

Составная соединительная муфта

- без транспозиции экрана SMPGB 145-170 кВ
- с транспозицией экрана SMPGB-C 145-170 кВ

Использование

Подходит для соединения кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленового каучука, с алюминиевой или медной жилой и различного вида оболочками.

Стандарт

Соответствуют требованиям стандартов:

- МЭК 60840 с Приложением Н
- IEEE 404

Конструкция

Кабельная муфта состоит из соединительной трубки с двумя готовыми адаптерами и болтового кабельного зажима. Соединение токопроводящей жилы осуществляется посредством болтовой технологии.

Кабельная муфта SMPGB M для кабелей с металлической оболочкой имеет медный корпус.

Диаметр по подготовленной изоляции и диаметр жилы см. в таблице ниже.

Муфта выпускается в двух различных видах:

SMPGB: без транспозиции экрана с термоусаживаемой наружной оболочкой.

SMPGB-C: со встроенной транспозицией экрана с термоусаживаемой наружной оболочкой.

Применяется для разного типа кабельных экранов и оболочек:

- С — Только для кабелей с медным проволочным экраном.
- Р — Для ламинированных алюминием кабелей.
- М — Для металлической оболочки из свинца, гофрированной меди, гофрированного алюминия или гофрированной нержавеющей стали.

Следующие характеристики кабеля необходимо указать при заказе:

- Напряжение
- Диаметр по подготовленной изоляции
- Поперечное сечение проводника (жила)
- Материал проводника (медь или алюминий)
- Диаметр токопроводящей жилы
- Экран: поперечное сечение и тип
- Внешний диаметр кабеля

Примечание:

- Для сборки потребуется динамометрический ключ, установочный конус и монтажный инструмент RKM 170.
- Для гофрированной меди и нержавеющей стали флюс не включен в паяльный комплект. По вопросам поставки флюса обращайтесь к местному поставщику.



SMPGB



SMPGB-C P



SMPGB-C M

2

Напряжение	Диаметр изоляции, Ø		Площадь сечения
	мин	макс	
кВ	мм		Ø мм
			мин/макс
145	48	107	16–65
170	61	107	16–65

Технические характеристики SMPGB 145–170 кВ, SMPGB-C 145–170 кВ

2

SMPGB

Обозначение	L	Ø
	мм	
SMPGB 145 C	1300–1950	205
SMPGB 145 P	1600–2250	210
SMPGB 145 M	1620–2220	245
SMPGB 170 C	1300–1950	205
SMPGB 170 P	1600–2250	210
SMPGB 170 M	1620–2220	245



SMPGB-C

Обозначение	L	B
	мм	
SMPGB-C 145 P	1800–2300	410
SMPGB-C 145 M	1800–2300	410
SMPGB-C 170 P	1800–2300	300
SMPGB-C 170 M	1800–2300	340



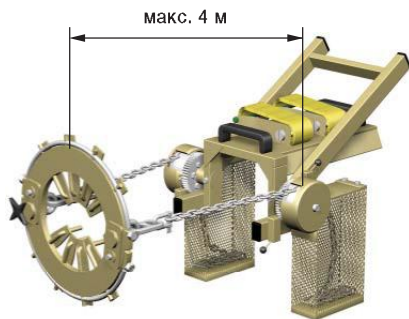
Напряжение	Диаметр по изоляции	Диаметр проводника	Площадь сечения экрана	Обозначение
кВ	мм	мм	мм	
без транспозиции экрана				
145	48-107	16-65	10-400	SMPGB 145 C
170	61-107	16-65	10-400	SMPGB 170 C
145	48-107	16-65	10-400	SMPGB 145 P
170	61-107	16-65	10-400	SMPGB 170 P
145	48-107	16-65	10-400	SMPGB 145 M
170	61-107	16-65	10-400	SMPGB 170 M
с транспозицией				
145	48-107	16-65	10-630	SMPGB-C 145 P
170	61-107	16-65	10-630	SMPGB-C 170 P
145	48-107	16-65	10-630	SMPGB-C 145 M
170	61-107	16-65	10-630	SMPGB-C 170 M

Инструменты и принадлежности SMPGB 145–170 кВ, SMPGB-C 145–170 кВ

Перечень установочных конусов и адаптеров в соответствии с диаметром кабеля по изоляции:

Напряжение	Диаметр по изоляции	Тип муфты	Установочный конус
кВ	мм		Артикул
145	48–51	14501	4209.2384
145	50–53	14502	4209.2385
145	52–56	14503	4209.2386
145	55–59	14504	4209.2387
145	58–62	14505	4209.2388
145	61–65	14506	4209.2331
145	63–68	14507	4209.2332
145	66–71	14508	4209.2333
145	69–76	14509	4209.2334
145	74–82	14510	4209.2335
145	80–91	14511	4209.2336
145	89–100	14512	4209.2337
145	98–107	14513	4209.2400
170	61–65	1701	4209.2331
170	63–68	1702	4209.2332
170	66–71	1703	4209.2333
170	69–76	1704	4209.2334
170	74–82	1705	4209.2335
170	80–91	1706	4209.2336
170	89–100	1707	4209.2337
170	98–107	1708	4209.2338

Инструменты и дополнительные принадлежности, заказываемые отдельно:



RKM 170
Монтажный инструмент для муфты SMPGB 145–170 кВ.



Установочный конус
Для установки адаптера.



ОКJ 4 and ОКJ 5
Оптоволоконный комплект для кабелей с оптоволоконном в экране заземления.

Обозначение	Описание	Вес
		кг/шт.
RKM 170	Монтажный инструмент	42
Установочный конус	Установочный конус	~ 0.5

Оптоволоконные комплекты

Кабельная муфта	Соответствующий оптоволоконный комплект	Артикул
SMPGB 145–170 P	ОКJ 4	6248.0009
SMPGB-C 145–170 P	ОКJ 4	6248.0009
SMPGB 145–170 M	ОКJ 5	6248.0010
SMPGB-C 145–170 M	ОКJ 5	6248.0010
SMPGB 145–170	ОКJ 4	6248.0009