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля в корпус электротехнического устройства с обеспечением высокой степени защиты IP66/IP67/IP68 в месте ввода кабеля.



## 2. Технические характеристики

- 2.1 Основные технические данные представлены в таблице 1.
- 2.2 Степень защиты: IP66 / IP67 / IP68 по ГОСТ 14254-80.
- 2.3 Вид климатического исполнения: В 1,5 по ГОСТ 15150—69.
- 2.4 Материал металлических частей: нержавеющая сталь.
- 2.5 Материал уплотнения: маслобензостойкая резина (МБС).
- 2.6 Температура эксплуатации: от - 40° до + 100° С.
- 2.7 Указания по эксплуатации:
- 2.7.1 Открутите гайку (1) от корпуса (3) кабельного ввода. Установите кабельный ввод (2-7) в соответствующем отверстии корпуса электрооборудования, зафиксировав его гайкой (1) с внутренней стороны оболочки электрооборудования.
- 2.7.2 В случае, когда необходимо сразу завести кабель в оболочку оборудования перейти к п. 2.7.3 указаний по эксплуатации; В случае, когда заведение кабеля в оболочку оборудования планируется позже и необходимо оставить кабельный ввод, установленный в оболочке, в стационарном состоянии с сохранением степени защиты IP необходимо, удерживая специальным инструментом корпус (3) кабельного ввода, подтянуть аналогичным инструментом накидную гайку (7) кабельного ввода до визуального плотного прилегания заглушки (6) к внутренней фаске в накидной гайке.
- 2.7.3 Определите необходимую длину разделки проводника, согласно размерам оборудования, и разделайте кабель соответствующим образом.
- 2.7.4 Открутите накидную гайку (7) кабельного ввода, надвиньте её на вводимый кабель нужной стороной так, чтобы внутренняя резьбовая часть находилась со стороны области разделанного кабеля.
- 2.7.5 Удалите заглушку (6).
- 2.7.6 Введите кабель через кабельный ввод в корпус электрооборудования на необходимую глубину. Удерживая кабель для предотвращения изменения глубины заведения кабеля, надвиньте накидную гайку (7) по кабелю к корпусу (3) кабельного ввода, закрутите вручную до ощущения сопротивления. В случае если вводимый кабель по наружному диаметру ближе к минимальному значению заявляемого диаметра вводимого кабеля на определённый кабельный ввод и подкрутите накидную гайку (7) вручную до соприкосновения уплотнительной втулки (4) с кабелем (для его минимального уплотнения) не представляется возможным, необходимо при заведении кабеля в оболочку предварительно зафиксировать его от движения по оси, после чего подкрутите накидную гайку (7) специальным инструментом.
- 2.7.7 Удерживая специальным инструментом корпус (3) кабельного ввода для предотвращения его прокручивания в оболочке оборудования, закрутите также при помощи инструмента накидную гайку (7) до ощущения сильного сопротивления.
- 2.7.8 Потяните кабель по его оси с усилием 10 кгс. Если движение кабеля по оси не наблюдается считать монтаж оконченным; В случае, если визуально наблюдается движение кабеля переходить к п. 2.7.9, затем повторять п. 2.7.8 до наблюдения отсутствия движения кабеля; В процессе эксплуатации рекомендуется проверять плотность установки кабельного ввода в корпусе оборудования и плотность уплотнения кабеля не реже чем один раз в три месяца.
- 2.7.9 Закрутите накидную гайку (7) ещё на четверть оборота.
- 2.8 Комплектация кабельного ввода состоит из гайки (1), тороидального уплотнения (2), корпуса (3), уплотнительной втулки (4), лепесткового зажима (5), заглушки (6) и накидной гайки (7).

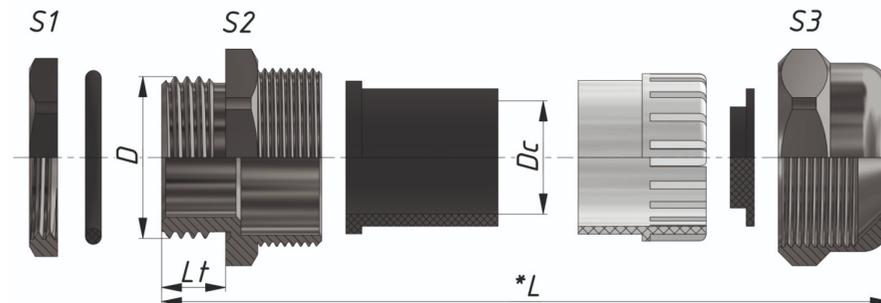


Таблица 1

| Артикул   | Наименование кабельного ввода | Тип и размер резьбы D | Диапазон наружный диаметра кабеля Dk, мм | Длина резьбы Lt | Размер под ключ S1 | Размер под ключ S2 | Размер под ключ S3 | Общая длина L, мм |
|-----------|-------------------------------|-----------------------|--|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| zeta34800 | ВК-HP-M10-6,5-L7              | M10x1                 | 3-6,5                                    | 7               | 14                 | 14                 | 14                 | 26,7              |
| zeta34801 | ВК-HP-M12-6,5-L7              | M12x1,5               | 3-6,5                                    | 7               | 15                 | 14                 | 14                 | 26,5              |
| zeta34802 | ВК-HP-M16-8-L8                | M16x1,5               | 4-8                                      | 8               | 18                 | 18                 | 18                 | 29,3              |
| zeta34803 | ВК-HP-M18-10-L8               | M18x1,5               | 5-10                                     | 8               | 20                 | 20                 | 20                 | 31,2              |
| zeta34804 | ВК-HP-M20-12-L8               | M20x1,5               | 6-12                                     | 8               | 22                 | 22                 | 22                 | 31,7              |
| zeta34805 | ВК-HP-M22-14-L8               | M22x1,5               | 10-14                                    | 8               | 24                 | 24                 | 24                 | 32,1              |
| zeta34806 | ВК-HP-M25-16-L9               | M25x1,5               | 12-16                                    | 9               | 27                 | 27                 | 27                 | 34,4              |
| zeta34807 | ВК-HP-M25-18-L9               | M25x1,5               | 13-18                                    | 9               | 30                 | 30                 | 30                 | 35,2              |
| zeta34808 | ВК-HP-M30-18-L9               | M30x1,5               | 13-18                                    | 9               | 32                 | 30                 | 30                 | 35,2              |
| zeta34809 | ВК-HP-M32-22-L10              | M32x1,5               | 15-22                                    | 10              | 35                 | 35                 | 35                 | 39,3              |
| zeta34810 | ВК-HP-M40-30-L10              | M40x1,5               | 22-30                                    | 10              | 45                 | 45                 | 45                 | 44,2              |
| zeta34811 | ВК-HP-M50-38-L12              | M50x1,5               | 32-38                                    | 12              | 55                 | 55                 | 55                 | 47,5              |
| zeta34812 | ВК-HP-M60-44-L13              | M60x1,5               | 37-44                                    | 13              | 65                 | 65                 | 65                 | 50,1              |
| zeta34813 | ВК-HP-M63-44-L13              | M63x1,5               | 37-44                                    | 13              | 68                 | 65                 | 65                 | 50,1              |
| zeta34814 | ВК-HP-M72-52-L15              | M72x2                 | 42-52                                    | 15              | 75                 | 75                 | 75                 | 55,8              |
| zeta34815 | ВК-HP-M75-52-L15              | M75x2                 | 42-52                                    | 15              | 80                 | 75                 | 75                 | 55,8              |
| zeta34816 | ВК-HP-M80-62-L15              | M80x2                 | 55-62                                    | 15              | 85                 | 85                 | 85                 | 56,6              |
| zeta34817 | ВК-HP-M88-70-L18              | M88x2                 | 65-70                                    | 18              | 94                 | 94                 | 94                 | 61,1              |
| zeta34818 | ВК-HP-M100-84-L20             | M100x2                | 78-84                                    | 20              | 110                | 110                | 110                | 70,4              |