



Соединители цилиндрические высоковольтные для цепей импульсного тока, состоят из вилки, розетки, перехода.

Вилки и розетки изготавливаются в блочном и кабельном исполнении, переход в кабельном исполнении – кабельная вилка и кабельная розетка на противоположных концах провода.

Соединители ВИ, ВВТ в блочном исполнении герметичные.

Сочленение соединителей резьбовое.

Покрытие контактов – серебро.

Вилки, розетки (переходы) ВИ20/50 изготавливают и поставляют с замонтированным проводом КВН 20150/50, КВНС 20/50 ТУ 16.505.577.

Вилки, розетки (переходы) ВВТ изготавливают и поставляют с замонтированным проводом ПВМФО-5-С-О, 50МЛ-4,0 по ТУ 16.505.287.

Условная длина замонтированного провода устанавливается при заказе.

Соединители предназначены для внутреннего монтажа в исполнении в соответствии с техническими условиями НКЦС.434410.532ТУ.

Соединители взаимосочленяемы с соединителями ВИ20/50, ВВТ по ГБО.485.011ТУ, ГБО.485.017ТУ.

СОЕДИНИТЕЛЯМ ПРИСВОЕНЫ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ СОСТОЯТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ:

ВИ	20/50	БГ(БШ,КГ,КШ,ГШ)	-	500
Тип соединителя				
Рабочее напряжение, кВ				
Типоконструкции: БГ – блочная герметичная розетка БШ – блочная герметичная вилка КГ – кабельная розетка КШ – кабельная вилка ГШ – переход – кабельная розетка и кабельная вилка, установленные одновременно на противоположных концах провода				
Условная длина замонтированного провода, мм (устанавливается при заказе)				
ВВТ	5(10,20)	БГ(БШ,НГ,НШ,КГ,КШ,ГШ)	-	250
Тип соединителя				
Рабочее напряжение, кВ				
Типоконструкции: БГ – блочная герметичная розетка БШ – блочная герметичная вилка НГ – блочная негерметичная розетка НШ – блочная негерметичная вилка КГ – кабельная розетка КШ – кабельная вилка ГШ – переход – кабельная розетка и кабельная вилка, установленные одновременно на противоположных концах провода				
Условная длина замонтированного провода, мм (устанавливается при заказе)				

Обозначение соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова «Вилка» («Розетка»), условного обозначения типоконструкции, обозначения ТУ.

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ВИ 20/50БГ-500 НКЦС.434410.532ТУ
- ВИ 20/50БГ-800 НКЦС.434410.532ТУ
- ВВТ 10 БГ-500 НКЦС.434410.532ТУ
- ВВТ20 КШ-800 НКЦС.434410.532ТУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

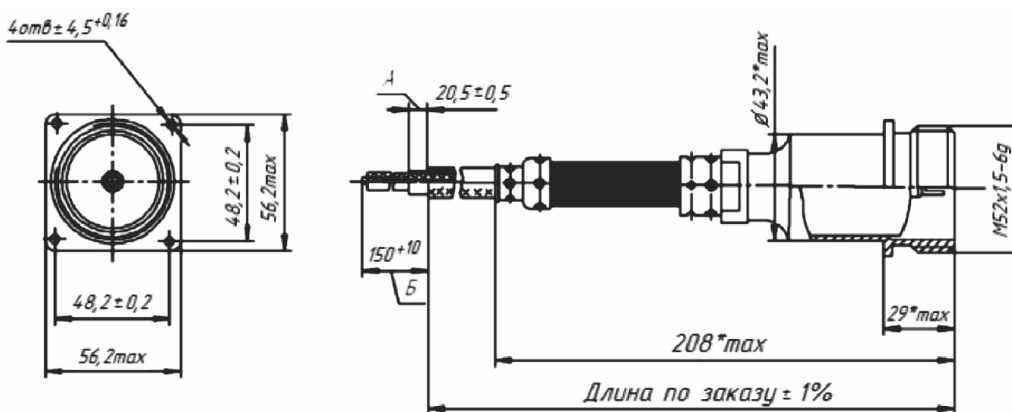
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм		1 000
Максимальное рабочее напряжение, кВ, не более	ВВТ5 ВВТ10 ВВТ20 ВИ20/50	5 10 20 20
Сопротивление контактов, МОм, не более		15
Рабочий ток ВИ20/50, А, не более		7
Рабочий ток ВВТ, А, не более		4
Количество сочленений – расчленений		500
Гамма-процентная наработка до отказа, ч, не менее		1 000
Гамма-процентный срок сохраняемости, лет, не менее		25
Для герметичных блочных соединителей в сочлененном состоянии при подаче избыточного давления $19,6 \cdot 10^4$ Па (2 кгс/см^2) допустимая утечка воздуха л/ч, не более		0,34

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

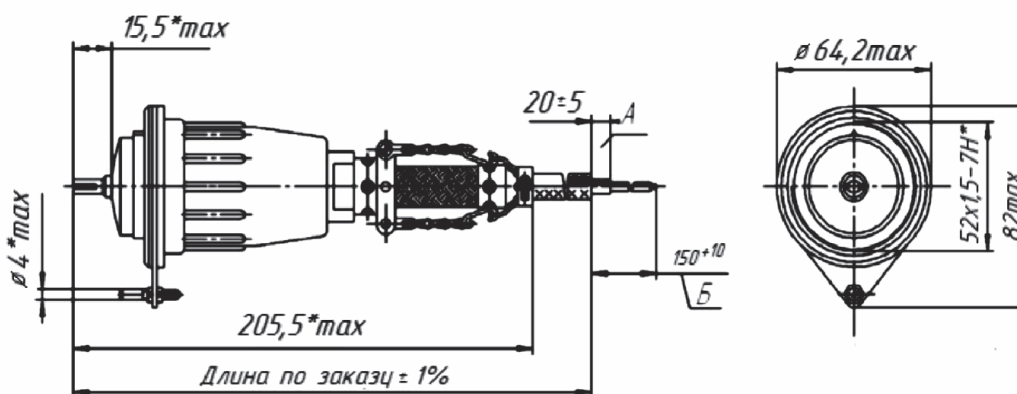
Механические факторы:	
Синусоидальная вибрация: Диапазон частот, Гц Амплитуда ускорения, м/с ² (g)	5–2 000 200 (20)
Механический удар: Одиночного действия Пиковое ударное ускорение, м/с ² (g) Длительность действия ударного ускорения, мс	10 000 (1 000) 0,1–2
Многократного действия: Пиковое ударное ускорение, м/с ² (g) Длительность действия ударного ускорения, мс	1 500 (150) 1–5

Климатические факторы:	
Повышенная рабочая температура среды, °С ВВТ ВИ	125 70
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт.ст.) ВВТ ВИ	$1,3 \cdot 10^{-4}$ ($1 \cdot 10^{-6}$) $0,67 \cdot 10^3$ (5)

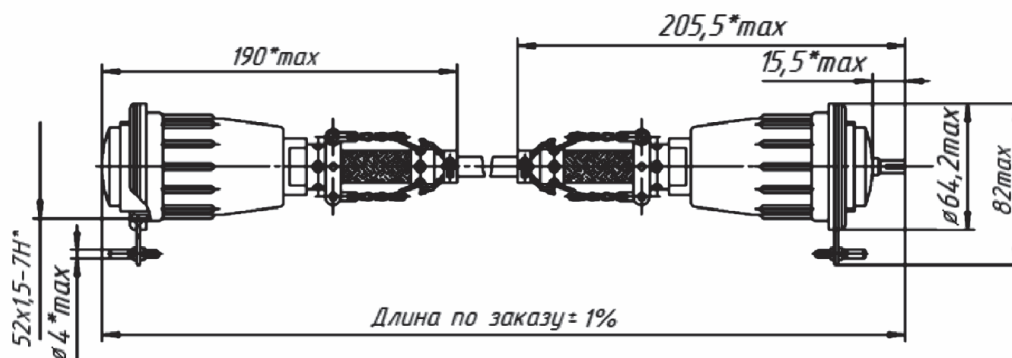
ВИЛКА (РОЗЕТКА) БЛОЧНАЯ ВИ 20/50 БГ,БШ



ВИЛКА (РОЗЕТКА) КАБЕЛЬНАЯ ВИ 20/50 КШ



ПЕРЕХОД ВИ 20/50 ГШ



ВИЛКА (РОЗЕТКА) БЛОЧНАЯ ВВТ 5(10, 20) БГ, БШ, НГ, НШ

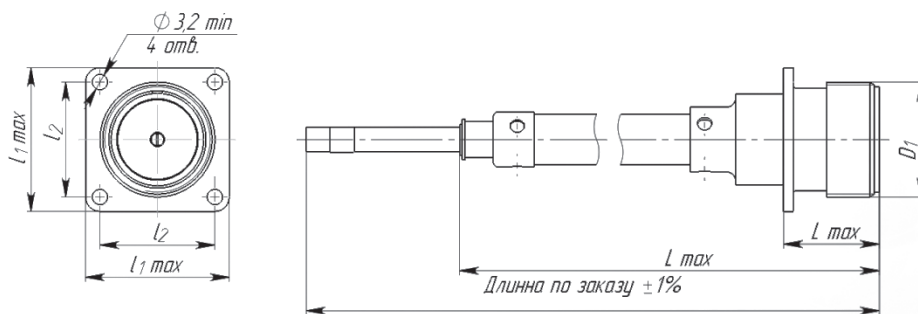


Таблица 1

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	D ₁	D ₂	L ₁ max	L ₂ max	l ₁ max	l ₁
ВВТ5	M18x1	14	108	25,6	23,15	17
ВВТ10	M20x1	16	113	20,6	24,15	18
ВВТ20	M24x1,5	19	143	20,6	30,2	24

ВИЛКА (РОЗЕТКА) КАБЕЛЬНАЯ ВВТ 5(10, 20) КГ, КШ

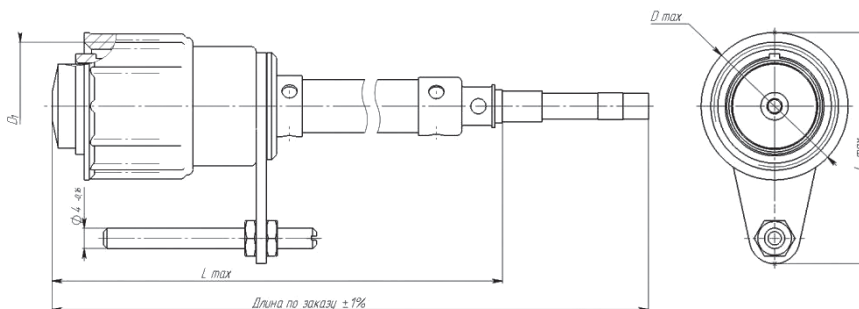


Таблица 2

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	D ₁	D max	L max	l max
ВВТ5	M18X1	23,5	88	43
ВВТ10	M20X1	25,5	108	44
ВВТ20	M24 X 1,5	29,5	138	47

ПЕРЕХОД ВВТ 5(10, 20) ГШ

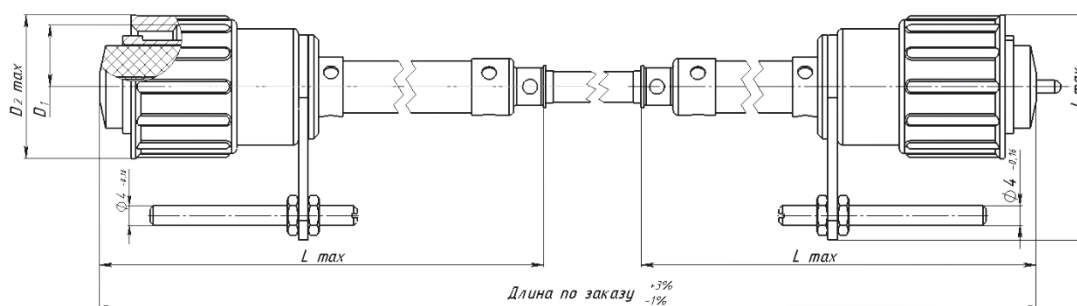


Таблица 3

Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	D ₁	D ₂ max	L max	l max
ВВТ5ГШ	M18X1	23,5	88	43
ВВТ10ГШ	M20X1	25,5	108	44
ВВТ20ГШ	M24 X 1,5	29,5	138	47