Кабельные вводы взрывозащищенные для бронированного и небронированного кабеля, трубной проводки и кабеля в металлорукаве серии ВК, ExeIIU, ExeIU/ ExeIIU

Назначение

Вводы кабельные предназначены для уплотнения и фиксации гибких и бронированных кабелей с резиновой и пластмассовой изоляцией круглого сечения при вводе их в стационарное, передвижное или переносное электрооборудование. Вводы кабельные являются Ex-компонентами и предназначены для применения во взрывозащищенном электрооборудовании II группы в соответствии с ГОСТ Р 51330.0.
Накладные вводы ВК25-ExeIIU, ВК30-ExeIIU, ВК40-ExeIIU предназначены для применения только в стационарном взрывозащищенном электрооборудовании повышенной надежности против взрыва II группы.

Особенности

- Конструкция кабельных вводов обеспечивает возможность одновременного подключения как бронированного, так и небронированного кабеля. Наличие прижимной скобы позволяет фиксировать на кабельном вводе металлорукав с проложенным внутри него кабелем.
- Большой диапазон уплотняемых кабелей позволяет унифицировать номенклатуру используемых на предприятии кабельных вводов.

Особенности

Маркировка взрывозащиты	ExeIIU, ExeIU/ExeIIU
Климатическое исполнение и категория размещения	В1,5 или Т1,5
Температура эксплуатации	от минус 60°С до плюс 50°С
Уровень пылевлагозащиты	IP66

Конструкция

Вводы ВК2х12, ВК25, ВК30 изготавливаются в двух исполнениях по способу крепления к стенке оболочки: с помощью резьбы - резьбовые вводы и в виде накладного ввода.
Резьбовые вводы ВК16, ВК25, ВК30, ВК2х12 изготавливаются с резьбой М42х2, а ВК12 с резьбой М18х1,5. Вводы ВК40, ВК42, ВК53, ВК66 изготавливаются только в виде накладных вводов, при этом ввод ВК2х12 является сдвоенным, т.е. предназначен для ввода двух кабелей одновременно.

Структура условного обозначения

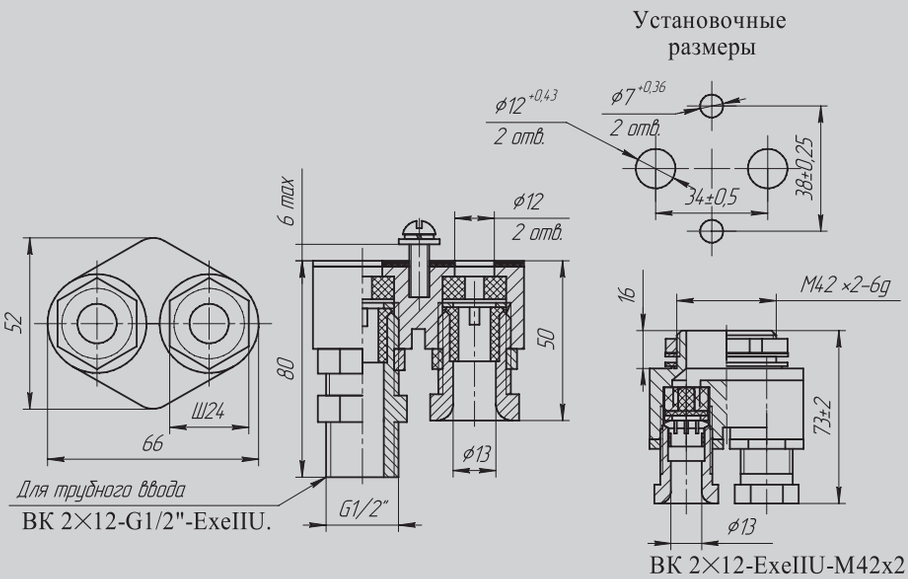
ВКХ1-Х2-Х3-Х4-Х5-Х6, где:
ВК - Ввод кабельный;
Х1 - условный диаметр проходного отверстия ввода, мм: 2х12, 12, 16, 25, 30, 40, 42, 53, 66
Х2 - размеры отверстия уплотнительного кольца для плоского кабеля: для вводов ВК 12 и ВК 2х12 - (6х8) и (6х13), для вводов ВК 16 и ВК 25 - (6х15);
Х3 - Обозначение резьбы кабельного ввода:
- G1/2 - для ВК 12 и ВК 2х12 (резьба наружная);
- G3/4 - для ВК 16 (резьба наружная) и ВК 25 (резьба внутренняя);
- G1 - для ВК 30 (резьба внутренняя);
- G1 1/4 - для ВК 42 (резьба внутренняя);
- G1 1/2 - для ВК 40 (резьба внутренняя);
- G2 1/2 - для ВК 66 (резьба внутренняя);

Х4 - климатическое исполнение и категория размещения: В1,5, Т1,5
Х5 - маркировка взрывозащиты: ExeIIU, ExeIU/ExeIIU
Х6 - Обозначение типа и размера резьбы для резьбовых вводов: для ВК 12 - М18х1,5, для ВК 2х12, ВК 16, ВК 25, ВК 30 - М42х2.
Пример формулировки заказа:
Отдельная поставка
ВК25-В1,5-ExeIIU-М42х2
В составе изделия
25
Что соответствует:
Резьбовой кабельный ввод с условным диаметром проходного отверстия 25мм климатического исполнения В, категории размещения 1,5 с маркировкой взрывозащиты ExeIIU.

10

Габаритные, монтажные и установочные размеры

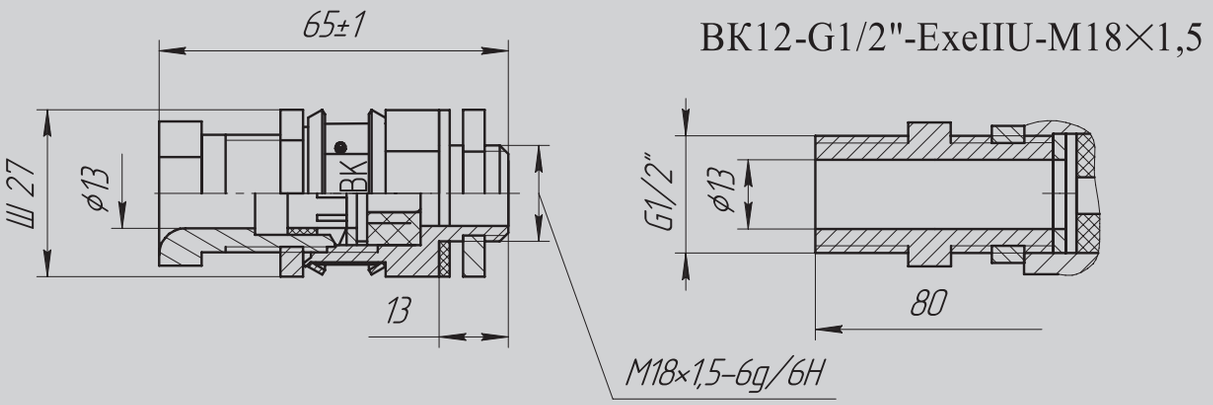
ВК2х12- ExeIIU, ВК2х12- G1/2 – ExeIIU



Масса:
ВК12-ХХ-ExeIIU-М18х1,5 - 0,075кг
ВК12-ХХ-G1/2"-ExeIIU-М18х1,5 - 0,16 кг

Максимальный диаметр проходного отверстия, мм	Диапазон вводимых кабелей, мм	Исполнение ввода по способу крепления
12,3	7-12	Накладной

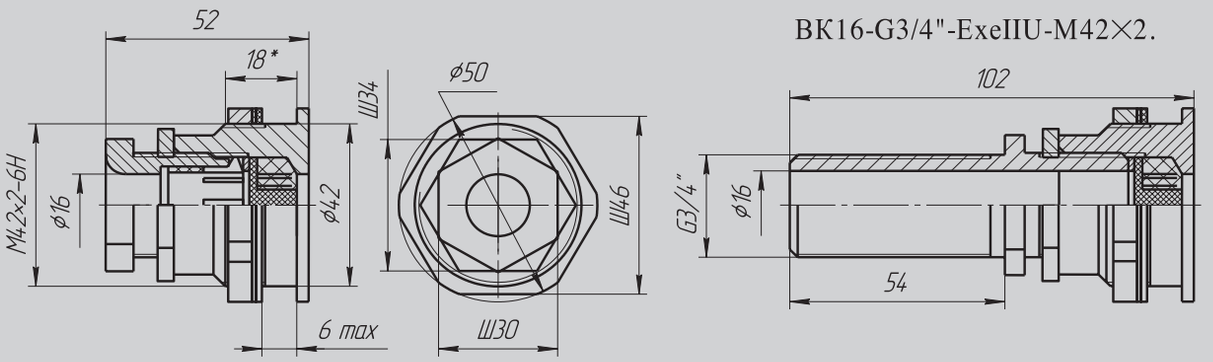
ВК12- ExeIIU- M18x1,5, ВК12- G1/2 - ExeIIU- M18x1,5



Масса:
ВК12-XX-ExeIIU-M18x1,5 - 0,075кг
ВК12-XX-G1/2"-ExeIIU-M18x1,5 - 0,16 кг

Максимальный диаметр проходного отверстия, мм	Диапазон вводимых кабелей, мм	Исполнение ввода по способу крепления
12,3	7-12	Резьбовой

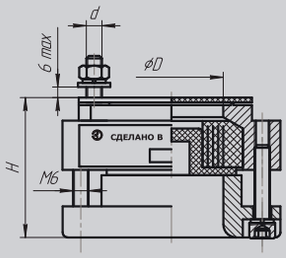
ВК16-ExeIIU-M42x2, ВК16-G3/4-ExeIIU-M42x2

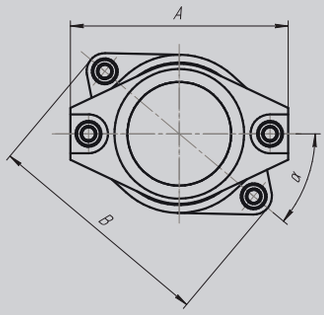


Масса:
ВК16-G3/4"-ExeIIU-M42x2 - 0,09кг

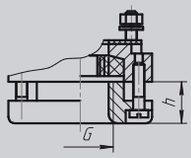
Максимальный диаметр проходного отверстия, мм	Диапазон вводимых кабелей, мм	Исполнение ввода по способу крепления
16	10 -14	Резьбовой

ВК25-ExeIIU, ВК25-G3/4-ExeIIU, ВК30-ExeIIU, ВК30-G1-ExeIIU, ВК40-ExeIIU, ВК40-G1 1/2 -ExeIIU

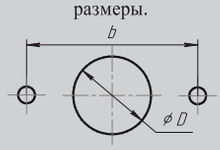




ВК25-G3/4-ExeIIU,
ВК30-G1-ExeIIU,
ВК40-G1$\frac{1}{2}$-ExeIIU

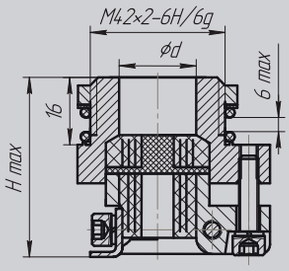


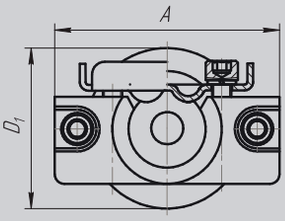
Монтажно-установочные размеры.



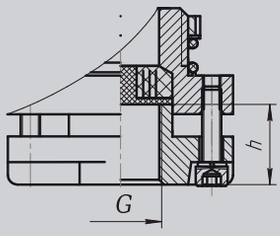
Тип	A	B	b	D	G	H	h	α°	d	Максимальный диаметр проходного отверстия, мм	Масса, кг	Диапазон вводимых кабелей, мм
ВК25	60	60	46	25	3/4	40	22	45	M5	25	0,09	10 - 24
ВК30	76	80	66	30	1	40	22	40	M6	30	0,16	12 - 29
ВК40	84	89	75	40	1 1/2	50	24	40	M6	40	0,2	22 - 38

ВК25-ExeIU/ExeIIU-M42x2, ВК25-G3/4-ExeIIU-M42x2, ВК30-ExeIU/ExeIIU-M42x2, ВК30-G1-ExeIIU- M42x2

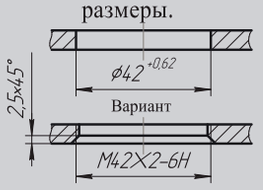




ВК25-G3/4-ExeIIU - M42×2,
ВК30-G1-ExeIIU- M42×2

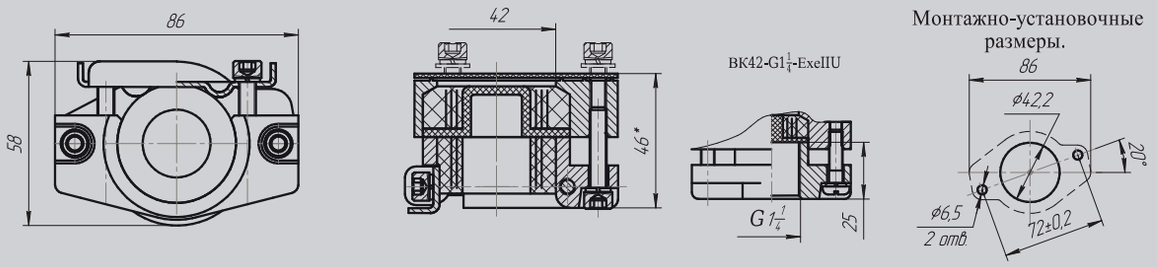


Монтажно-установочные размеры.



Тип	A	D1	d	G	H	h	Максимальный диаметр проходного отверстия, мм	Масса, кг	Диапазон вводимых кабелей, мм	Исполнение ввода по способу крепления
ВК25	70	50	25	3/4	48	27	25	0,12	10 - 24	Резьбовой
ВК30	76	54	30	1	54	25	30	0,19	12 - 29	

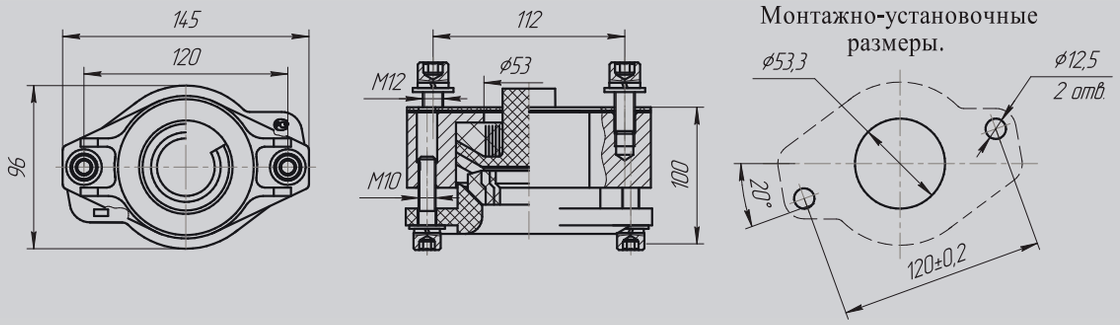
ВК42-ExeIU/ExeIIU



Масса - 0,27кг

Максимальный диаметр проходного отверстия, мм	Диапазон вводимых кабелей, мм	Исполнение ввода по способу крепления
42	22-40	Накладной

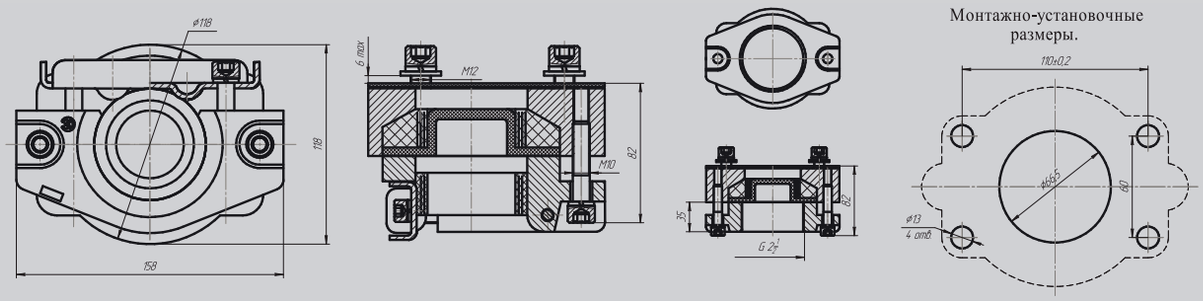
ВК53- ExeIIU



Масса - 1,0 кг

Максимальный диаметр проходного отверстия, мм	Диапазон вводимых кабелей, мм	Исполнение ввода по способу крепления
53	30-51	Накладной

ВК66-ExeIIU



Масса - 1,8 кг

Максимальный диаметр проходного отверстия, мм	Диапазон вводимых кабелей, мм	Исполнение ввода по способу крепления
66	50-64	Накладной