

А-А
Рисунок 1
Опрессовка

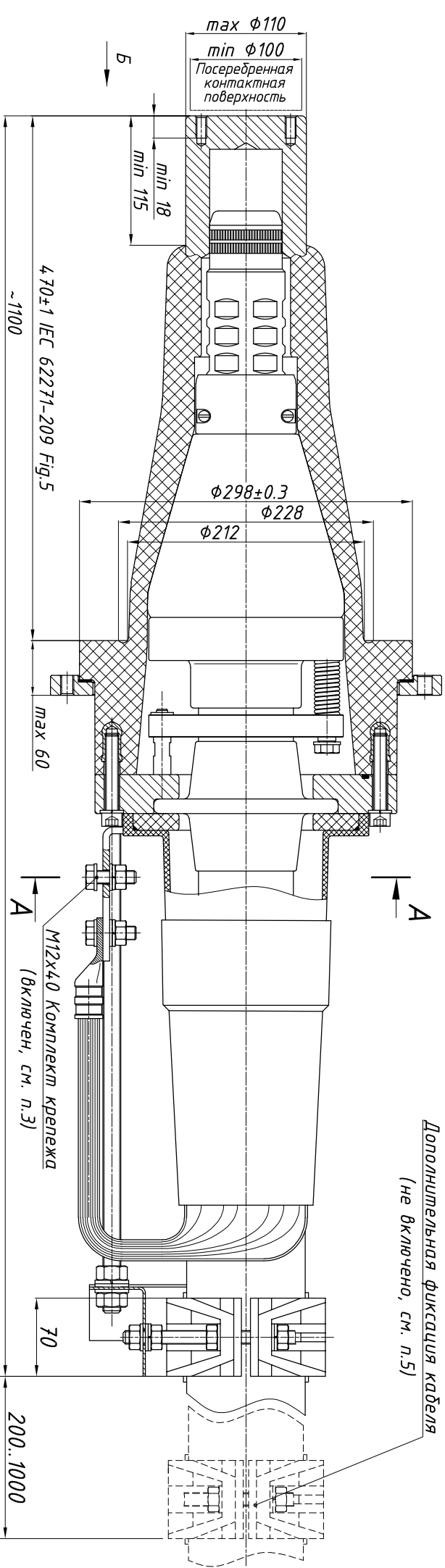


Рисунок 2
Винтовое соединение (В)

Рисунок 3
Сварка (М)

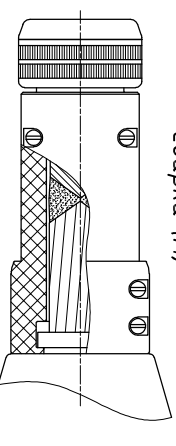


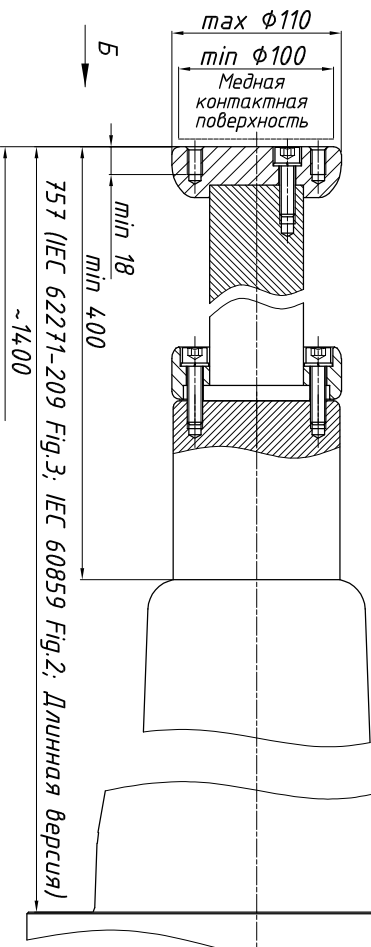
Таблица обозначений (см.п.6)

Обозначение	Длина эпоксидной муфты L5, мм		Метод соединения проводника			Выход оптических волокон	
	Короткая (по умол.) Рисунок 1	Длинная (по умол.) Рисунок 4	Опрессовка (по умол.) Рисунок 1	Винты (В) Рисунок 2	Сварка (М) Рисунок 3	Нет (по умол.) Рисунок 5	Да Рисунок 6
МВВ А 126/145/170(Н)				•		•	•
МВВ А 126/145/170 О(Н)						•	•
МВВ А 126/145/170 В(Н)			•			•	•
МВВ А 126/145/170 ВО(Н)						•	•
МВВ А 126/145/170 М(Н)						•	•
МВВ А 126/145/170 МО(Н)						•	•
МВВ А 126/145/170 Е(Н)				•		•	•
МВВ А 126/145/170 ЕО(Н)						•	•
МВВ А 126/145/170 ЕВ(Н)						•	•
МВВ А 126/145/170 ЕВО(Н)						•	•
МВВ А 126/145/170 ЕМ(Н)						•	•
МВВ А 126/145/170 ЕМО(Н)						•	•

Таблица ограничений кабеля (см. п.2)

Материал и сечение жилы, мм кв.	Тип соединения		Сварка
	Опрессовка	Винты	
Al/185-500	185-1200	N/A	
Cu/185-1600	185-1200	N/A	
Подготовленная изоляция, мм	41,84		
Оболочка кабеля, мм	65,124 50-140 (опция)		

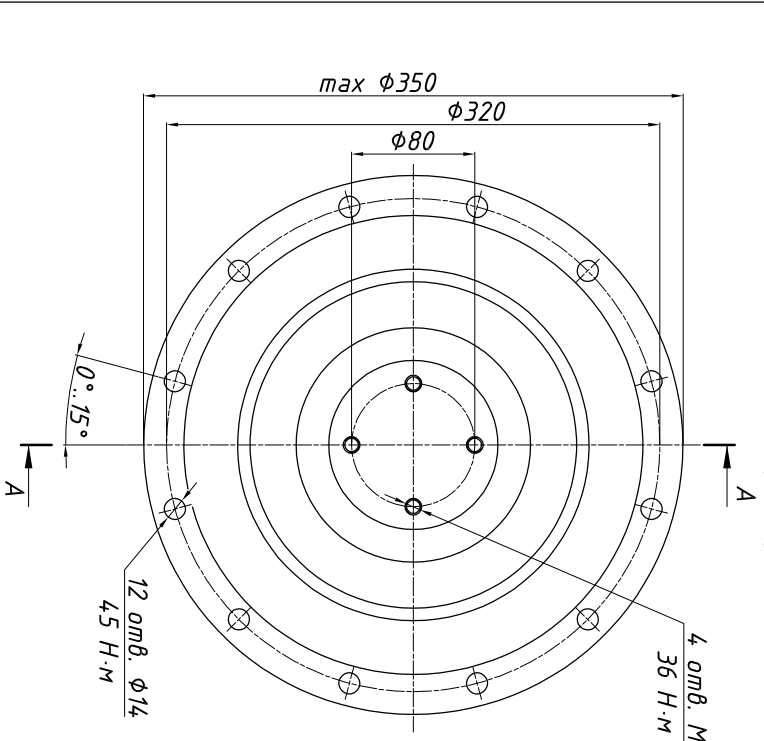
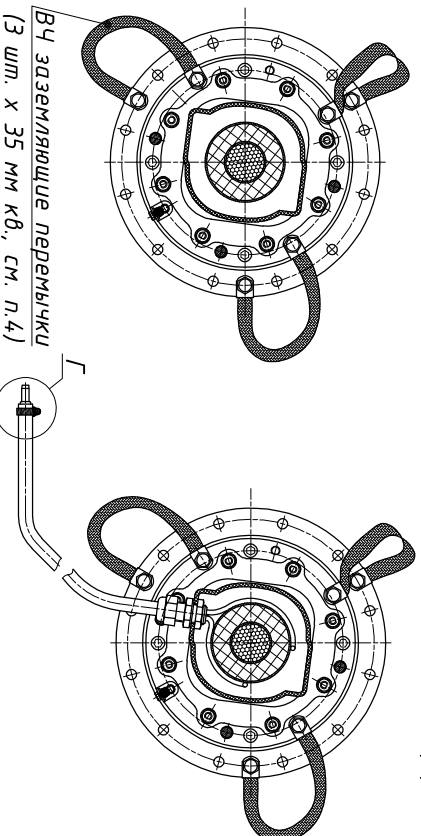
Рисунок 4
Удлиненная версия (Е)
Остальное см. Рисунок 1



В (уменьшено)
Стыкочные размеры

Рисунок 5 (уменьшено)
Без вывода оптических волокон

Рисунок 6 (уменьшено)
Вывод оптических волокон (О)



4. ВЧ переключки (ЭХЭС мм кв, вичены) предпочтительно присоединять к фланцу КРУЭ, зачистив и обезжирив контактные площадки. В проливном присоединять как показано на разрезе В-В.
- Примечание: для отдельных проектов кабельных линий может потребоваться установка ОПНов в цепь ВЧ переключки (в комплект не входит).
5. Кабель необходимо дополнительно закрепить на металлоконструкции согласно с ячейкой КРУЭ, на расстоянии 200-1000 мм ниже хомута держателя кабеля. Дополнительный комплект для крепления кабеля в комплекте поставки не входит.
6. Список обозначений вариантов исполнения ввода приведен в соответствующей таблице на настоящем чертеже.
7. Наибольшее рабочее напряжение Um = 170 кВ, UIL=750 кВ.

1. Размеры (включая допуски) и комплект поставки в соответствии с IEC 62271-209 Fig.5 и IEC 60859 Fig.4 (L5=470 мм, короткая версия); удлиняющий адаптер для L5=757 мм (удлиненная версия) в соответствии с IEC 62271-209 Fig.3 и IEC 60859 Fig.2 доступен как отдельная опция (Е, см. Рисунок 4). Опционально возможна адаптация ввода под нестандартный кабельный интерфейс КРУЭ или трансформатора.
- Примечание: Крепеж и уплотнительные кольца фланца ячейки поставляются производителем КРУЭ согласно IEC 62271-209 и IEC 60859.
2. Ограничения по размерам кабеля указаны в соответствующей таблице. Все ограничения должны быть выполнены одновременно. Адаптация под нестандартную конструкцию кабеля (провода или брони, экран из сплошной или гофрированной трубы или фольги) доступна как отдельная опция с добавлением обозначения Н в конце маркировки ввода.
3. 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 скреплены болты опционально) и присоединяется к общему узелу заземления. Крепеж М12х40 для присоединения внешнего заземления входит в комплект поставки.

Имя	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	МВВ А 126/145/170 (Е,В,М,О,Н)	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Хорошилов			03/11/22				
Проб	Терехов			03/11/22				
Утв	Кунтяхин			03/11/22	Чертеж габаритный	Лист	60	1:5

AKS.146.200.000 ЧГ