

ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДЛЯ КАТОДНОЙ ЗАЩИТЫ ИПКЗ-РА



Импульсный преобразователь для катодной защиты ИПКЗ-РА предназначен для электрохимической защиты различных подземных сооружений: магистральные трубопроводы (газопроводы, нефтепроводы, продуктопроводы и другие трубопроводы различного назначения), объекты коммунального хозяйства, резервуары-хранилища и другие аналогичные объекты, расположенные в различных грунтах, в т.ч. в грунтах с повышенной агрессивностью.

Преобразователь ИПКЗ-РА состоит из блока переключателей и клеммников, блока управления и от одного до четырех модулей питания с номинальной мощностью 1000Вт каждый. Все это оборудование вмонтировано в стойку серии 482,6мм (19 дюймов) в соответствии с ГОСТ 28601.1-90 и установлено внутри металлического шкафа.

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

Технические характеристики преобразователя:				
Наименование параметров	Нормы для типов преобразователей ИПКЗ-РА			
	1,0	2,0	3,0	4,0
Номинальная выходная мощность, кВт	1,0	2,0	3,0	4,0
Номинальный выходной ток, А	21	42	63	84
Номинальное выходное напряжение, В	48			
Напряжение питающей сети, В	110–264			
Номинальная частота питающей сети, Гц	50 ±3			
Пульсация выходного напряжения, %, не более	1			
Диапазон регулирования выходного тока и напряжения, %	2–100			
Диапазон задания суммарного потенциала, В	-4,0...-0,5			
Диапазон задания поляризационного потенциала, В	-2,0...-0,5			
Точность поддержания выходного тока, выходного напряжения, поляризационного и суммарного потенциалов, % , не более	±1			
КПД в номинальном режиме, %, не менее	90			
Коэффициент мощности, не мене	0,95			
Габариты, мм	990 x 630 x 440			
Масса, кг, не более	55	59	63	67

Функциональные возможности:

- Обеспечивает измерение поляризационного потенциала по ГОСТ 9.602-2005;
- Работа в режиме автоматического поддержания защитного или поляризационного потенциалов на заданном уровне;
- Работа в режиме автоматической стабилизации защитного тока;
- Работа в режиме автоматической стабилизации выходного напряжения;
- Сигнализация о возникновении обрыва в цепи электрода сравнения с автоматическим переходом в режим стабилизации выходного тока;
- Подсчет и индикация времени нахождения сооружения под катодной защитой;
- Подсчет и индикация времени нахождения преобразователей под напряжением питающей сети, во включенном состоянии;

- Защита от короткого замыкания в цепи нагрузки с автоматическим переходом в рабочий режим после устранения замыкания;
- Защита от перегрузки, от перенапряжения и перегрева;
- Автоматическое включение в работу в заданном режиме при пропадании и появлении вновь напряжения питающей сети (при перебоях в электроснабжении);
- Запись параметров преобразователя (входное напряжение сети, выходное напряжение, выходной ток, защитный и поляризационный потенциалы), сигналов о несанкционированном доступе, об аварийных ситуациях и других сигналах на съемную SD-карту памяти емкостью до 2ГБ. Данная функция в стандартной комплектации не предусмотрена, обговаривается при заказе;
- Возможность дистанционного мониторинга работы преобразователя и управления им с помощью встраиваемых адаптеров по интерфейсам: RS-485 протокол MODBUS RTU по физической двухпроводной линии и через GSM-модем, «токовая петля».

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

сайт: www.himrad.nt-rt.ru || почта: rgu@nt-rt.ru