Устройства катодной защиты

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: kzn@nt-rt.ru || сайт: http://kaztrans.nt-rt.ru

УСТРОЙСТВА КАТОДНОЙ ЗАЩИТЫ ТИПА УКЗВ И УКЗН

Устройства распределительные катодной защиты типа УКЗВ и УКЗН изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ659 РК 00010033-24-99 в климатическом исполнении У категории размещения 1 по ГОСТ15150 и ГОСТ 15543.1.

Устройства распределительные катодной защиты предназначены для защиты газонефтепроводов и других подземных металлических сооружений от почвенной коррозии и имеют возможность А- автоматического, Р- ручного регулирования защитного потенциала.

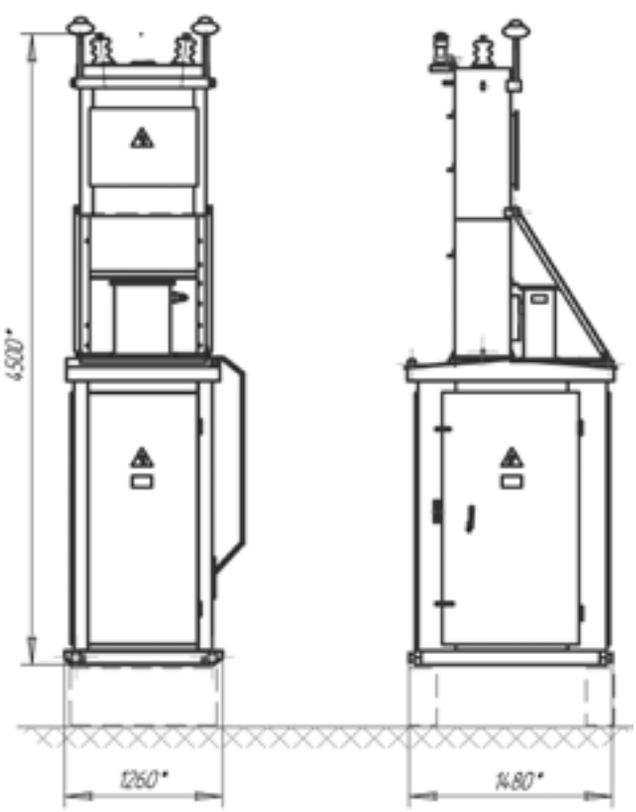
Устройства типа УКЗВ и УКЗН могут быть адаптированы для совместной работы с комплексом телемеханики.

Ввод в УКЗВ может быть предусмотрен как воздушным (В), так и кабельным (К). Для УКЗН предусмотрен кабельный ввод (К).

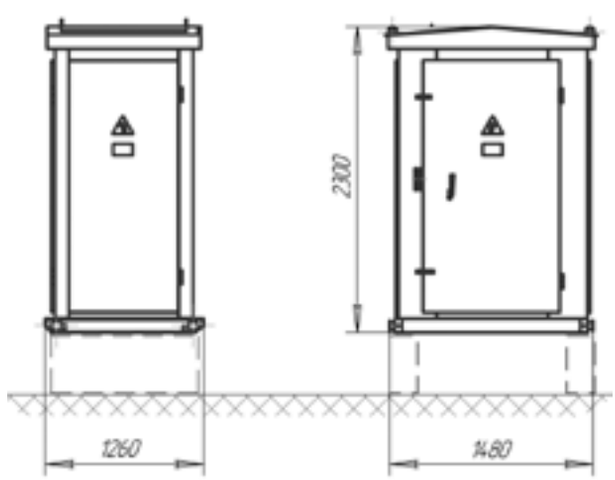
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоисполнения устройства	Номинальное напряжение питающей сети, кВ	Номинальная мощность трансформатора, кВА	Номинальное напряжение трансформатора, кВ		Станция катодной защиты	
			высшее	низшее	Мощ-ть, кВт	Кол-во, шт.
УКЗВ-6 (10)В-1,2-2У1	6 (10)	10	6 (10)	0,23	1,2	2
УКЗВ-6 (10)К-1,2-2У1	6 (10)	10	6 (10)	0,23	1,2	2
УКЗВ-6 (10)В-1,2-4У1	6 (10)	10	6 (10)	0,23	1,2	4
УКЗВ-6 (10)К-1,2-4У1	6 (10)	10	6 (10)	0,23	1,2	4
УКЗВ-6 (10)В-3-2У1	6 (10)	10	6 (10)	0,23	3	2
УКЗВ-6 (10)К-3-2У1	6 (10)	10	6 (10)	0,23	3	2
УКЗВ-6 (10)К-5-1У1	6 (10)	10	6 (10)	0,23	5	1
УКЗН-0,22-1,2 -2У1	0,23	-	-	-	1,2	2
УКЗН-0,22-1,2-4У1	0,23	-	-	-	1,2	4
УКЗН-0,22-3-2У1	0,23	-	-	-	3	2
УКЗН-0,22-5-1У1	0,23	-	-	-	5	1

ОБЩИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ УКЗВ И УКЗН



Габаритные размеры УКЗВ-6(10)
Масса без трансформатора не более 960кг



Масса без трансформатора не более 900

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УКЗН

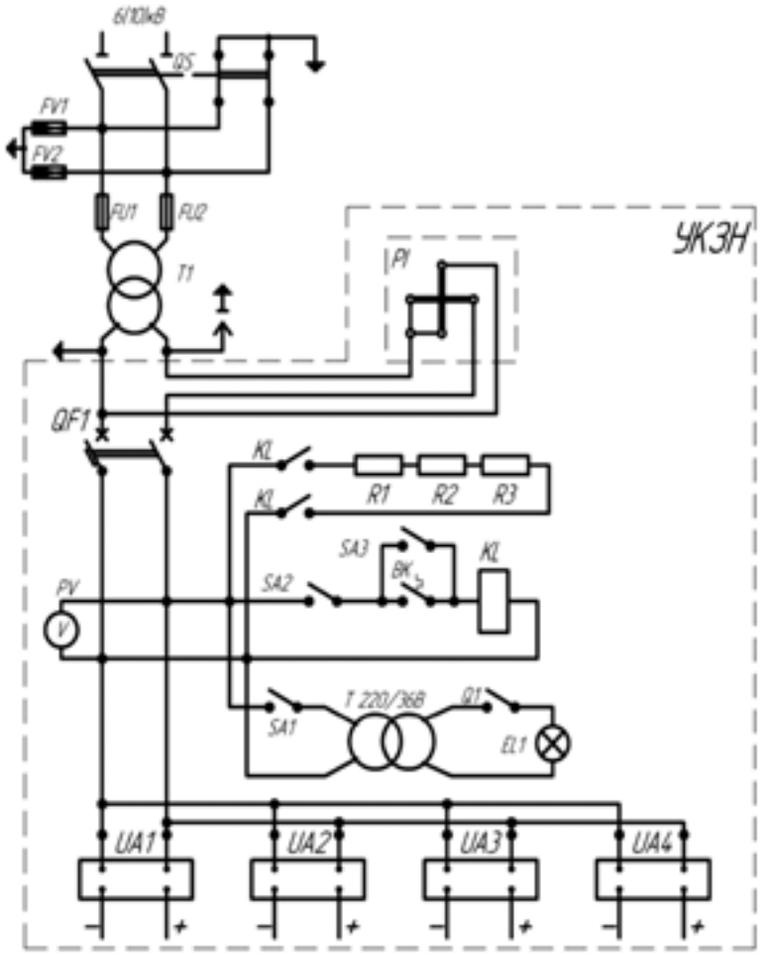
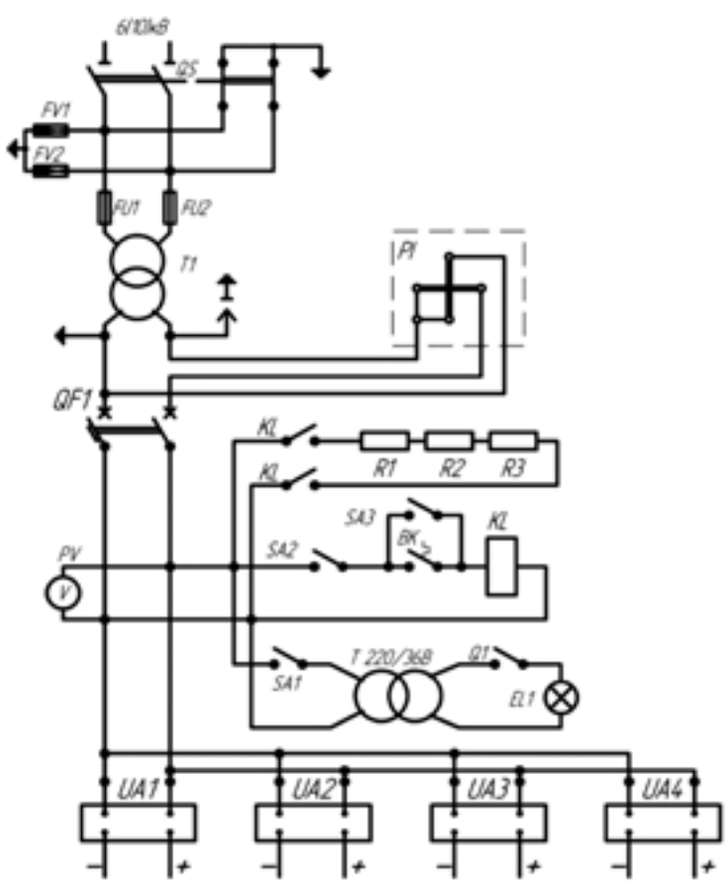


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УКЗВ



СТАНЦИИ КАТОДНОЙ ЗАЩИТЫ ТИПА ПТМ(Д), ТДЕ(Д)-9

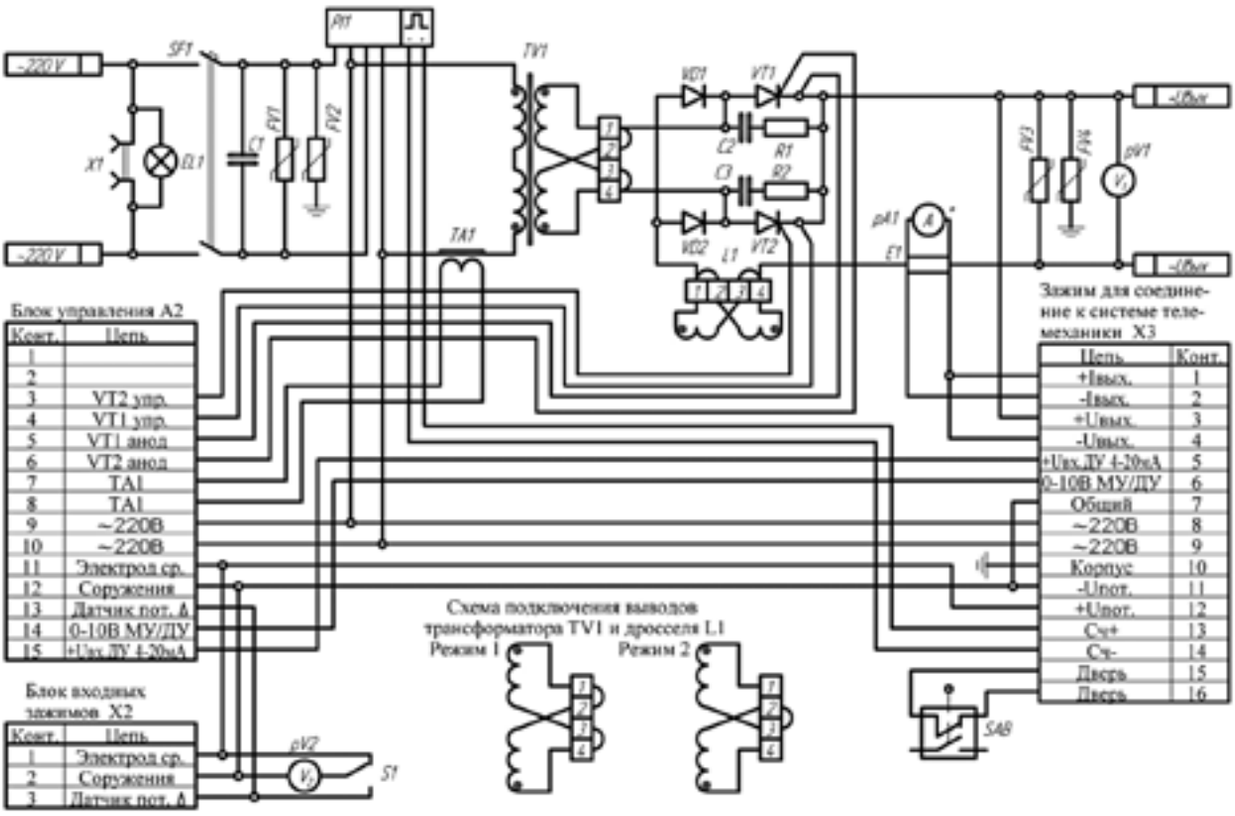
Станции катодной защиты типа ПТМ(Д) (ТДЕ(Д)-9) предназначены для катодной электрохимической защиты подземных металлических сооружений (газопроводов, нефтепроводов, объектов коммунального хозяйства и др.) от электрохимической коррозии, путем преобразования однофазного переменного тока в плавно регулируемый выпрямленный ток.

Станции изготовлены в климатическом исполнении У категории размещения 1 и 3 по ГОСТ15150. Станции типа ПТМ(Д) (ТДЕ(Д)-9) являются аналогами к станциям типов В-ОПЕ, УКЗТ-А, СКЗМ и другим станциям различных российских производителей.

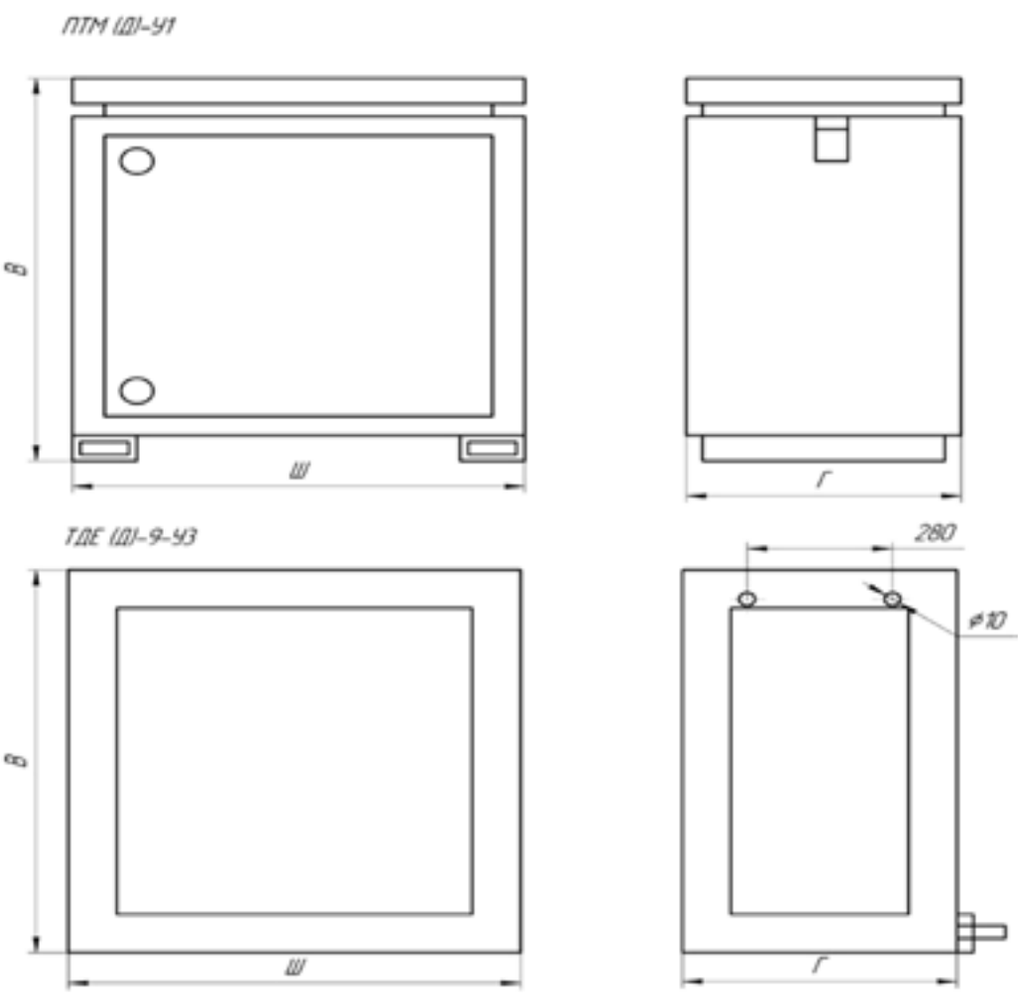
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметров	**Нормы для типов исполнений**				
	ПТМ-1,2 ПТММ-1,2 (КСЭР) ТДЕД-9-1,2	**ПТМ-1,6 ПТММ-1,6 (КСЭР)**	**ТДЕД-9-2,0**	**ПТМ-3,0 ПТММ-3,0 (КСЭР) ТДЕД-9-3,0**	**ПТМ-5,0 ТДЕД-9-5,0**
Напряжение питающей сети, В	220	220	220	220	220
Частота питающей сети, Гц	50	50	50	50	50
Число фаз	1	1	1	1	1
Мощность, потребляемая из сети, кВА	1,6	2,0	2,5	4,0	7,0
Номинальная выходная мощность, кВт	1,2	1,6	2,0	,03	5,0
Номинальное выпрямленное напряжение, В					
режим 1	48	48	48	96	96
режим 2	24	24	96	48	48
Номинальный выпрямленный ток, А					
режим 1	25	33	21	31	52
режим 2	50	66	42	62	104
Пределы регулирования выпрямленного напряжения, %, от номинального	от 10 до 100				
Коэффициент полезного действия, %, не менее	75	78	80	86	
Коэффициент мощности, не менее	0.8				
Защитный потенциал при регулировании по разности потенциалов, В	0,8 до 8,0				
Основная погрешность поддержания защитного потенциала при номинальном напряжении питающей сети нормальных климатических условиях от установленного значения не должна превышать %, при токе нагрузки от0,1 Jном. до Jном и при напряжении от 0,1Vном до Vном.	±2				
Дополнительная погрешность при изменении температуры на каждые 20°С отклонения от нормальных климатических условий, %, не более	±1				
Дополнительная погрешность при изменении напряжения питающей сети свыше +2% от номинального 10% отклонения уровня напряжения питания превышать, %	±0,5				
Входное сопротивление измерительного блока станции при регулировании по разности потенциалов не менее, МОм,	0.1				

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: kzn@nt-rt.ru || сайт: http://kaztrans.nt-rt.ru