

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



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 I и II группы в соответствии с ГОСТ Р 51330.0.

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	ExdIIICU, ExdIU/ExdIIICU
Климатическое исполнение и категория размещения	B1,5 или T1,5
Температура эксплуатации	от минус 60°С до плюс 50°С
Уровень пылевлагозащиты	IP66

Конструкция

Вводы с условным диаметром до 30 мм выполнены с корпусом, имеющим резьбу для выполнения резьбового взрывонепроницаемого соединения и крепления к оболочке;
Вводы с условным диаметром 42 мм выполнены с корпусом, обеспечивающим плоскоцилиндрическое взрывонепроницаемое соединение длиной 30 мм с креплением к оболочке болтами;
Вводы с условным диаметром 53, 66 мм выполняются с корпусом, обеспечивающим плоскоцилиндрическое взрывонепроницаемое соединение длиной 45 мм с креплением к оболочке болтами.
В кабельных вводах используются винты или болты с кодированной или шестигранной головкой. Крепежные детали предохранены от самоотвинчивания пружинными шайбами.

Комплектность поставки

Кабельные вводы поставляются комплектно с заглушками.

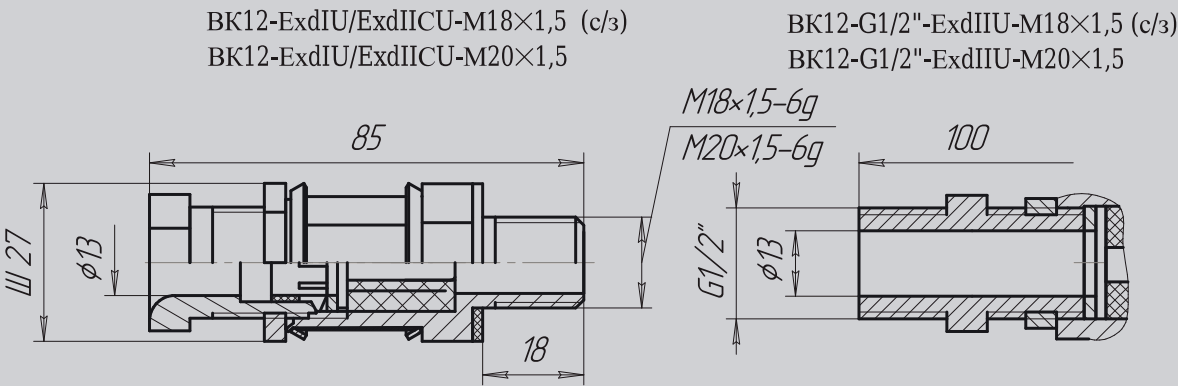
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ДЛЯ БРОНИРОВАННОГО И НЕБРОНИРОВАННОГО КАБЕЛЯ, ТРУБНОЙ ПРОВОДКИ И КАБЕЛЯ В МЕТАЛЛУРУКАВЕ СЕРИИ ВК, ExdIIICU, ExdIU/ExdIIICU

Структура условного обозначения

ВК X1-X2-X3-X4-X5, где:
ВК - Ввод кабельный;
X1 - условный диаметр проходного отверстия ввода, мм: 12, 16, 20, 25, 30, 42, 53, 66
X2 - Обозначение резьбы кабельного ввода:
- G1/2 - для ВК 12 (резьба наружная);
- G3/4 - для ВК 16 (резьба наружная) и ВК 25 (резьба внутренняя);
- G1 - для ВК 20 (резьба наружная) и ВК 30 (резьба внутренняя);
- G1 1/4 - для ВК 42 (резьба внутренняя);
- G2 1/2 - для ВК 66 (резьба внутренняя);
X3 - климатическое исполнение и категория размещения: B1,5, T1,5
X4 - маркировка взрывозащиты: ExdIIICU, ExdIU/ExdIIICU
X5 - Обозначение типа и размера резьбы для резьбовых вводов: для ВК 12 - M20x1,5, для ВК 16 - M27x2, для ВК 20 - M36x2, для ВК 25, ВК 30 - M42x2.
Пример формулировки заказа:
Отдельная поставка
ВК 25-B1,5-ExdIU/ExdIIICU-M42x2
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 ExdIU/ExdIIICU.

Габаритные, монтажные и установочные размеры

ВК12-B1,5- ExdIIICU- M20x1,5 ВК12- G1/2 -B1,5- ExdIIICU- M20x1,5

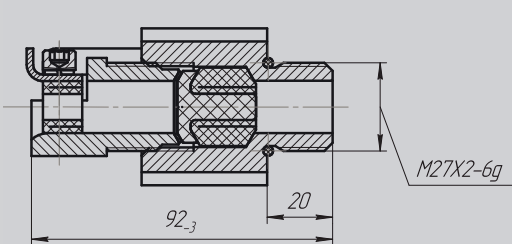


Масса:
ВК12-XXX-ExdIIICU-M20x1,5 - 0,13кг
ВК12-XXX-G1/2"-ExdIIICU-M20x1,5 - 0,18кг

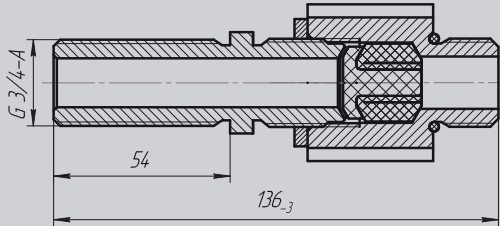
Максимальный диаметр проходного отверстия, мм	Диапазон вводимых кабелей, мм	Исполнение ввода по способу крепления
12,3	7-12	Резьбовой

БК16-ExdIU/ExdIICU-M27x2, БК16-G3/4-ExdIICU- M27x2

Ввод БК16-ExdIU/ExdIICU-M27x2



БК16-G3/4"-ExdIICU-M27x2

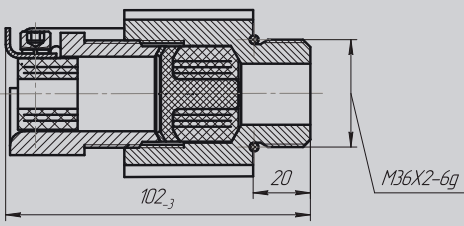


Масса:
БК16-XXX-ExdIU/ExdIICU-M27x2 - 0,20кг
БК16-XXX-G3/4"-ExdIICU-M27x2 - 0,37кг

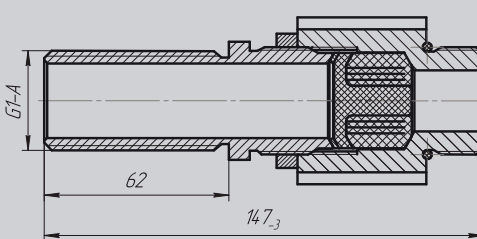
Максимальный диаметр проходного отверстия, мм	Диапазон вводимых кабелей, мм	Исполнение ввода по способу крепления
16	10 -14	Резьбовой

БК20-ExdIU/ExdIICU-M36x2, БК20-G1-ExdIICU-M36x2

БК20-ExdIU/ExdIICU-M36x2



БК20-G1"-ExdIICU-M36x2



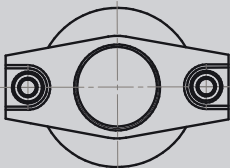
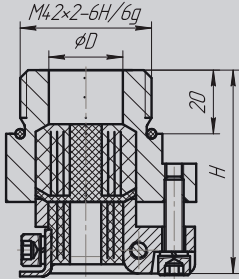
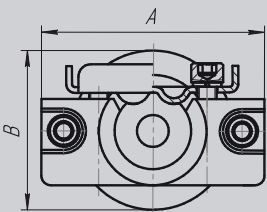
Масса:
БК20-XXX-ExdIU/ExdIICU-M36x2 - 0,30кг
БК20-XXX-G1"-ExdIICU-M36x2 - 0,56кг

Максимальный диаметр проходного отверстия, мм	Диапазон вводимых кабелей, мм	Исполнение ввода по способу крепления
20	10 – 20	Резьбовой

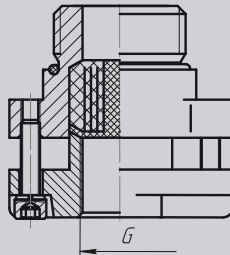
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ДЛЯ БРОНИРОВАННОГО И НЕБРОНИРОВАННОГО КАБЕЛЯ, ТРУБНОЙ ПРОВОДКИ И КАБЕЛЯ В МЕТАЛЛУРКАВЕ СЕРИИ ВК, ExdIIICU, ExdIU/ExdIIICU

БК25-ExdIU/ExdIIICU-M42x2, БК25-G3/4-ExdIIICU-M42x2, БК30-ExdIU/ExdIIICU-M42x2, БК30-G1-ExdIIICU-M42x2

БК25-ExdIU/ExdIIU-M42x2
БК30-ExdIU/ExdIIU-M42x2



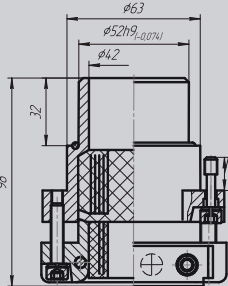
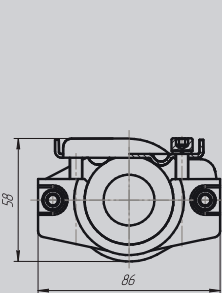
БК25-G3/4"-ExdIIU-M42x2
БК30-G1"-ExdIIU-M42x2



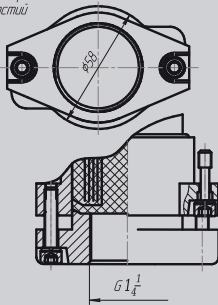
Тип	A	B	D	G	H	Максимальный диаметр проходного отверстия, мм	Масса, кг	Диапазон вводимых кабелей, мм	Исполнение ввода по способу крепления
БК25	70	50	25	3/4	64	25	0,20	10 – 24	Резьбовой
БК30	76	54	30	1	70	30	0,27	12 – 29	

БК42-ExdIU/ExdIIICU, БК42-G1 1/4 -ExdIIICU

Ввод БК42-ExdIU/ExdIIU

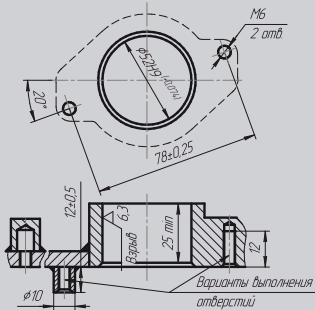


18 (30) винты в комплекте
в зависимости от варианта
выполнения отверстий



БК42-G1¹/₄"-ExdIIU

Монтажно-установочные
размеры.



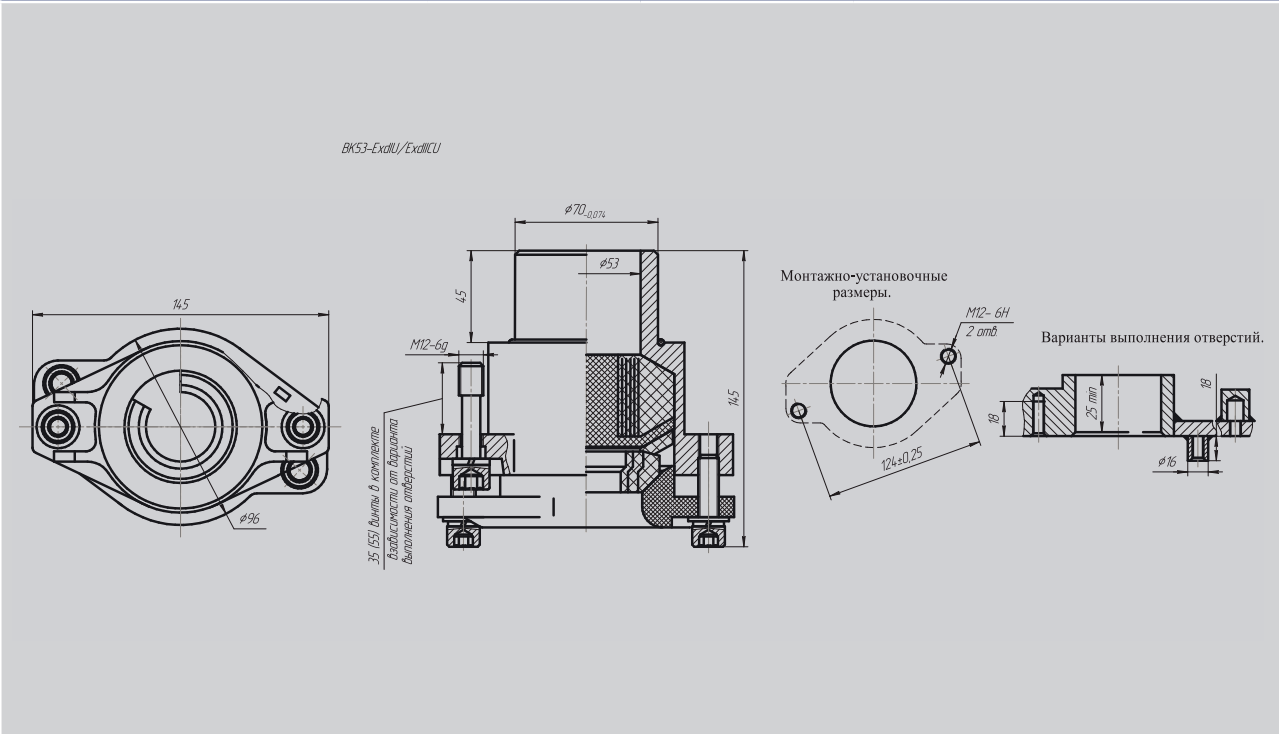
Масса: 0,46кг

Максимальный диаметр проходного отверстия, мм	Диапазон вводимых кабелей, мм	Исполнение ввода по способу крепления
42	24-40	Накладной

10

ВЕЛАН

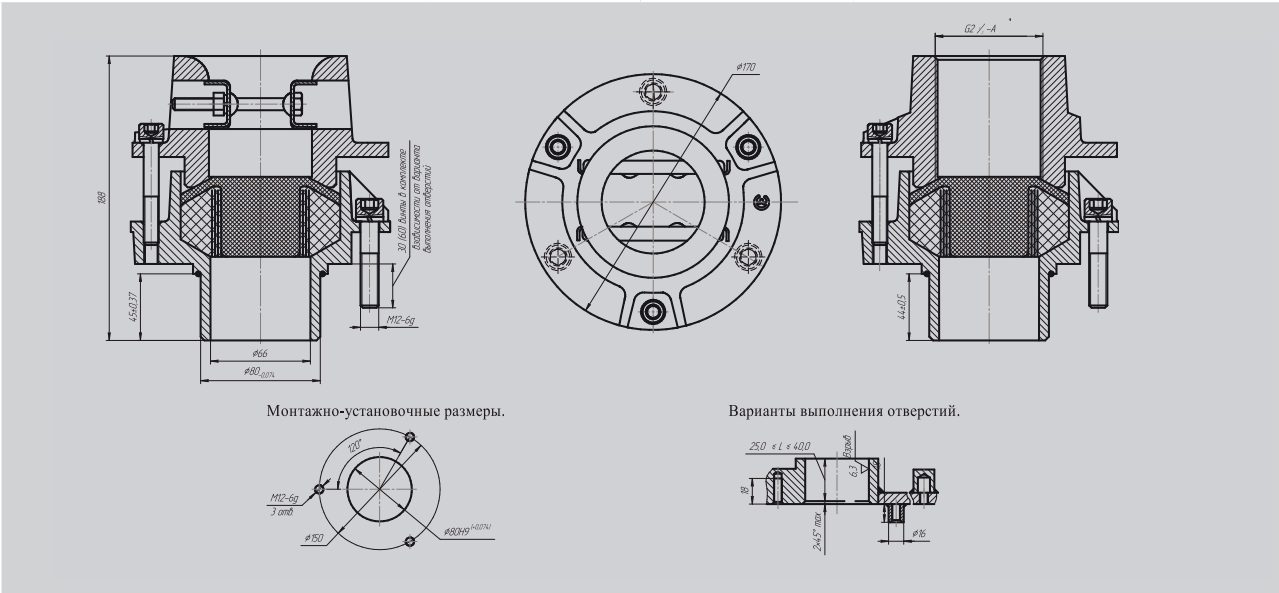
БК53-ExdIU/ExdIIICU



Масса: 1,35кг

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

БК66-ExdIU/ExdIIICU, БК66 - G2 1/2 - ExdIIICU



Масса: 3,3кг

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