

Таблица размеров интерфейса КРУЭ (см. п.1)

Обозначение	Размеры согласно IEC, мм			
	d8	max d10	т2	t2
МВВ 245/252 (В,М,О) IEC 62271-209	454	500	14	475
МВВ 245/252 (В,М,О) IEC 60859	559	620	18	582

Таблица ограничений кабеля (см. п.2)

Материал и сечение жилы, мм кв.	Тип соединения		
	Опрессовка	Винты	Сварка
Подготовленная изоляция, мм	Св 400-2500	400-1200	М/А
	А1 400-500	64..112	630-2500
Оболочка кабеля, мм	85..124 (по умолчанию); 85..140 (опционально)		

В-В

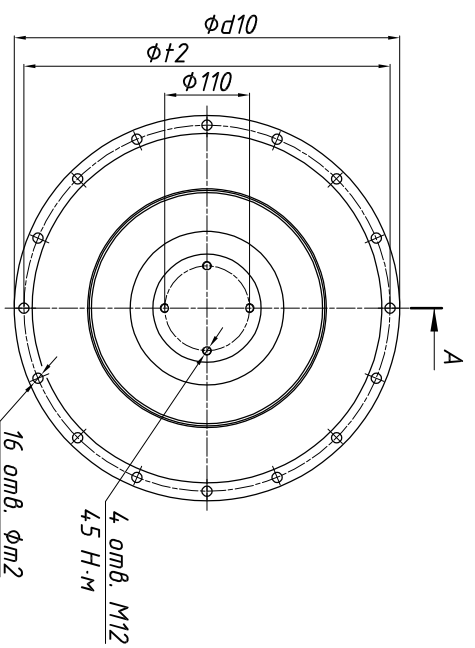
Рис. 4 (уменьшено)

Без вывода оптических волокон

В-В

Рис. 5 (уменьшено)

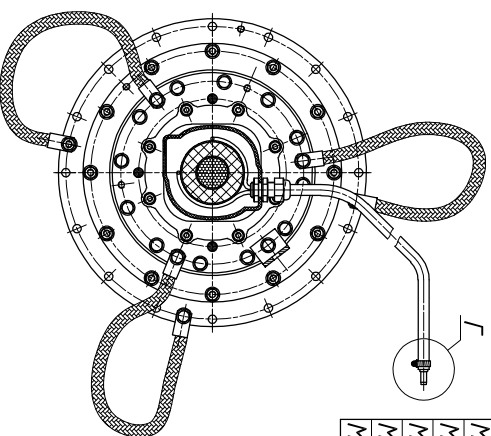
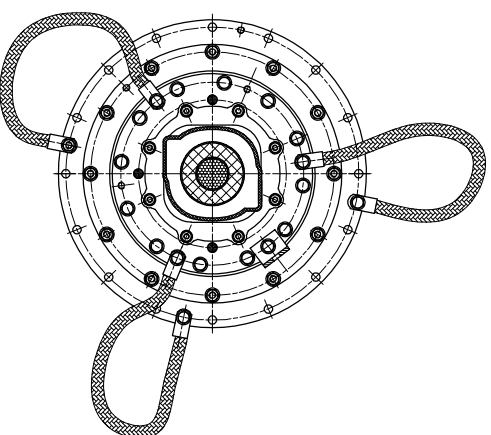
Вывод оптических волокон (О)



45 Н·м для М12  
80 Н·м для М16

(увеличено)  
Выход ОВ

max 1500 (длина ОВ)



4. ВЧ переключки (3ХЗ5 мм кв., влючены) предпочтительно присоединять к фланцу КРУЭ, зачищая и обезжирив контактные площадки. В противном присоединять как показано на разрезе В-В.
- Примечание: для некоторых проектов кабельных линий могут потребоваться ОПНы в цепи ВЧ переключек (не входят в комплект).
5. Кабель необходимо дополнительно закрепить на металлоконструкцию соосно с ячейкой КРУЭ, на расстоянии 200..1000 мм ниже держателя кабеля ввода. Дополнительный комплект для фиксации кабеля не входит в комплект поставки.
6. Список обозначения вариантов исполнения вводов приведен в соответствующей таблице на чертеже.
7. Наибольшее рабочее напряжение Um = 252 кВ.

Дополнительная фиксация кабеля  
(не включено, см. п.5)

Комплект крепежа М12х40  
(включен, см. п.3)

Рис. 2

Винтовое соединение (В)

Рис. 3

Сварка (М)

Таблица обозначений

Обозначение	Соответствие IEC	Метод соединения жилы					Вывод оптических волокон		
		Опрессовка Fig. 1	Винты (В) Fig. 2	Сварка (М) Fig. 3	Нет Fig. 4	Да Fig. 5	Нет Fig. 4	Да Fig. 5	Да Fig. 5
МВВ 245/252 IEC 62271-209		●							
МВВ 245/252 О IEC 62271-209									
МВВ 245/252 В IEC 62271-209									
МВВ 245/252 ВО IEC 62271-209									
МВВ 245/252 М IEC 62271-209									
МВВ 245/252 МО IEC 62271-209									
МВВ 245/252 IEC 60859									
МВВ 245/252 О IEC 60859									
МВВ 245/252 В IEC 60859									
МВВ 245/252 ВО IEC 60859									
МВВ 245/252 М IEC 60859									
МВВ 245/252 МО IEC 60859									

1. Размеры (включая допуски) и комплект поставки в соответствии с IEC 62271-209, Fig.3 и IEC 60859, Fig.4 (короткая версия). Адаптация под нестандартную ячейку КРУЭ или трансформатора доступна как отдельная опция.
2. Примечание: Крепеж и уплотнительные кольца фланца ячейки КРУЭ поставляются производителем КРУЭ в соответствии с IEC 62271-209 и IEC 60859.
3. Ограничения по размерам кабеля указаны в соответствующей таблице. Все ограничения должны быть выполнены. Адаптация для нестандартной конструкции кабеля (проводники броню, экран из сплошной или гофрированной трубы или фольги) доступна как отдельная опция.
4. В случае, если сечение экрана кабеля превышает 185 мм кв., его необходимо разделить на 2 примерно одинаковых пучка. Каждый пучок оканцовывается отдельным кабельным наконечником (опрессовка по умолчанию или сварные болты опционально) и присоединен к общему узелку заземления. Крепеж М12х40 для присоединения внешнего заземления входит в комплект поставки.

Изм.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Масса	Масштаб
	Разраб.	Хорошилов		24.0122		1:5
	Проб.	Терехов		24.0122		
	Исп.	Кунтухин		24.0122		

**АКС.017.200.000 ЧГ**

**МВВ 245/252 (В,М,О)**

**Чертеж габаритный**

Лист 1 из 1

000 "АРКАСИА СК"