

3. Транспортировка и хранение

3.1 Транспортировать упакованные изделия можно всеми видами крытых транспортных средств (автомобильным, железнодорожным, речным, авиационным и др.) в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозок.

3.2 Транспортирование изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды по группе условий хранения 6 (ОЖЗ) 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:

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

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 №:

Срок действия сертификата по:

ТНВЭД: 8536908500

ОКПД2: 27.33.13.130

Кабельный ввод типа ВК-НС-М-МР

ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023

ПАСПОРТ

ЗЭТА.030.050.000 ПС

1. Назначение

1.1. Кабельный ввод ВК-НС-М-МР предназначен для герметичного ввода небронированного кабеля круглого сечения, проложенного в металлорукаве, в металлический корпус электрооборудования в трубных системах прокладки кабелей, с обеспечением надёжного электрического контакта между металлическим корпусом и металлорукавом в соответствии с п. 1.7.77 Правил устройства электроустановок и п.11 ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015 и ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.



2. Технические характеристики

2.1 Основные технические параметры представлены на рисунке 2 и в таблице 1.

2.2 Степень защиты: IP66 / IP67 / IP68 по ГОСТ 14254-80.

2.3 Вид климатического исполнения: УХЛ 1,5 по ГОСТ 15150—69.

2.4 Материал металлических деталей (кроме оконцевателя металлорукава) - нержавеющая сталь.

2.5 Материал оконцевателя металлорукава - оцинкованная сталь.

2.5 Материал уплотнений: термостойкий силикон.

2.6 Температура эксплуатации: от - 60° до + 180° С.

2.7 Указания по эксплуатации:

- Корпус в сборе с кабельным уплотнителем и штуцером устанавливается в необходимое отверстие оборудования и фиксируется в резьбовом или безрезьбовом отверстии оболочки заземляющей гайкой. Во вводах ВК-М-МР предусмотрена резиновая заглушка для защиты корпуса оборудования от агрессивной среды и поддержания степени защиты оболочки в случае предварительной установки ввода без заведения внутрь кабеля. Перед вводом кабеля требуется удалить заглушку;
- На металлорукав с кабелем надвинуть накидную гайку и уплотнитель металлорукава.
- Определите необходимую длину проводника, согласно размерам оборудования, и осуществите разделку кабеля соответствующим образом, удалив часть внешней оболочки;
- Через кабель в металлорукав вкрутить оконцеватель металлорукава.
- Ввести кабель через установленный в оболочку оборудования корпус кабельного ввода на необходимую длину. Накручивайте штуцер на корпус ввода до тех пор, пока не почувствуете сильное сопротивление. Затем, используя ключ, проверните штуцер ещё на половину оборота. Потяните аккуратно ручную кабель, чтобы удостовериться, что он достаточно уплотнён, то есть не движется по оси кабельного ввода. Если движение кабеля происходит, то проверните штуцер с помощью ключа ещё на четверть оборота, после чего снова проверьте уплотнение вводимого в оборудование кабеля способом, описанным выше. Процедуру повторяйте до тех пор, пока не достигнете необходимого результата;
- Вставьте в штуцер металлорукав со вкрученным оконцевателем. Надвиньте уплотнитель металлорукава до оконцевателя и зафиксируйте накидной гайкой.
- В процессе эксплуатации рекомендуется проверять плотность установки ввода один раз в 3 месяца;

2.8 Состав комплекта (см. Рисунок 1): заземляющая гайка (1), тороидальное уплотнительное кольцо (2), корпус (3), кабельное уплотнение (4), заглушка (5), штуцер (6), оконцеватель металлорукава (7), уплотнение металлорукава (8), накидная гайка (9).

Рисунок 1 - Состав комплекта

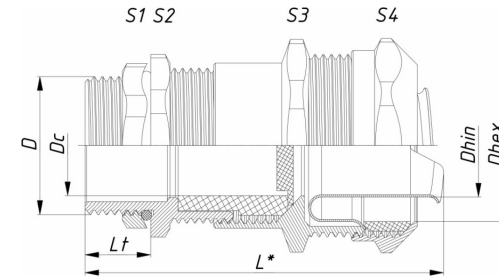
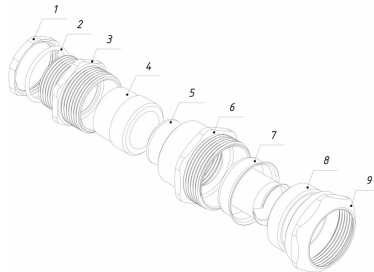


Рисунок 2 - Схема

Таблица 1

| Артикул | Тип кабельного ввода | Тип и размер резьбы D, мм | Диаметр кабеля Dк, мм | Условный проход металлорукава Dпр, мм | Посадочный диаметр металлорукава Dhin, мм | Максимальный диаметр металлорукава Dhex, мм | S1, мм | S2, мм | S3, мм | S4, мм | Длина резьбы L1 / общая длина L*, мм |
|-----------|----------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------|
| zeta30050 | ВК-НС-М12-8-МР10 | M12x1,5 | 4-8 | 10 | 9,4 | 16 | 14 | 17 | 22 | 24 | 12/48,7 |
| zeta30051 | ВК-НС-М12-8-МР12 | M12x1,5 | 4-8 | 12 | 10,8 | 18 | 14 | 17 | 24 | 27 | 12/49,5 |
| zeta30054 | ВК-НС-М16-12-МР15 | M16x1,5 | 6-12 | 15 | 14,2 | 21 | 18 | 20 | 27 | 30 | 12/54,6 |
| zeta30052 | ВК-НС-М16-8-МР10 | M16x1,5 | 4-8 | 10 | 9,4 | 16 | 18 | 18 | 22 | 24 | 12/48,9 |
| zeta30053 | ВК-НС-М16-8-МР12 | M16x1,5 | 4-8 | 12 | 10,8 | 18 | 18 | 18 | 24 | 27 | 12/50 |
| zeta30055 | ВК-НС-М20-12-МР15 | M20x1,5 | 6-12 | 15 | 14,2 | 21 | 22 | 22 | 27 | 30 | 12/54,8 |
| zeta30056 | ВК-НС-М20-16-МР20 | M20x1,5 | 8-16 | 20 | 18,7 | 26,5 | 22 | 25 | 35 | 36 | 12/57,2 |
| zeta30057 | ВК-НС-М25-12-МР15 | M25x1,5 | 6-12 | 15 | 14,2 | 21 | 27 | 27 | 27 | 30 | 12/55,7 |
| zeta30058 | ВК-НС-М25-16-МР20 | M25x1,5 | 8-16 | 20 | 18,7 | 26,5 | 27 | 27 | 35 | 36 | 12/57,6 |
| zeta30059 | ВК-НС-М25-18-МР20 | M25x1,5 | 13-18 | 20 | 18,7 | 26,5 | 27 | 27 | 35 | 36 | 12/57,7 |
| zeta30060 | ВК-НС-М25-18-МР25 | M25x1,5 | 13-18 | 25 | 24,1 | 33,5 | 27 | 27 | 40 | 43 | 12/58,4 |
| zeta30061 | ВК-НС-М32-16-МР20 | M32x1,5 | 13-18 | 20 | 24,1 | 33,5 | 35 | 35 | 40 | 43 | 12/59,8 |
| zeta30062 | ВК-НС-М32-18-МР25 | M32x1,5 | 13-18 | 25 | 24,1 | 33,5 | 35 | 40 | 40 | 43 | 12/61,5 |
| zeta30063 | ВК-НС-М32-25-МР25 | M32x1,5 | 16-25 | 25 | 29,8 | 41 | 35 | 40 | 50 | 52 | 12/65,6 |
| zeta30064 | ВК-НС-М32-25-МР32 | M32x1,5 | 16-25 | 32 | 29,8 | 41 | 35 | 45 | 50 | 52 | 12/67,9 |
| zeta30065 | ВК-НС-М40-25-МР32 | M40x1,5 | 16-25 | 32 | 29,8 | 41 | 45 | 45 | 50 | 52 | 12/69,4 |
| zeta30066 | ВК-НС-М40-30-МР38 | M40x1,5 | 22-30 | 38 | 35,8 | 46,8 | 45 | 45 | 55 | 58,3 | 12/74 |
| zeta30067 | ВК-НС-М50-38-МР50 | M50x1,5 | 30-38 | 50 | 47,4 | 59 | 55 | 55 | 68 | 72,5 | 15/85,1 |