

# Быстрозажимные кабели и фланцы

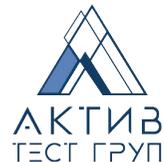
Промышленный рентген

Краткое описание



**COMET**  
Technology with Passion

COMET AG, Herrengasse 10, CH-3175 Flamatt  
Tel +41 31 744 90 00, Fax +41 31 744 90 90  
info@comet-xray.com, www.comet-xray.com



**Поставка, сервисное обслуживание ООО «АктивТестГруп»**  
195220, Россия, г. Санкт-Петербург,  
пр. Непокоренных, д. 47, лит. А, пом. 3Н.  
Тел.(812) 600-20-35.  
E-mail: office@activetest.ru  
Website: www.activetest.ru

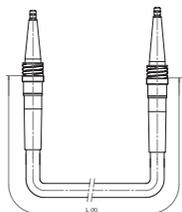
## Технические характеристики

	L3/75	U3/100	N3/160	P3/250	F3/300
Номинальное напряжение	75 кВ DC	100 кВ DC	160 кВ DC	250 кВ DC	300 кВ DC
Номинальный внешний диаметр	16.7 мм	20 мм	29 мм +/- 1.5	36 мм +/- 1.5	51 мм
Покрытие защитной оплеткой	>95%	>95%	>95%	>80%	прим. 90%
Сопротивление неизолированного проводника при 20°C	6.6 мОм/м	6.6 мОм/м	6.6 мОм/м	6.6 мОм/м	1.0 мОм/м
Сопротивление красного и белого проводников при 20°C	9.5 мОм/м	9.5 мОм/м	11.4 мОм/м	11.4 мОм/м	13.7 мОм/м
Минимальный радиус изгиба (монтажный / рабочий)	66.8 мм / 33.4 мм	80 мм / 40 мм	116 мм / 58 мм	144 мм / 72 мм	306 мм / 204 мм
Удельное сопротивление изоляции	>1x10 <sup>12</sup> Ом·м	≥5x10 <sup>12</sup> Ом·м	≥1x10 <sup>12</sup> Ом·м	≥1x10 <sup>12</sup> Ом·м	1x10 <sup>12</sup> Ом·м
Электрическая емкость изоляции	145 пФ/м	136 пФ/м	126 пФ/м	107 пФ/м	112 пФ/м
Максимальная рабочая температура	+70° C	+70° C	+70° C	+70° C	+ 90° C

## Стандартные длины кабеля при максимальном номинальном напряжении

	XRS-100	XRS-160	XRS-225	XRS-320	XRS-450	XRS-600
5м	100кВ	160кВ	225кВ	320кВ	450кВ	600кВ
10м	100кВ	160кВ	225кВ	320кВ	450кВ	-
15м	100кВ	160кВ	225кВ	320кВ	450кВ	-
20м	100кВ	160кВ	220кВ	315кВ	425кВ	-
25м	100кВ	160кВ	210кВ	310кВ	425кВ	-
30м	95кВ	155кВ	200кВ	310кВ	425кВ	-
35м	95кВ	155кВ	200кВ	310кВ	425кВ	-

## Пример



	Кабель	Разъем	Разъем	Длина
Кабель	N3/160	R24 SL	R24 SL	5 м
Фланец	4512-104-87121			

Пример: кабель 160кВ с прямым и прямоугольным соединением, длиной 5м с фланцем для MXR-160.

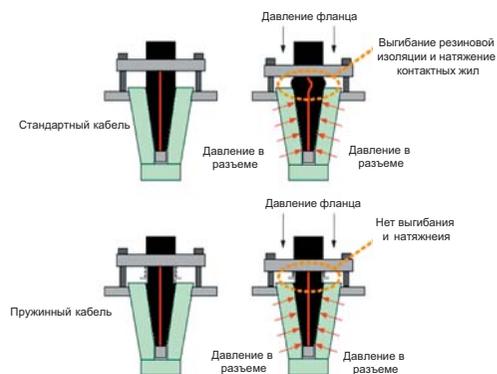


## Кабель / разъем

КАБЕЛЬ	CA11	R10	R24	R24 RA	R28	R28 RA	R30	R30 RA
L3/75 кабель	75 кВ	75 кВ	75 кВ	75 кВ	-	-	-	-
U3/100 кабель	-	100 кВ	100 кВ	100 кВ	-	-	-	-
N3/160 кабель	-	-	160 кВ					
P3/250 кабель	-	-	225 кВ					
F3/300 кабель	-	-	-	-	-	-	300 кВ	-

В высоковольтной системе часть с самым низким номинальным напряжением устанавливает максимально допустимый уровень напряжения.

## Сравнение стандартного и пружинного кабелей



## Преимущества пружинного кабеля

## В чем разница?

- Упругая пружина заменена на механическую

## Какой результат?

- Постоянное давление внутри разъема в течение всего рабочего цикла
- Более простая установка кабеля
- Снижение разрядов на границе раздела
- Улучшение распределения поля на переходе "кабель-разъем"
- Нет необходимости в повторном монтаже кабеля в первые 24 часа после установки

## Польза для клиента

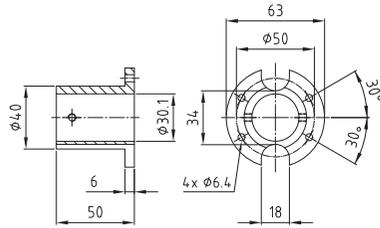
- Увеличение времени работы системы
- Уменьшение стоимости инсталляции
- Уменьшение затрат по текущему обслуживанию
- Увеличение времени эксплуатации кабеля и трубки

## Сертификационный номер E187096

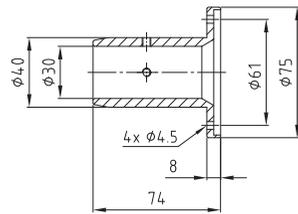
Для высоковольтных разъемов и кабелей, используемых в качестве компонентов рентгеновского оборудования

**Фланцы R10 / R10SL**

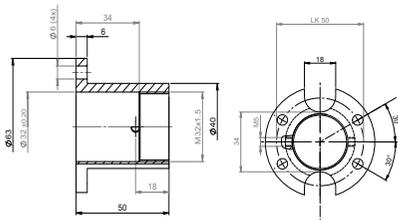
**R10 фланец** 651142



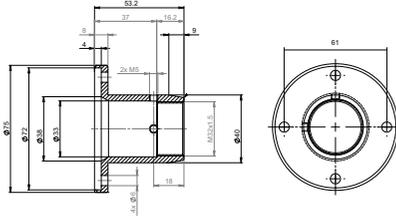
**R10 фланец** 10001700



**R10SL фланец** 20052838

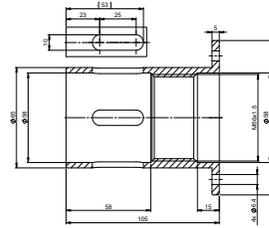


**R10SL фланец** 20052839

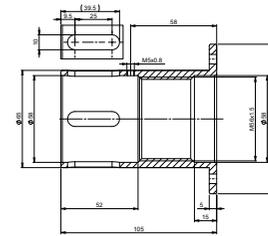


**Фланцы R28SL**

**R28SL фланец** 4512-104-87111

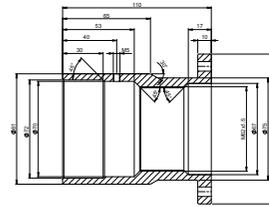


**R28SL фланец** 20032631



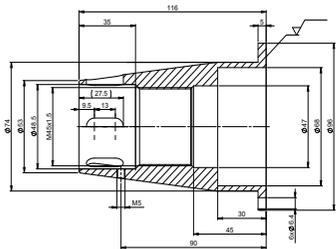
**Фланцы R30**

**R30 фланец** 4512-104-87431

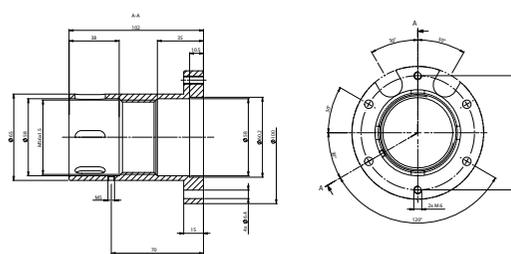


**Фланцы R24SL**

**R24SL фланец** 4512-104-87141

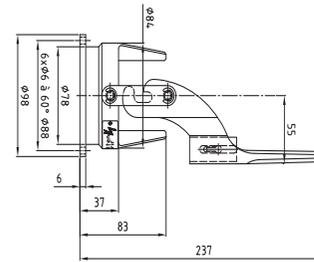


**R24SL фланец** 4512-104-87131

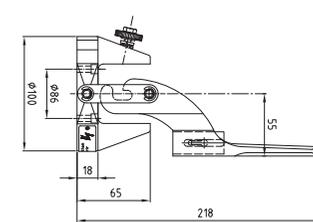


**Зажимные устройства / зажимной рукав**

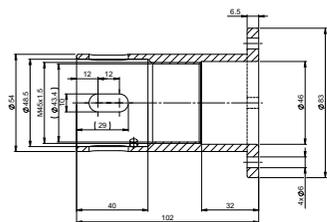
**R24 зажимное устройство** 940303



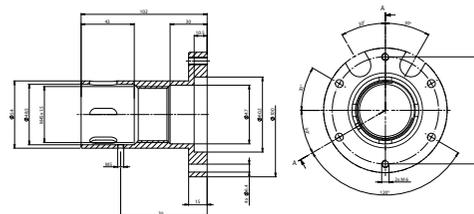
**R24 зажимное устройство** 941002



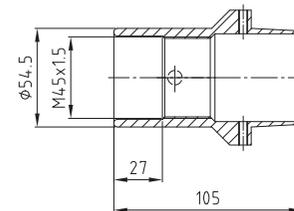
**R24SL фланец** 4512-104-87101



**R24SL фланец** 4512-104-87121



**R24 зажимной рукав** 651053



**Конфигурация пружинного разъема с фланцем**

Трубки										
Фланец	Кол-во	MXR-101	CXR-10X	CXR-150	MXR-160	MXR-225	MXR-320	MXR-420	MXR-45X	MXC-451
20052838	1	R10SL								
20052839	1		R10SL							
4512-104-87121	1				R24SL	R24SL*				
4512-104-87131	1					R24SL				
4512-104-87141	2			R24SL			R24SL			
4512-104-87111	2							R28SL	R28SL	
20032631	2									R28SL

\*когда используются кабели N3/160 (M45x1.5)

Генераторы						
Фланец	Кол-во	T100K	T160K	T225K	T320A	T450A
4512-104-87101	1	R24SL	R24SL		R24SL	
4512-104-87111	1			R28SL		R28SL

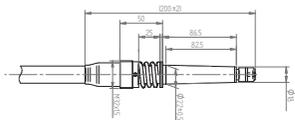
**Конфигурация беспружинного разъема с фланцем**

Трубки													
Фланец	Зажимное устр.	Кол-во	MXR-75	MXR-101	CXR-10X	CXR-150	MXR-160	MXR-225	MXR-320	MXR-420	MXR-45X	MXC-451	MXR-600
			CA11										
651142		1		R10									
10001700		1			R10								
4512-104-87121	941002/651053	1					R24	R24					
4512-104-87141	940303/651053	2				R24			R24				
4512-104-87111		2								R28	R28		
20032631		2										R28	
4512-104-87431		2											R30

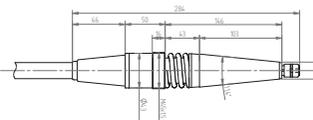
Генераторы								
Фланец	Кол-во	T100K	T160K	T225K	T300K	T320A	T450A	T600A
4512-104-87101	1	R24	R24			R24		
4512-104-87111	1			R28			R28	
4512-104-87431	2				R30			R30

**Пружинные разъемы**

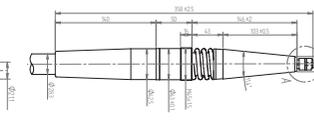
R10SL с U3 кабелем



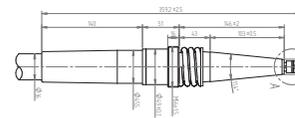
R24SL с U3 кабелем



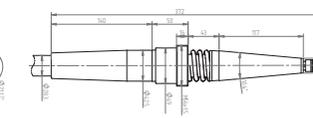
R24SL с N3 кабелем



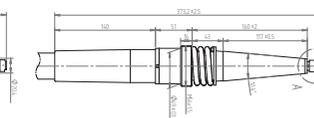
R24SL с P3 кабелем



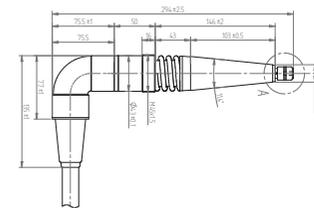
R28SL с N3 кабелем



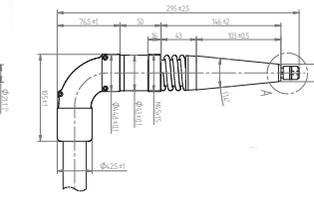
R28SL с P3 кабелем



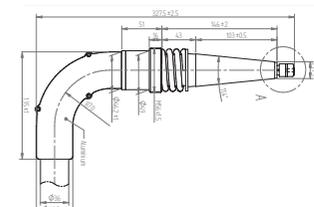
R24SLRA с U3 кабелем



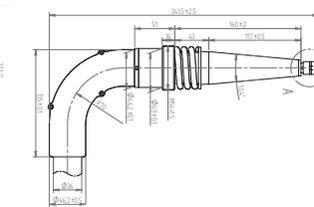
R24SLRA с N3 кабелем



R24SLRA с P3 кабелем

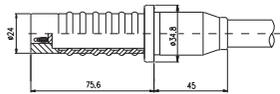


R28SLRA с P3 кабелем

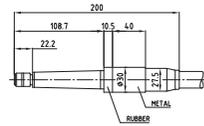


## Беспружинные разъемы

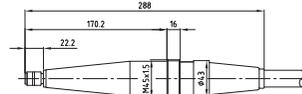
CA11 с L3 кабелем



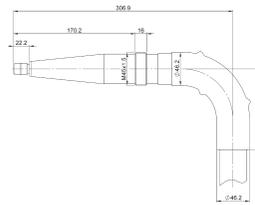
R10 с U3 кабелем



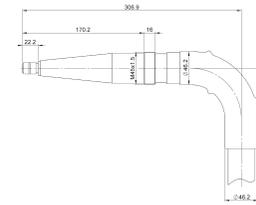
R24 с U3 кабелем



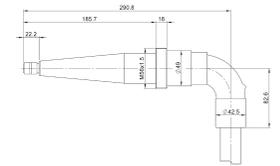
R24 RA с N3 кабелем



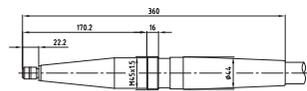
R24 RA с P3 кабелем



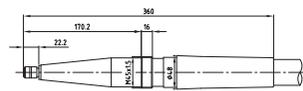
R28 RA с N3 кабелем



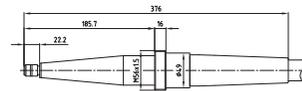
R24 с N3 кабелем



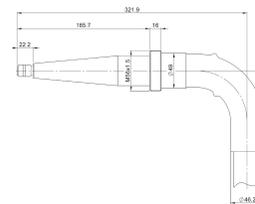
R24 с P3 кабелем



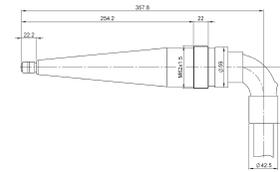
R28 с N3 кабелем



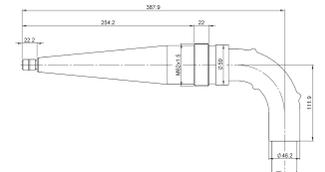
R28 RA с P3 кабелем



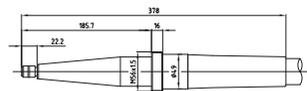
R30 RA с N3 кабелем



R30 RA с P3 кабелем



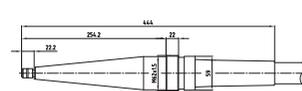
R28 с P3 кабелем



R30 с N3 кабелем



R30 с P3 кабелем



R30 с F3 кабелем

