

### 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: **7419800000**

ОКПД2: **27.33.13.130**

### Кабельные вводы ВК-ЛР

ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023

### ПАСПОРТ

ЗЭТА.034.850.000 ПС

#### 1. Назначение

1.1 Латунные кабельные вводы типа ВК-ЛР предназначены для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля в корпус электротехнического устройства и обеспечением высокой степени защиты в месте ввода кабеля IP 66 / IP67 / IP68.



## 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: УТ1, УТ5 по ГОСТ 15150—69.
- 2.4 Материал корпуса: никелированная латунь.
- 2.5 Материал уплотнения: масло-бензостойкая 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 подкрутить накидную гайку (7) специальным инструментом.
- 2.7.7 Удерживая специальным инструментом корпус (3) кабельного ввода для предотвращения его прокручивания в оболочке оборудования, закрутить 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).

Рисунок 1

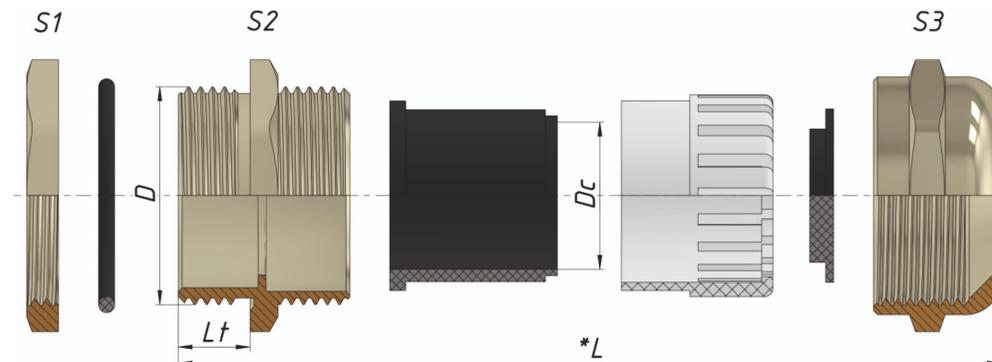


Таблица 1

Артикул	Тип кабельного ввода	Тип и размер резьбы D, мм	Наружный диаметр кабеля Dc, мм	Lt	*L	Размер под ключ S1	Размер под ключ S2	Размер под ключ S3
zeta34851	ВК-ЛР-M12-8-L10	M12x1,5	4-8	10	29	14	17	17
zeta34864	ВК-ЛР-PG7-6.5-L10	PG7	3-6,5	10	29,5	15	14	14
zeta34850	ВК-ЛР-M12-6.5-L10	M12x1,5	3-6,5	10	26	14	14	14
zeta34865	ВК-ЛР-PG9-8-L10	PG9	4-8	10	30	18	17	17
zeta34852	ВК-ЛР-M14-8-L10	M14x1,5	4-8	10	29	17	17	17
zeta34866	ВК-ЛР-PG11-10-L10	PG11	5-10	10	31	21	20	20
zeta34853	ВК-ЛР-M16-8-L10	M16x1,5	4-8	10	31	18	18	18
zeta34867	ВК-ЛР-PG13.5-12-L10	PG13,5	6-12	10	32	23	22	22
zeta34854	ВК-ЛР-M18-10-L10	M18x1,5	5-10	10	31	20	20	20
zeta34868	ВК-ЛР-PG16-14-L10	PG16	10-14	10	34	25	24	24
zeta34855	ВК-ЛР-M20-12-L12	M20x1,5	6-12	12	35	22	22	22
zeta34869	ВК-ЛР-PG21-18-L12	PG21	13-18	12	39	30	30	30
zeta34870	ВК-ЛР-PG29-25-L12	PG29	18-25	12	44	40	40	40
zeta34856	ВК-ЛР-M20-12-L15	M20x1,5	6-12	15	38	22	22	22
zeta34871	ВК-ЛР-PG36-33-L15	PG36	25-33	15	52	50	50	50
zeta34857	ВК-ЛР-M22-15-L15	M22x1,5	8-15	15	38,5	24	27	27
zeta34859	ВК-ЛР-M25-18-L15	M25x1,5	13-18	15	40	27	30	30
zeta34858	ВК-ЛР-M25-16-L15	M25x1,5	8-16	15	42	27	27	27
zeta34860	ВК-ЛР-M32-25-L15	M32x1,5	18-25	15	47	35	40	40
zeta34861	ВК-ЛР-M40-30-L15	M40x1,5	22-30	15	50	45	45	45
zeta34862	ВК-ЛР-M50-38-L15	M50x1,5	32-38	15	52	55	57	57
zeta34863	ВК-ЛР-M63-44-L15	M63x1,5	37-44	15	53	68	68	64