



# Технология Plug-In

Systems For Professionals

D736 | IAF No. 237738 | 0310

**CELLPACK**  
Electrical Products

a BBC GROUP company

**СКМ 24kV 50-150 AND 95-240**

[www.cellpack.su](http://www.cellpack.su)

**СКМ****Сотрах - компактная соединительная муфта**

для 1-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией

Соединительная муфта типа СКМ для соединений 1-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с различными видами экрана (экструдированными, шланговыми) с медной проволочной или ленточной возвратной жилой, на максимальное напряжение сети до 24 кВ. Типы кабелей: АПВПУ2Г, ХРУНАКXS.

**Свойства**

- Простой, безопасный и быстрый монтаж
- Небольшое количество компонентов
- Широкий диапазон сечений
- Интегрированное управление распределением поля
- Интегрированная болтовая гильза
- Интегрированное восстановление непрерывности экрана
- Интегрированная современная внешняя оболочка
- Компактные размеры
- Неограниченное время хранения
- Оптимизированная упаковка - экономия стоимости транспортировки и хранения

**Уровень напряжения**

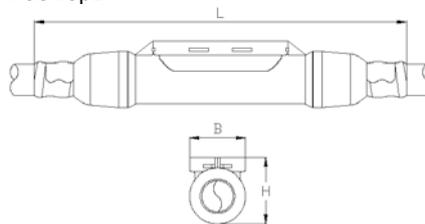
- $U_0/U_n$  (U<sub>m</sub>) 6/10 (12) кВ - 12.7/22 (24) кВ

**Сертификаты**

- CENELEC HD 629.1



Размеры

**Объем поставки:**

Корпус муфты, дополнительные комплектующие, иллюстрированная инструкция монтажа, возможна поставка для кабелей с экраном 35 мм<sup>2</sup> (другие сечения экрана по запросу).

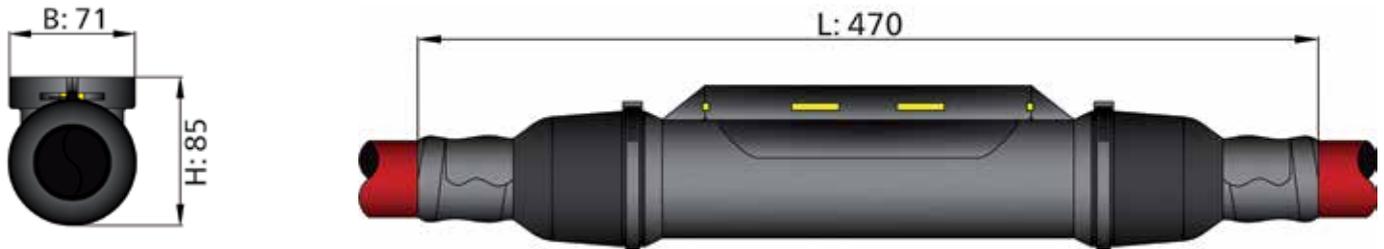
Тип	L мм	B мм	H мм	Ø по изоляции после удаления полупроводящего слоя мм	12 кВ	17.5 кВ	24 кВ	
					номинальное сечение мм <sup>2</sup>			
<b>U<sub>0</sub>/U<sub>n</sub> (U<sub>m</sub>) 6/10 (12) кВ - 12.7/22 (24) кВ</b>								
<b>СКМ 24кВ</b>	<b>50-150</b>	470	71	85	15.1 - 28.5	70 - 150	70 - 150	50 - 150
	<b>95-240</b>	470	71	85	19.9 - 32.6	120 - 240	120 - 240	95 - 240
	<b>240-400</b>	585	80	110	27.4 - 40.8	300 - 400	240 - 400	240 - 400
	<b>630</b>	585	80	110	28.6 - 40.8	Al/RE*: 630	Al/RE*: 630	Al/RE*: 630

\* Al = Алюминий, RE = Круглый, компактный



## Compax straight-through joint **CKM 24kV 95-240 mm<sup>2</sup>**

for plastic-insulated single-core cables



### Application

The CKM type straight-through joint is suitable for all plastic-insulated single-core cables (PE, VPE, EPR), different conductive layers (graphitized, pull-off or peel-off) and shield designs (wire or tape shield), up to a maximum network voltage of 24 kV.

Voltage level		
<ul style="list-style-type: none"> <li><math>U_0/U(U_m)</math> 6/10 (12) – 12,7/22 (24) kV</li> </ul>		
Features		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Easy, reliable, quick to install</li> <li>Solution for entire cross-section range</li> <li>Few components</li> <li>Integrated field control</li> <li>Integrated shear bolt connector</li> <li>Integrated cable shield continuity</li> <li>Inherently robust outer body</li> <li>Compact and space-saving</li> <li>Unlimited shelf-life</li> <li>Optimised packaging – saves on transport and storage costs</li> </ul>		
Tests		
<ul style="list-style-type: none"> <li>CENELEC HD 629. 1 – type tested</li> </ul>		
Delivery		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Joint body, prefabricated and electrically tested</li> <li>Ancillary components and small parts needed to product the connection</li> <li>Illustrated installation manual</li> </ul>		

Technical Data	50-150 mm <sup>2</sup>	95-240 mm <sup>2</sup>
Cross-section range		
• Al	50 – 150	95 – 240
• Cu	50 – 120	95 – 185
Voltage level $U/U_0 (U_m)$	12,7/22 (24) kV	12,7/22 (24) kV
AC voltage, 5 min.	57 kV	57 kV
DC voltage, 15 min.	76 kV	76 kV
Partial discharge at $2 \cdot U_0$	< 10 pC	< 10 pC
BIL voltage +/-	125 kV	125 kV
L (overall length)	470 mm	470 mm
B (width)	71 mm	71 mm
H (height)	85 mm	85 mm

### Order data

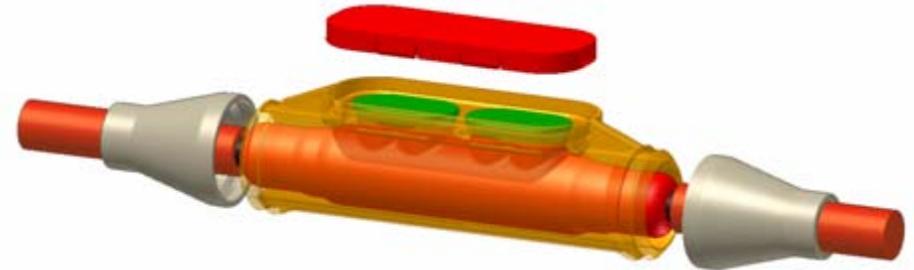
		Q mm <sup>2</sup>					
Type		12 kV	17 kV	24 kV	min. Ø mm	max. Ø mm	Art.-No.
CKM 24kV	50-150	70 - 150	70 - 150	50 - 150	15.1	28.5	252101
CKM 24kV	95-240	120 - 240	120 - 240	95 - 240	19.9	32.6	251713

Q = Nominal cross-section

Ø = Insulated diameter around conductor after removal of the outer conductive layer

**Новинка** Компактная соединительная муфта

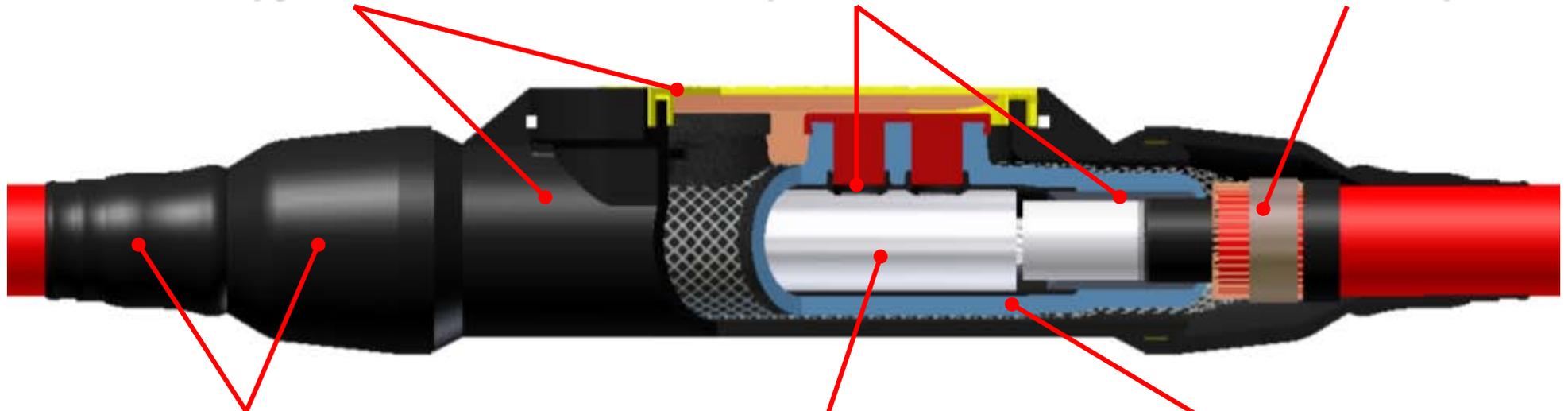
**Главные элементы**



Наружная защита

Выравнивание поля

Соединение экрана



Система герметизации

Болтовой соединитель  
со срывными болтами  
[www.cellpack.su](http://www.cellpack.su)

Корпус

# COMPAK

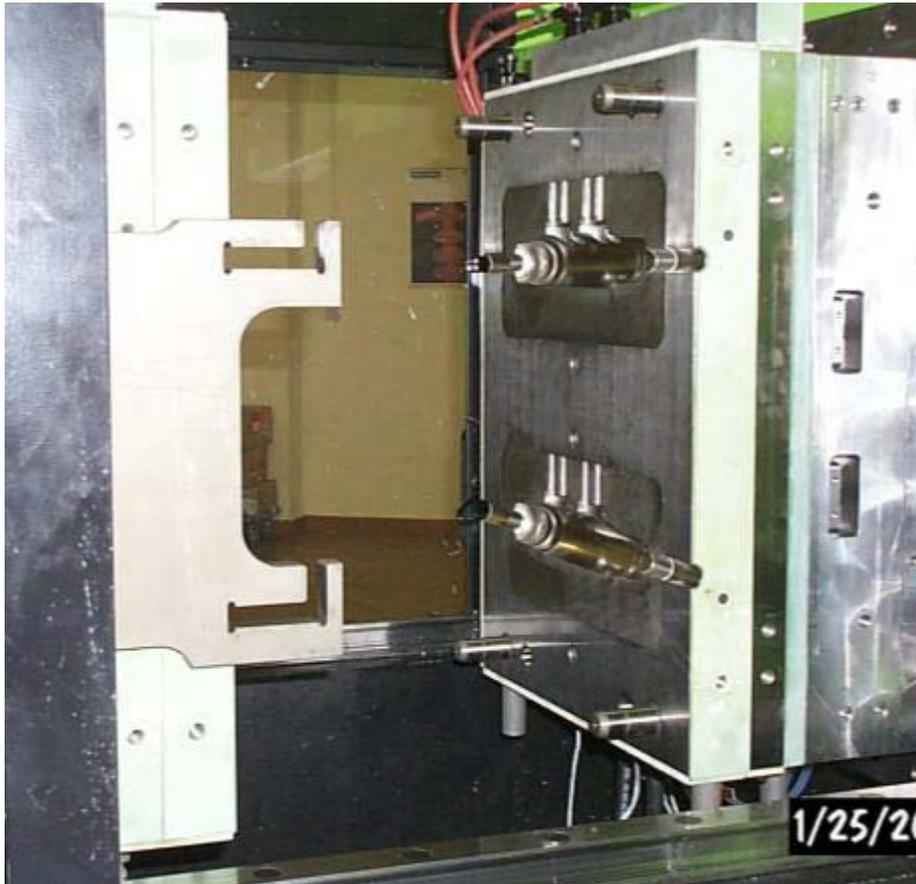
## **Интегрированный болтовой соединитель**

- ✓ **Один соединитель для всего диапазона сечений**
- ✓ **Один соединитель для медных и алюминиевых жил**
- ✓ **Монтаж одним стандартным инструментом**
- ✓ **Не требует центрирующих колец**
- ✓ **Испытана согласно IEC/EN 61238**



**СОМРАХ** — это качество

**Производство** *внутренности муфты*



# **СОМРАХ** – это качество

**Стандартные испытания напряжением 54kV 1 min.**



**COMPAH – это качество**

**Производство наружного корпуса**

