



## СОЕДИНИТЕЛИ ВИ, ВВТ

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-0, 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 являются взаимосочленяемы с соединителями ВИ20/50, ВВТ по ГБ0.485.011ТУ, ГБ0.485.017ТУ.

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 должно состоять 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

Сопrotивление изоляции в нормальных климатических условиях не менее:	1 000 МОм.
Максимальное рабочее напряжение, кВ не более:	20
Сопrotивление контактов МОм. не более:	15
Рабочий ток ВИ20/50, А не более:	7
Рабочий ток ВВТ, А не более:	4
Количество сочленений–расчленений:	500
Минимальная наработка, ч	1000
Срок сохраняемости, лет	25
Для герметичных блочных соединителей в сочлененном состоянии при подаче избыточного давления $19,6 \cdot 10^4$ Па (2 кгс/см <sup>2</sup> ) допустимая утечка воздуха л/ч. не более:	0,34

### Условия эксплуатации

#### Механические факторы:

##### Синусоидальная вибрация:

Диапазон частот, Гц 5 - 2000  
Ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) 200 (20)

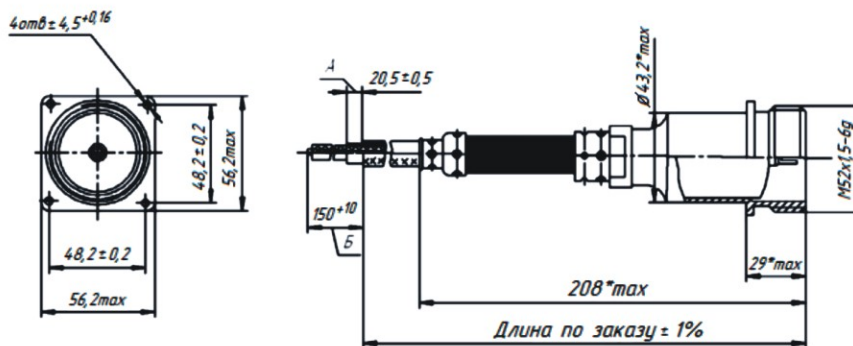
##### Механический удар:

Одиночного действия:  
Ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) 10000 (1000)  
Множественного действия:  
Ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) 1 500 (150)

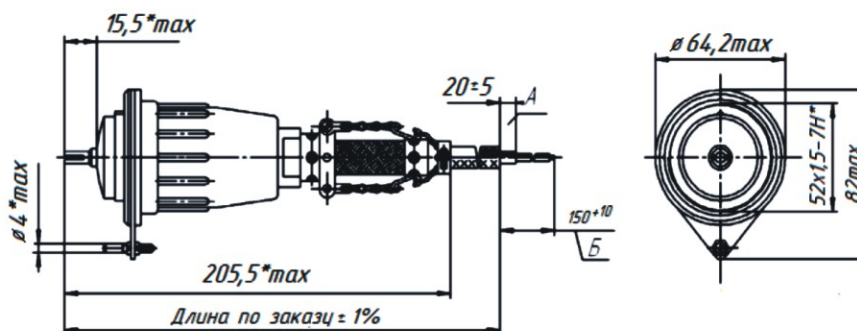
#### Климатические факторы:

Повышенная рабочая температура среды, 70  
Пониженная рабочая температура среды, °С минус 60

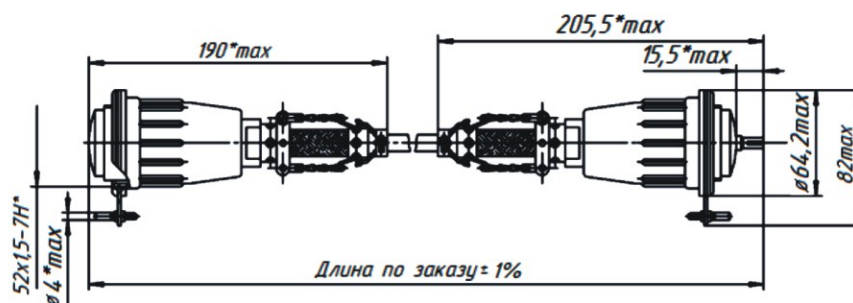
Вилка (розетка) блочная ВИ 20/50 БГ,БШ



Вилка кабельная ВИ 20/50 КШ



Вилка кабельная ВИ 20/50 КШ



Вилка (розетка) блочная ВВТ 5(10, 20) БГ, БШ, НГ, НШ

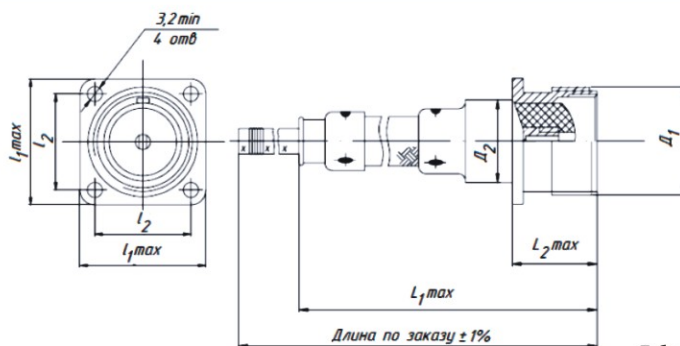


Таблица1

Условное обозначение типоконструкции	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L <sub>1max</sub>	L <sub>2max</sub>	L <sub>1max</sub>	L <sub>1</sub>
ВВТ5	M18 X 1	14	108	25,6	23,15	17
ВВТ10	M20 X 1	16	113	20,6	24,15	18
ВВТ20	M24 X 1,5	19	143	20,6	30,2	24

Вилка (розетка) кабельная ВВТ 5(10, 20) КГ, КШ

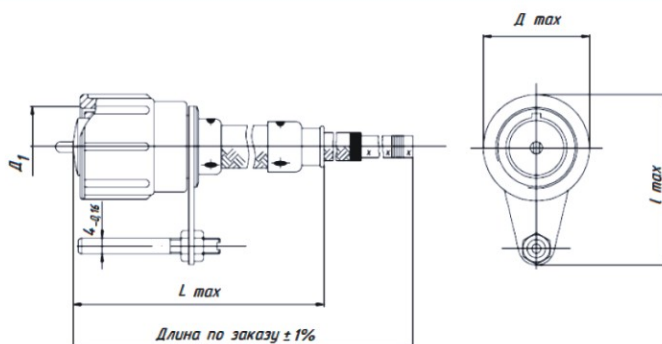


Таблица2

Условное обозначение типоконструкции	D <sub>1</sub>	D <sub>max</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>max</sub>
ВВТ5	M18 X 1	23,5	88	43
ВВТ10	M20 X 1	25,5	108	44
ВВТ20	M24 X 1,5	29,5	138	47

Переход ВВТ 5(10, 20) ГШ

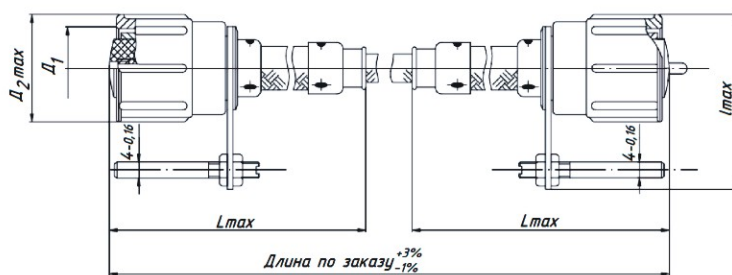


Таблица3

Условное обозначение типоконструкции	D <sub>1</sub>	D <sub>2max</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>max</sub>
ВВТ5ГШ	M18 X 1	23,5	88	43
ВВТ10ГШ	M20 X 1	25,5	108	44
ВВТ20ГШ	M24 X 1,5	29,5	138	47

