

Кабельные вводы ВК-П-ВЭЛ



ExellU, 1Ex e IIC Gb, ExillU,
0Ex ia IIC Ga, Ex tb IIC Db



Назначение

Вводы кабельные предназначены для уплотнения и фиксации гибких небронированных кабелей с резиновой и пластмассовой изоляцией круглого сечения при вводе их в стационарное, передвижное или переносное электрооборудование.

Вводы кабельные с маркировкой взрывозащиты ExellU, 0Ex ia IIC Ga предназначены для применения в искробезопасных цепях управления, эксплуатируемых во взрывоопасных зонах согласно «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) глав 7.3 «Электроустановки во взрывоопасных зонах» и другим нормативным документам, определяющим применимость электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Особенности

- Возможность изготовления вводов различных цветов.
- Кабельные вводы с маркировкой взрывозащиты ExellU, 1Ex e IIC Gb изготавливаются черного цвета.
- Кабельные вводы с маркировкой взрывозащиты ExillU, 0Ex ia IIC Ga изготавливаются синего цвета.

Конструкция

Кабельные вводы состоят из корпуса и гайки. Уплотнение кабеля осуществляется с помощью цанги и уплотнительного кольца, выполненного из резины. Для предотвращения попадания пыли в корпус кабельные вводы укомплектованы заглушками.

Комплектность поставки

Кабельные вводы поставляются в комплекте с заглушкой, уплотнительными кольцами, предназначенными для уплотнения кабеля в теле ввода.

Структура условного обозначения

ВК - П - ВЭЛ - X1 - X2 - B1,5

ВК – ввод кабельный.

П – материал кабельного ввода: П – пластик.

ВЭЛ – серия "ВЭЛ".

X1 – обозначение резьбы кабельного ввода:
метрическая резьба с шагом 1,5мм: M16, M20, M25, M32, M40, M50, M63.

X2 – обозначение вида взрывозащиты:

Exe – для вводов с маркировкой взрывозащиты ExellU;

ExeG – для вводов с маркировкой взрывозащиты 1Ex e IIC Gb;

Exi – для вводов с маркировкой взрывозащиты ExillU;

ExiaG – для вводов с маркировкой взрывозащиты 0Ex i IIC Ga.

B1,5 – климатическое исполнение и категория размещения.

Пример формулировки заказа:

Отдельная поставка - **ВК-П-ВЭЛ-M20-ExeG-B1,5**

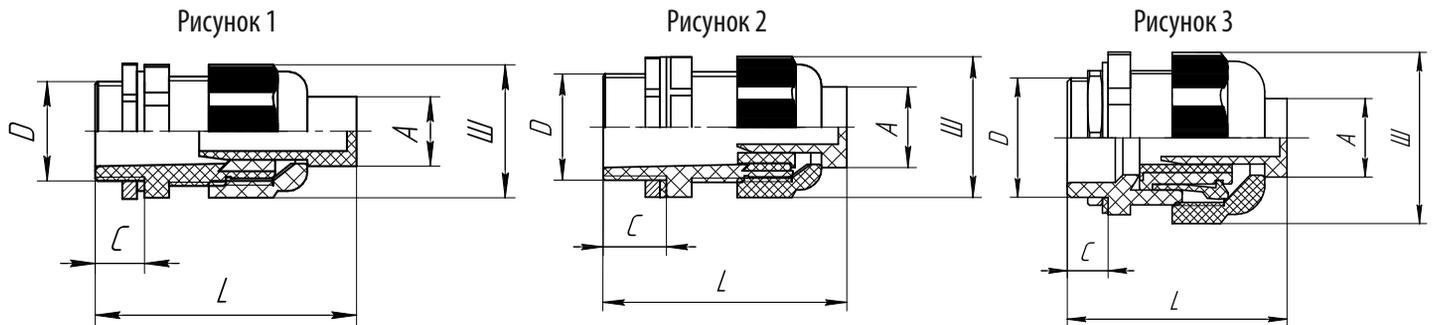
В составе изделия - **П-M20**

Ввод кабельный, изготовленный из пластмассы с метрической резьбой M20x1,5, климатического исполнения В, категории размещения 1,5 с маркировкой взрывозащиты 1Ex e IIC Gb.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	ExellU, 1Ex e IIC Gb, ExillU, 0Ex ia IIC Ga, Ex tb IIC Db
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Материал изготовления корпуса	ударопрочный и морозостойкий армамид
Диаметр уплотняемых кабелей	от 4 до 45 мм
Температура окружающей среды	от - 60°C до + 55°C
Вид климатического исполнения	B1,5
Номер технических условий	ПИНЮ.687153.002 ТУ

Габаритные и присоединительные размеры



Обозначение	L1,мм	Размер под ключ (Ш),мм	Масса,кг	D	Наружный диаметр кабеля (A), мм		C (min),мм	Рисунок
					min	max		
ВК-П-ВЭЛ-М16	42	20	0,010	M16x1,5	4	8	15	1
ВК-П-ВЭЛ-М20	44	26	0,015	M20x1,5	7	12	15	1
ВК-П-ВЭЛ-М25	48	29,5	0,023	M25x1,5	8	17	15	2
ВК-П-ВЭЛ-М32	50	41	0,042	M32x1,5	10	19	15	3
ВК-П-ВЭЛ-М40	60	50	0,076	M40x1,5	17	26	15	3
ВК-П-ВЭЛ-М50	65	57	0,115	M50x1,5	23	33	15	3
ВК-П-ВЭЛ-М63	66	70	0,130	M63x1,5	33	45	15	3