

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.cit-es.nt-rt.ru | | csw@nt-rt.ru

Технические характеристики на преобразователи дренажной защиты усиленные ПДЗ КОМПАНИИ ЦИТ-Э.С.

Усиленный дренаж ПДЗ предназначен для защиты подземных металлических сооружений и трубопроводов от коррозии, вызываемой блуждающими токами, путем их отвода на отрицательную шину тяговой подстанции трамвайных или железнодорожных электрифицированных дорог.



ОПИСАНИЕ

Конструктивно ПДЗ выполнен в виде набора дренажных модулей ДМ. Таким образом, необходимая мощность усиленного дренажа набирается в зависимости от количества установленных дренажных модулей.

Дренажные модули ДМ имеют два основных номинала (в зависимости от рабочего выходного тока) – ДМ-100 и ДМ-125. Модули ДМ полностью взаимозаменяемые и позволяют собирать дренаж необходимой мощности.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	ПДЗ-100	ПДЗ-200	ПДЗ-300	ПДЗ-400	ПДЗ-500
Номинальное напряжение питающей сети	230 В				
Рабочий диапазон значений напряжения сети	164-255 В				
Допустимый диапазон отклонения частоты питающей сети	45-55 Гц				
Номинальная выходная активная мощность	0,6 кВт	1,2 кВт	1,8 кВт	2,4 кВт	3 кВт
Количество силовых модулей ДМ	1	2	3	4	4
Полная потребляемая мощность, не более	0,8 кВт	1,4 кВт	2,1 кВт	2,9 кВт	3,6 кВт
КПД при выходной мощности, равной Рном	85 %				
Коэффициент мощности	0,9				
Номинальное выходное напряжение	6/12 В				
Номинальный выходной ток непрерывной работы, А	100/50	200/100	300/150	400/200	500/250
Коэффициент пульсаций	не более 3 %				

выходного напряжения (тока)					
Диапазон уставки выходного тока	2-100 %				
Диапазон уставки выходного напряжения	2-100 %				
Диапазон уставки суммарного потенциала	-3,5...0,5 В				
Диапазон уставки поляризационного потенциала	-2...0,5 В				
Точность поддержания: - суммарного потенциала - поляризационного потенциала - выходного тока (напряжения)	не более 2,5 %				
Входное сопротивление модуля измерения защитного потенциала	не менее 10,0 МОм				
Габаритные размеры	600 x 450 x 1200 мм				
Масса, кг	68	72	77	82	85
Гарантийный срок эксплуатации	3 года				
Срок службы	25 лет				

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от -45°C до +45°C	Атмосферное давление 84-106,7 кПа или 630-800 мм рт. ст.	Максимальная влажность при +25°C 98 %
--	--	---------------------------------------

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПДЗ

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

- режим стабилизации выходного тока;
- режим стабилизации выходного напряжения;
- режим поддержания суммарного потенциала сооружения;
- режим поддержания поляризационного потенциала сооружения;
- при выключении основного питания переход в режим поляризационного дренажа;

УПРАВЛЕНИЕ

- ручное управление (РУ);
- дистанционное управление (ДУ);

ЦИФРОВОЕ ТАБЛО

Отображаемая информация на табло блока управления ПДЗ:

- текущее значение выходного напряжения;
- текущее значение выходного тока;
- текущее значение защитного суммарного и поляризационного потенциалов;
- общее время работы станции и суммарное время наработки сооружения;
- состояние обрыва в цепи электрода сравнения;
- текущий режим работы дренажа;

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ

- при автоматическом определении обрывов в измерительных и силовых цепях переход на возможный рабочий режим;
- на рабочий режим при исчезновении и последующем возобновлении питания;
- на рабочий режим при возникновении аварийной ситуации (обрывы или короткие замыкания цепей) и обратном восстановлении цепей;

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- подключение к комплексам телемеханики посредством интерфейса RS-485 (протокол MODBUS RTU);
- встроенные средства GSM телемеханики с возможностью архивирования данных по измерениям и рабочим параметрам;
- установлен размыкатель в цепи дренирования;
- оповещение при обрыве предохранителя;
- встроенные средства защиты со стороны питающей сети и нагрузки;
- диаметр кабелей до 45 мм;

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саранск (8342)22-96-24	Тюмень (3452)66-21-18
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Ульяновск (8422)24-23-59
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саратов (845)249-38-78	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81		Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.cit-es.nt-rt.ru | | csw@nt-rt.ru