



Опросный лист на предохранители-разъединители серии ПРВТ-1-10 У1

Почтовый адрес и реквизиты покупателя:

Заказчик _____

код города/телефон _____

Факс _____

Ф.И.О. руководителя предприятия _____

Изготовитель: **ЗАО «ЗЭТО»**

182113, Россия, Псковская область,

г. Великие Луки, пр. Октябрьский, 79

Телефон (81153) 6-38-19; 6-38-44

Факс (81153) 6-38-45, e-mail: info@zeto.ru

Предполагаемое место установки _____

Предохранители-разъединители выхлопного типа. Исполнение аппарата однополюсное. Для монтажа на опоре предоставляются комплекты монтажных частей (КМЧ). Тип изоляции - фарфоровая (степень загрязнения изоляции II* по ГОСТ 9920). Управление специальной оперативной штангой с земли (КМЧ № 1...10) или с автовышки (КМЧ № 11).

Работоспособность ПРВТ-10 обеспечивается в условиях:

- высота над уровнем моря - не более 1000 м;
- верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха - плюс 40°C;
- нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха - минус 45°C;
- скорость ветра - не более 40 м/с;
- скорость ветра при оперировании штангой - не более 15 м/с;
- гололед толщиной до 20 мм.

Основные параметры:

Номинальное напряжение, кВ

10

Наибольшее рабочее напряжение, кВ

12

Номинальный ток основания, А

200

Номинальный ток отключения, кА

6,3

Апериодическая составляющая номинального тока отключения, кА

11

Запасные части на один полюс ПРВТ (входят в обязательную поставку):

- токопровод (плавкая вставка с проводником) – 3шт;
- вкладыш дугогасительный – 1шт;

№	Параметры	Варианты исполнения			Значение
1.	Количество заказа (полюсов ПРВТ), шт.				
2.	Номинальный ток плавкого элемента, А	5; 25;	6,3; 31,5;	8; 40;	10; 50; 16; 80; 20;
3.	Тип плавкого элемента (время-токовые характеристики см. приложение 1)	К (быстрого срабатывания)			
		Т (медленного срабатывания)			
4.	Количество комплектов монтажных частей для установки на столбовых трансформаторных подстанциях (см. приложение 2), шт.	КМЧ № 1	Рис. 1	Трехполюсная установка	
		КМЧ № 2	Рис. 2	Двухполюсная установка	
		КМЧ № 3	Рис. 3	трехполюсная на концевой опоре А10-1	
		КМЧ № 4	Рис. 4	трехполюсная на концевой опоре А10-1(90°)	
		КМЧ № 5	Рис. 5	трехполюсная на концевой опоре А10-1(90°)	
5.	Количество КМЧ для модернизации существующих КТП шкафного типа (см. приложение 2), шт.	КМЧ № 6	Рис. 6	трехполюсная на промежуточной опоре П10-2	
		КМЧ № 7	Рис. 7	трехполюсная на концевой опоре А10-1	
		КМЧ № 8	Рис. 8	трехполюсная на концевой опоре А10-1(90°)	
		КМЧ № 9	Рис. 9	трехполюсная на концевой опоре А10-1(90°)	
6.	Количество КМЧ для установки на ответвлениях ВЛ (см. приложение 2), шт.	КМЧ № 10	Рис. 10	трехполюсная на промежуточной опоре П10-2	
		КМЧ № 11	Рис. 11	трехполюсная на концевой опоре А10-2 (оперирование и замена патрона с автовышки)	
7.	Вид опоры (указать тип опоры или приложить эскиз)	железобетонная			
		деревянная			
8.	Оперативная штанга ¹⁾ Количество, шт.	ШОПР-15 (ОАО «Завод РЭТО»)			
		ШЭУ-15-3-3,8Д (ЗАО «Техношанс»)			
9.	Дополнительные требования				

ВСЕ ПОЛЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ!

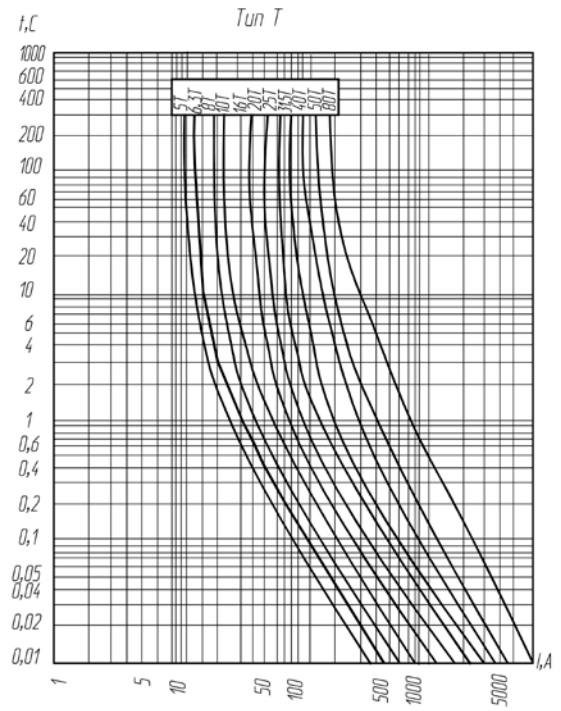
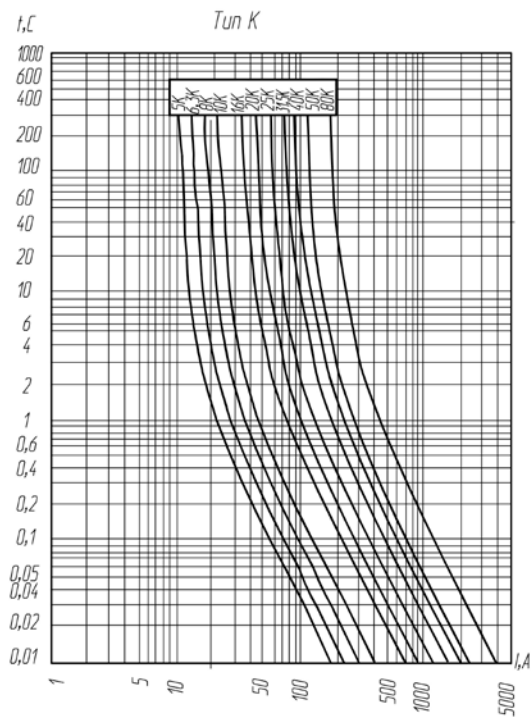
Примечание:

¹⁾ Тип и количество оперативных штанг определяется заказчиком.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

(Обязательное)

Время-токовые характеристики плавления заменяемых элементов.



ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (рекомендуемое)

Комплекты монтажных частей

Обозначение КМЧ	Рис.	Условная схема установки	Установка
КМЧ №1	1		Трёхполюсная Двухполюсная
КМЧ №2	2		Трёхполюсная
КМЧ №6*	6		
КМЧ №3	3		
КМЧ №7*	7		
КМЧ №4	4		
КМЧ №8*	8		
КМЧ №5	5		
КМЧ №9*	9		
КМЧ №10**	10		
КМЧ №11***	11		

Условные обозначения

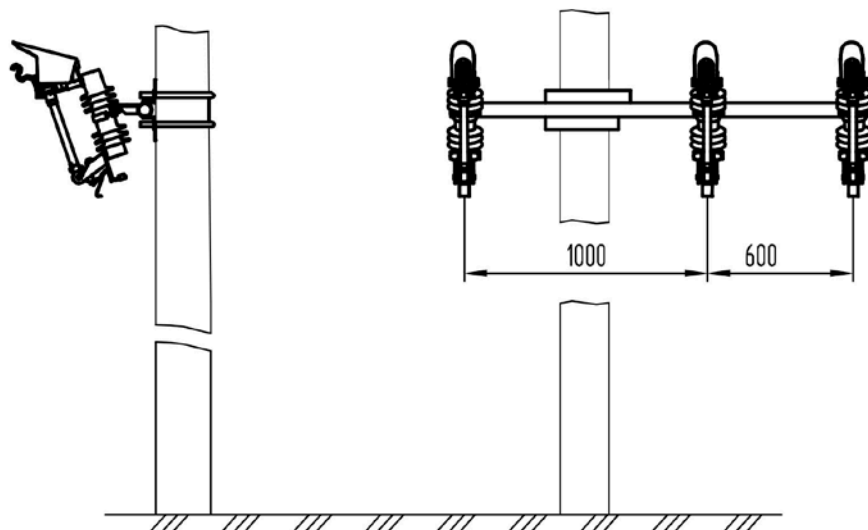
- — предохранитель-разъединитель
- — опоры на базе железобетонных стоек длиной 10,5 м (или подобных)
- — подстанция
- — разъединитель

Крепёж входит в комплект поставки

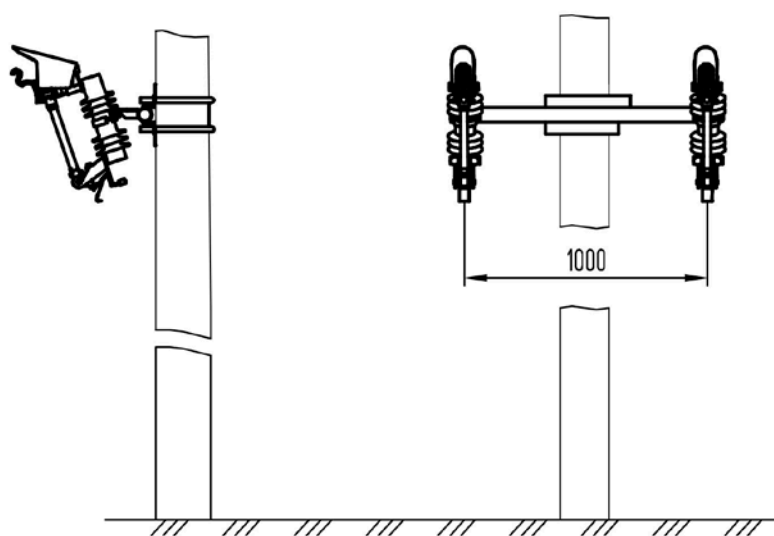
* Комплекты для модернизации существующих КТП

** Оперирование и замена патрона производится с земли

*** Оперирование и замена патрона производится с автовышки



а) трехполюсная установка



б) двухполюсная установка

Рисунок 1 – Установка ПРВТ-10.11У1 на опоре (КМЧ №1)

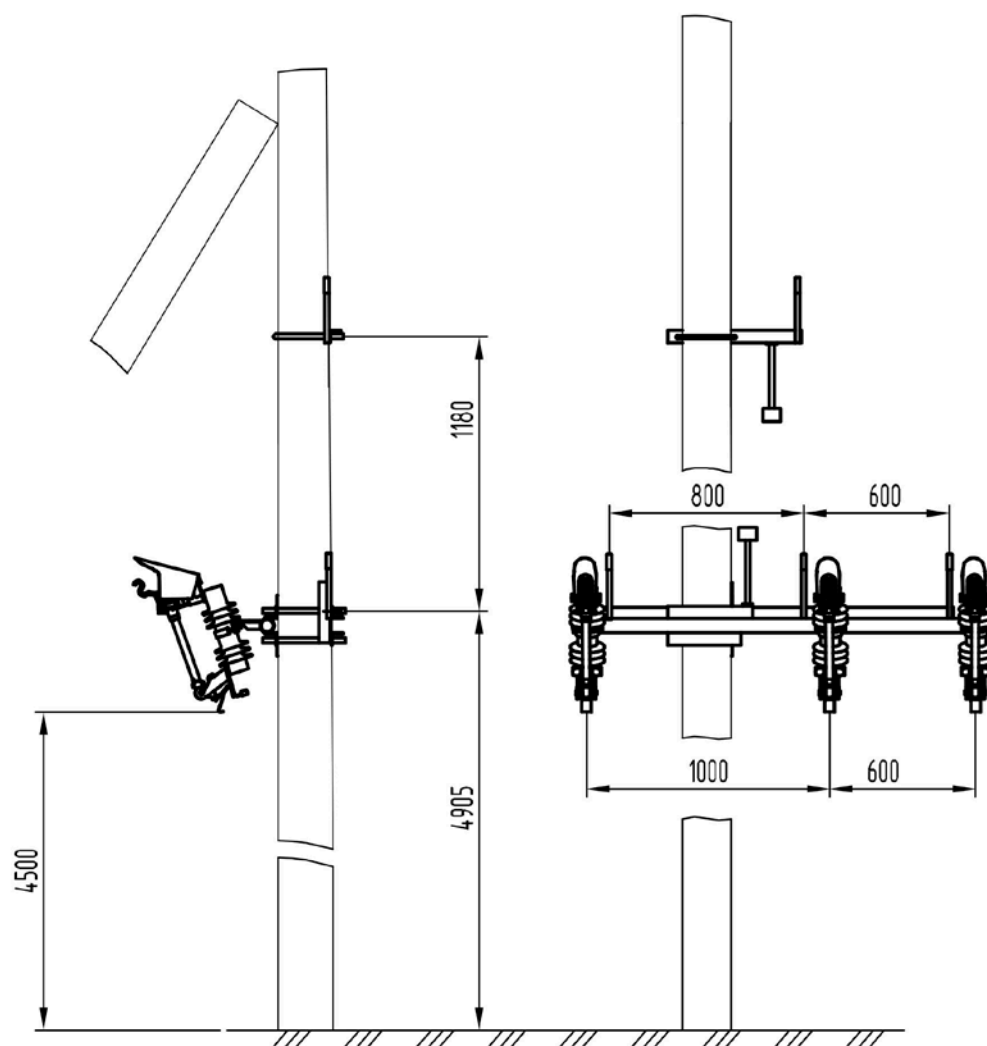


Рисунок 2 - Установка ПРВТ-10.1141 на концевой опоре А10-1 (КМЧ N°2)

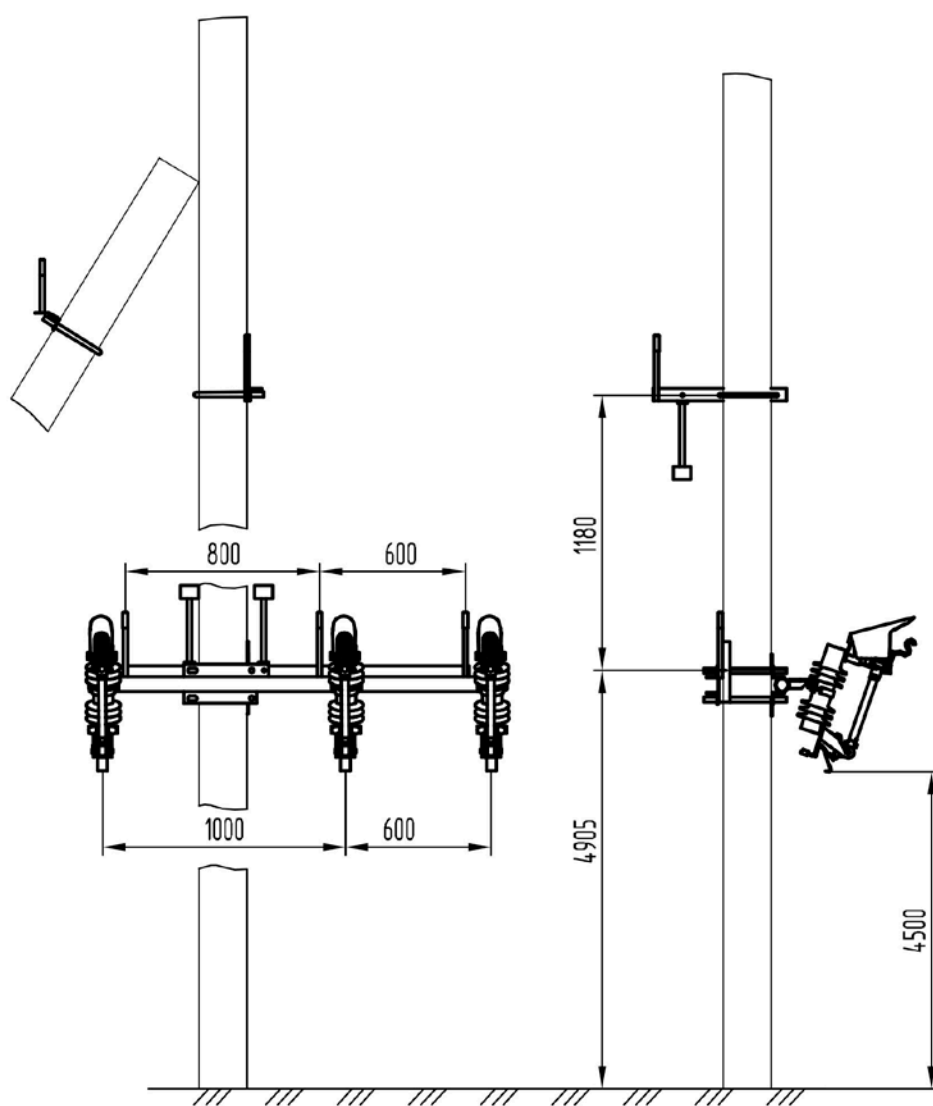


Рисунок 3 – Установка ПРВТ-10.1141 на концевой опоре А10-1 (90°) (КМЧ №3)

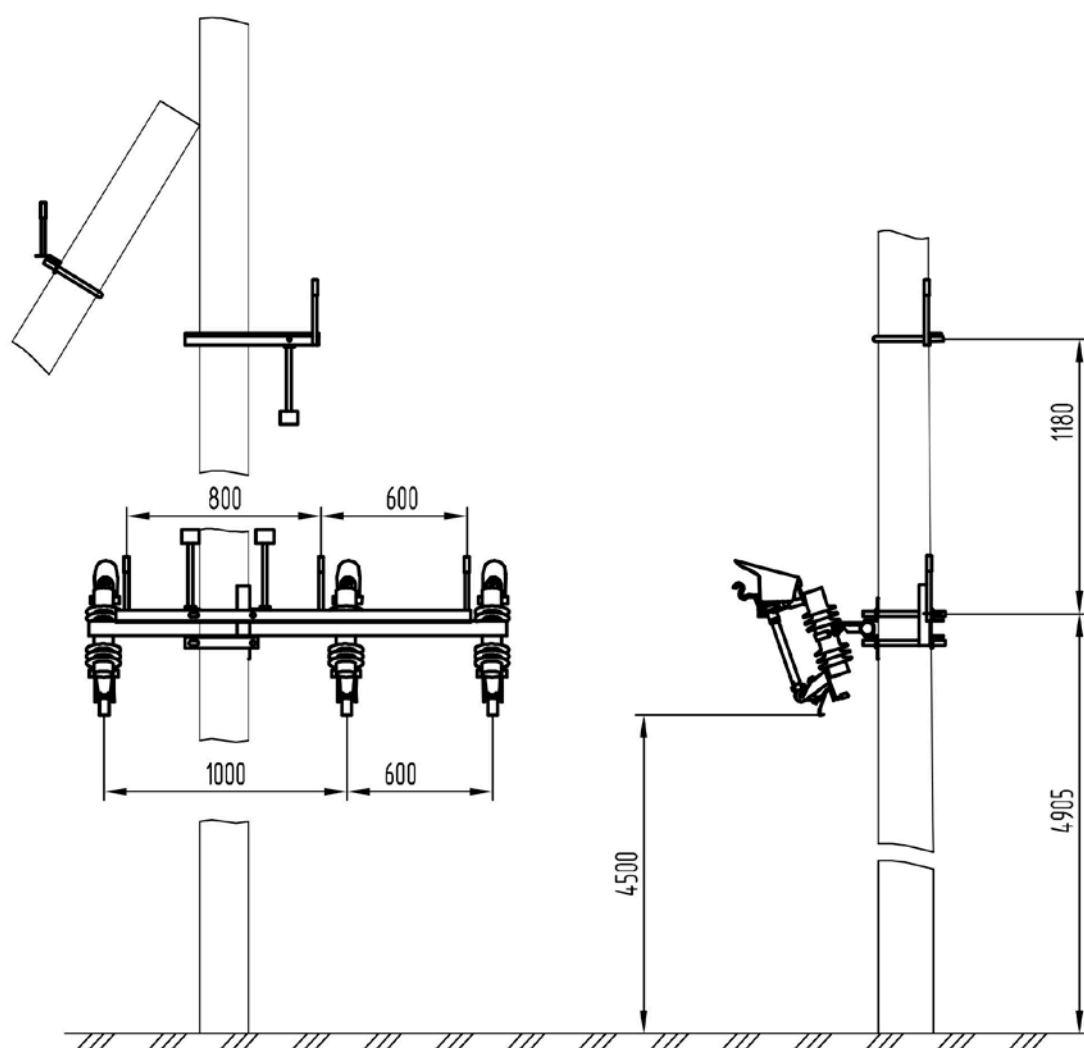


Рисунок 4 - Установка ПРВТ-10.1191 на концевой опоре А10-1 (90°) (КМЧ №4)

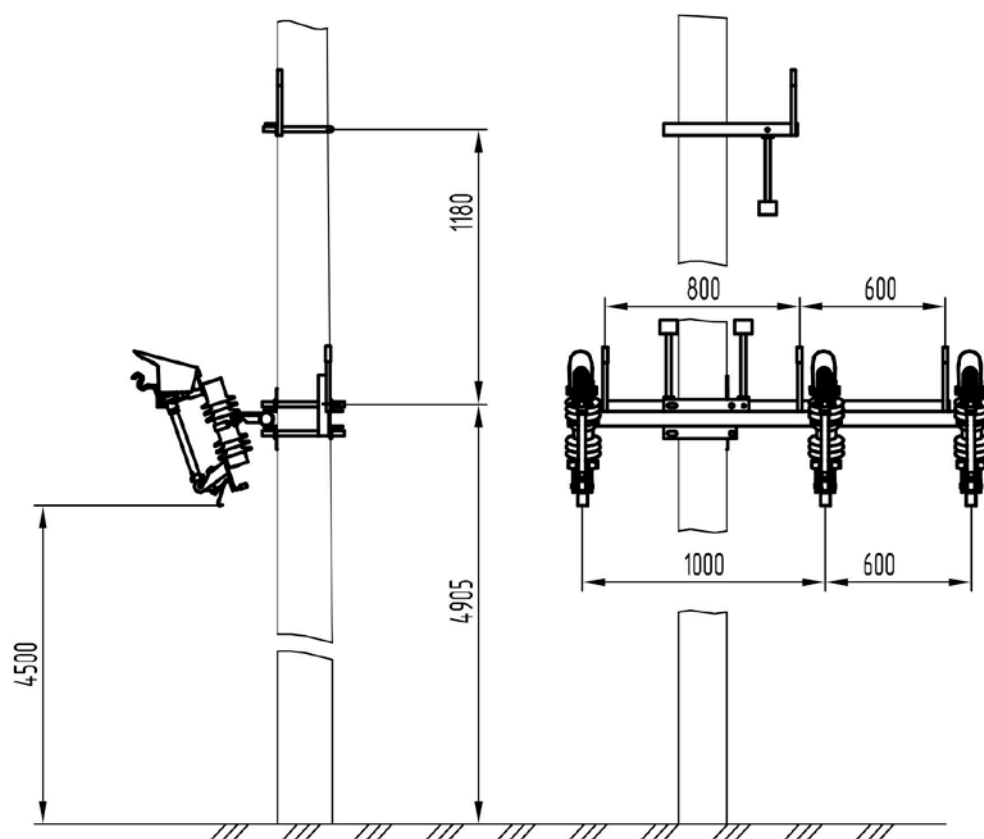


Рисунок 5 – Установка ПРВТ-10.1141 на промежуточной опоре П10-2 (КМЧ №5)

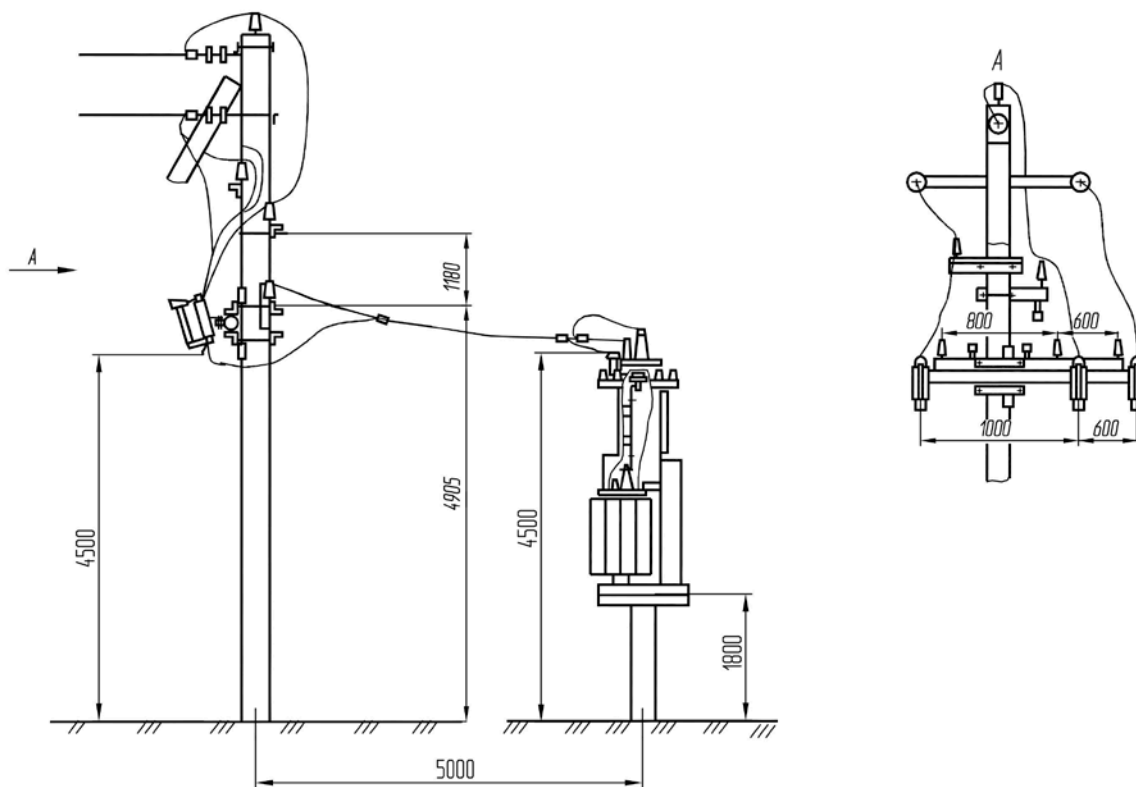


Рисунок 6 – Модернизированная КТП 10/0,4 кВ с установкой предохранителя-разъединителя ПРВТ-10.11У1 на концевой опоре А10-1 (КМЧ №6).

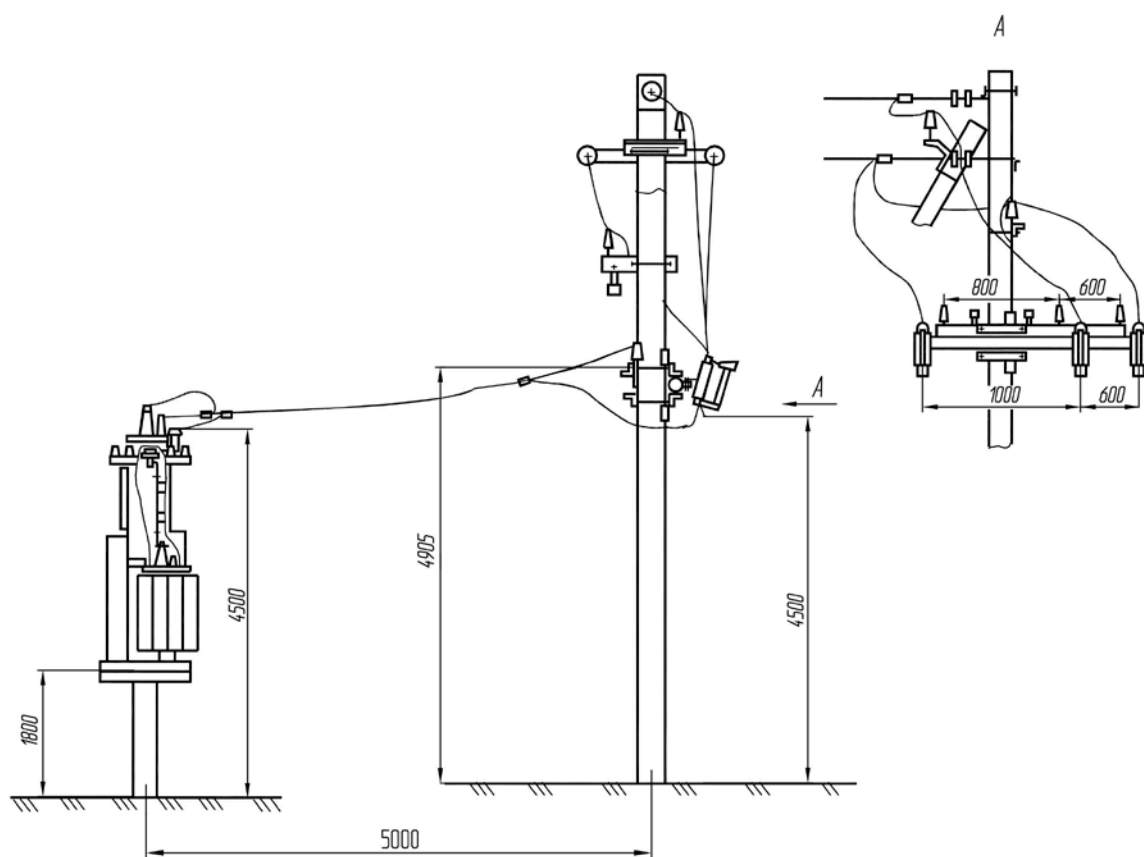


Рисунок 7 – Модернизированная КТП 10/0,4 кВ с установкой предохранителя-разъединителя ПРВТ-10.1141 на концевой опоре А10-1 (90°) (КМЧ №7).

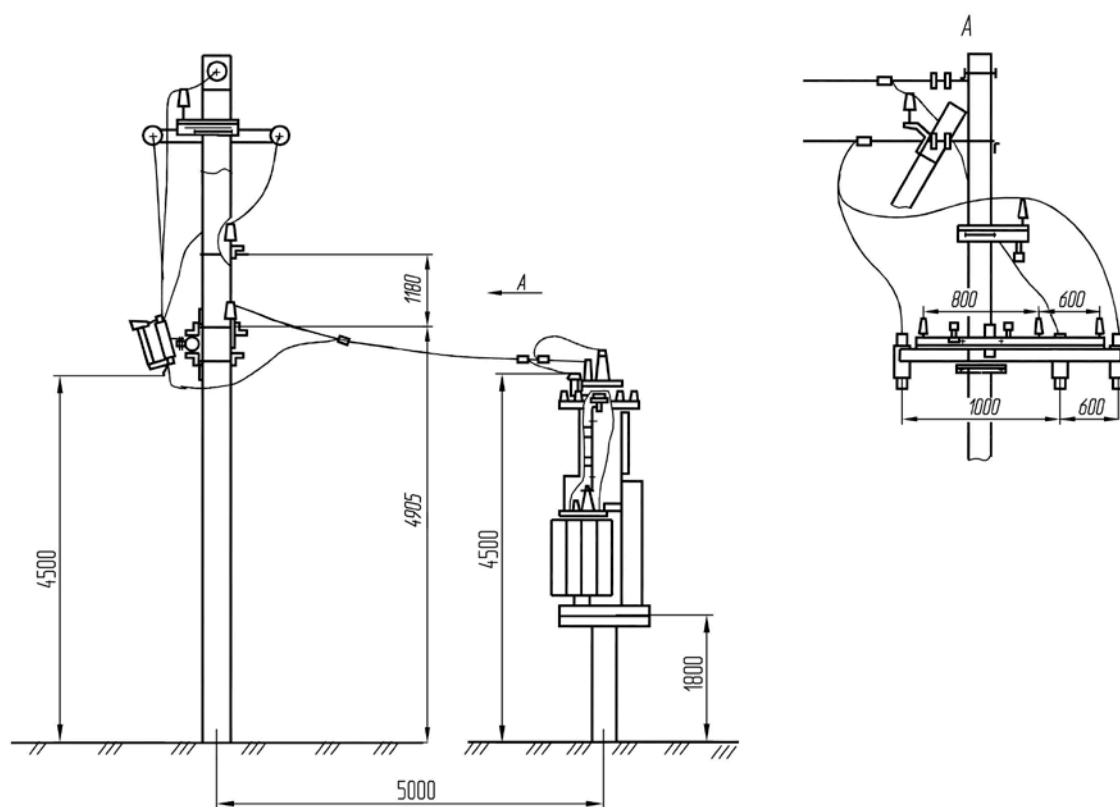


Рисунок 8 – Модернизированная КТП 10/0,4 кВ с установкой предохранителя-разъединителя ПРВТ-10.1141 на концевой опоре А10-1 (90°) (КМЧ №8)

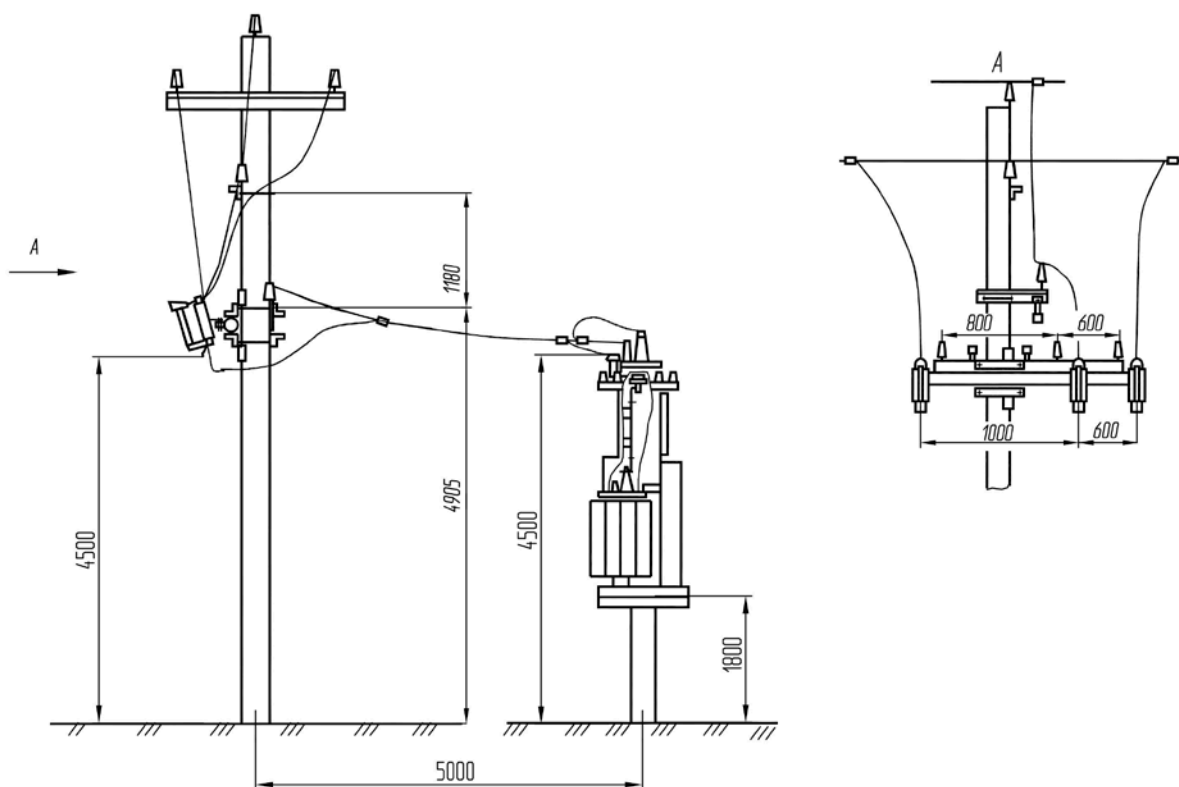


Рисунок 9 – Модернизированная КТП 10/0,4 кВ с установкой предохранителя-разъединителя ПРВТ-10.11У1 на промежуточной опоре П10-2 (КМЧ №9)

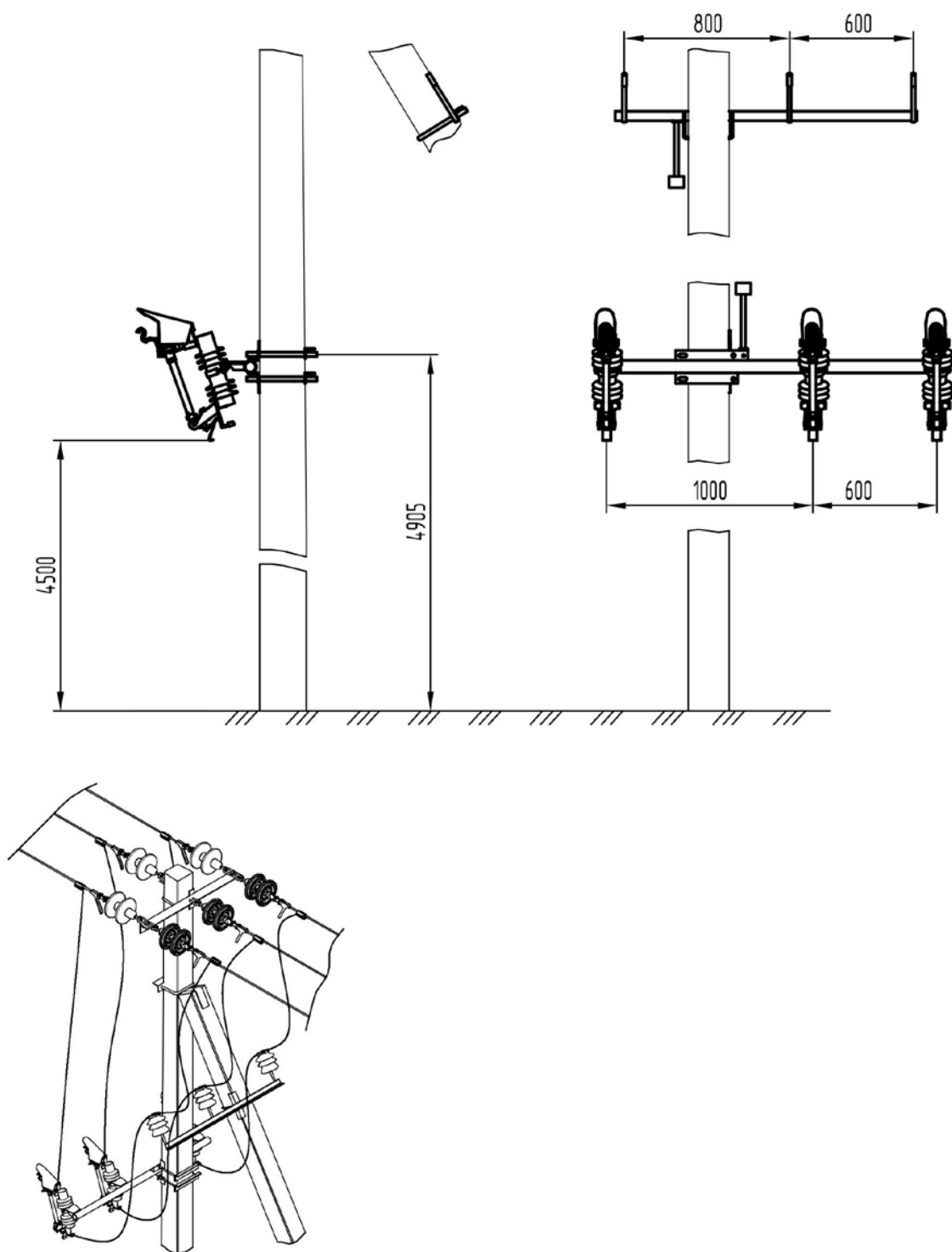


Рисунок 10 - Установка ПРВТ-10.1141 на анкерной опоре А10-2 (КМЧ №10)

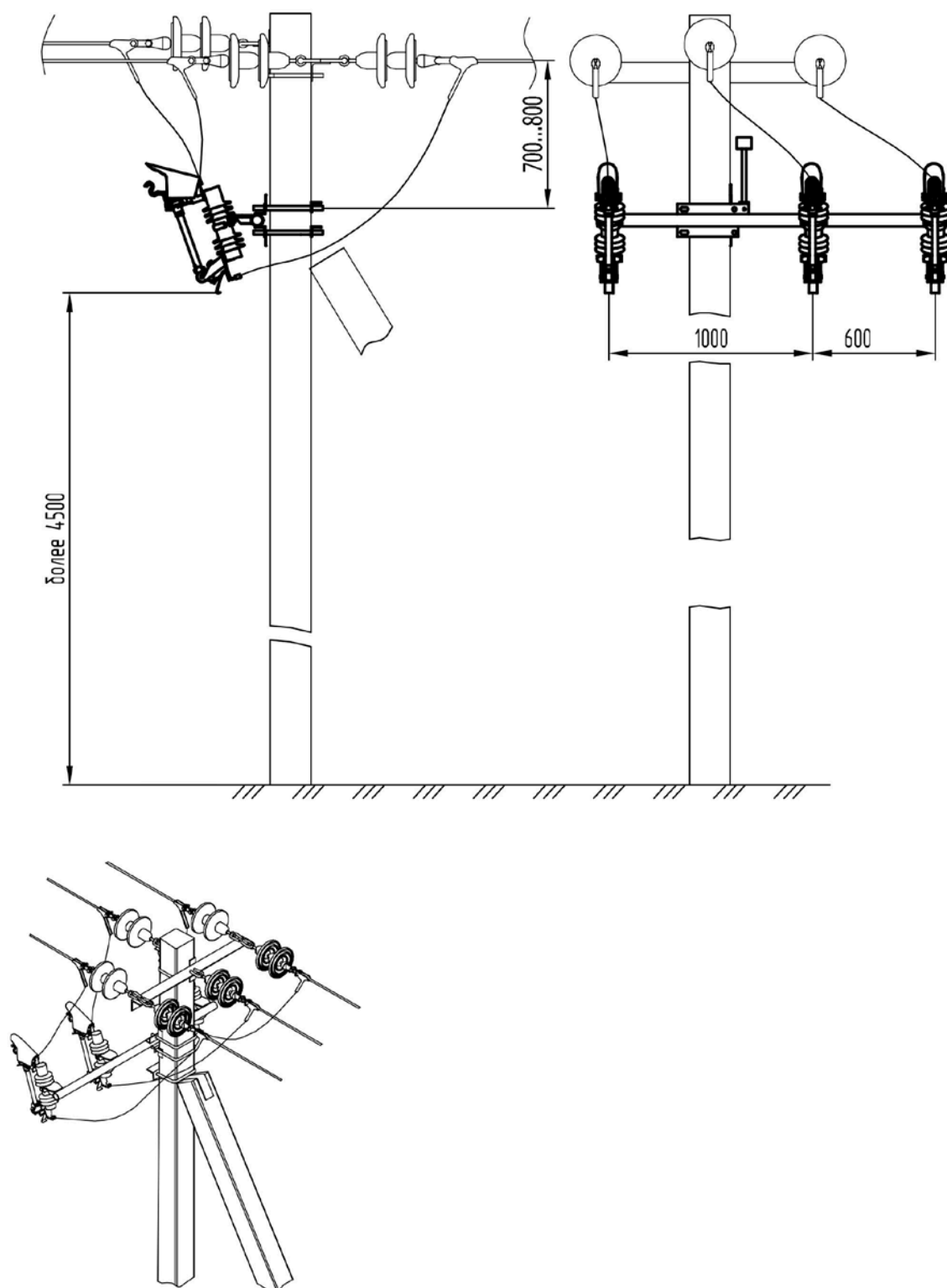


Рисунок 11 – Установка ПРВТ-10.11У1 на анкерной опоре А10-2 (КМ4 №11)