

Станция катодной защиты многоканальная НГК-ИПКЗ-Евро (6Н)

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

Станция катодной защиты многоканальная НГК-ИПКЗ-Евро(6Н)

Многоканальная станция катодной защиты НГК-ИПКЗ-Евро построена на базе нескольких независимых импульсных преобразователей, работающих на раздельные нагрузки, и предназначена для электрохимической защиты наружных поверхностей подземных стальных сооружений от почвенной коррозии, сбора и обработки информации о коррозионных процессах и противокоррозионной защите и передачи этой информации по цифровому интерфейсу RS-485/Fibre Optic (ВОЛС)/GSM в системы телемеханики. Многоканальная станция катодной защиты поддерживает режимы телеизмерения (ТИ), телесигнализации (ТС), телеуправления (ТУ) и телерегулирования (ТР). Станция соответствует требованиям ГОСТ Р 51164-98, ОТТ к модульным станциям катодной защиты и СТО Газпром 9.4-023-2013.

Многоканальная станция катодной защиты позволяет производить мониторинг коррозионных процессов в точке дренажа (для каждого канала). Для увеличения количества точек коррозионного мониторинга (до 32) необходимо использовать подсистему НГК-СКМ. Возможно увеличение количества точек мониторинга более 32-х путем установки дополнительных модулей НГК-КССМ.



СКЗ НГК-ИПКЗ-Евро(6Н)-1,0(48)-У2

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Электрохимическая защита наружных поверхностей подземных стальных сооружений от коррозии, с возможностью:

- работы на несколько независимых нагрузок (каналов)
- автоматической стабилизации тока катодной защиты для каждого канала
- автоматической стабилизации потенциала с омической составляющей защищаемого подземного стального сооружения для каждого канала
- автоматической стабилизации поляризационного потенциала защищаемого подземного стального сооружения для каждого канала
- автоматического перехода в режим стабилизации тока катодной защиты из режима стабилизации потенциала при обрыве в цепи электрода сравнения для каждого канала
- автоматической стабилизации выходного напряжения (при проведении интенсивных измерений) для каждого канала
- защиты от импульсных перенапряжений по всем цепям внешней коммутации
- автоматического переключения на резервную линию питания
- сбора и обработки информации о коррозионных процессах и противокоррозионной защите, отображения на дисплее модуля управления и передачи этой информации по цифровому интерфейсу RS-485/ВОЛС/GSM в системы телемеханики
- дистанционного контроля несанкционированного доступа в шкаф
- поддержки работы с индикаторами коррозионных процессов с помощью УС ИКП СТ
- интеграции в подсистему контроля и управления средствами защиты от коррозии

Модули преобразователя выполнены в соответствии с ГОСТ 28601.3-90



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество независимых нагрузок (каналов) 2 – 6

Напряжение питающей сети переменного тока частотой 50 Гц (± 5 Гц), при котором обеспечивается безаварийное функционирование, В 150 – 264

КПД при номинальной выходной мощности, %, не менее 90

Пределы задания выходного тока для каждого канала, % 0-100

Пределы регулирования потенциала защищаемого сооружения (с омической составляющей), В от -0,5 до -4,0

Пределы регулирования поляризационного потенциала защищаемого подземного стального сооружения, В от -0,5 до -2,5

Варианты климатического исполнения и категория размещения
У1 (шкаф по ГОСТ 14254-96 со степенью защиты, обеспечиваемую оболочкой не менее IP34) и У2 (шкаф по ГОСТ 14254-96 со степенью защиты, обеспечиваемую оболочкой не менее IP20) по ГОСТ 15150-69.*

** По согласованию с заказчиком возможно изготовление НГК-ИПКЗ-Евро климатического исполнения и категории размещения УХЛ1.*

СКЗ	Номинальное выходное напряжение, В	Номинальная выходная мощность каждого канала, кВт	Номинальный суммарный выходной ток каждого канала, А	Полная потребляемая мощность, кВт·А, не более	Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм, не более	Масса, кг, не более
НГК-ИПКЗ-Евро(2Н)-1,0(48) ¹	48	1,0	21,0	2,26	1405×600×450	115
НГК-ИПКЗ-Евро(3Н)-1,0(48) ¹	48	1,0	21,0	3,40	1675×600×450	130
НГК-ИПКЗ-Евро(4Н)-1,0(48) ¹	48	1,0	21,0	4,53	1675×600×450	140
НГК-ИПКЗ-Евро(5Н)-1,0(48) ¹	48	1,0	21,0	5,66	1675×600×450	150
НГК-ИПКЗ-Евро(6Н)-1,0(48) ¹	48	1,0	21,0	6,79	1675×600×450	160
НГК-ИПКЗ-Евро(2Н)-1,0(96) ²	96	1,0	10,5	2,26	1405×600×450	115
НГК-ИПКЗ-Евро(3Н)-1,0(96) ²	96	1,0	10,5	3,40	1675×600×450	130
НГК-ИПКЗ-Евро(4Н)-1,0(96) ²	96	1,0	10,5	4,53	1675×600×450	140
НГК-ИПКЗ-Евро(5Н)-1,0(96) ²	96	1,0	10,5	5,66	1675×600×450	150
НГК-ИПКЗ-Евро(6Н)-1,0(96) ²	96	1,0	10,5	6,79	1675×600×450	160
НГК-ИПКЗ-Евро(2Н)-1,25(48) ³	48	1,25	26,1	2,76	1405×600×450	130
НГК-ИПКЗ-Евро(3Н)-1,25(48) ³	48	1,25	26,1	4,15	1675×800×450	140
НГК-ИПКЗ-Евро(4Н)-1,25(48) ³	48	1,25	26,1	5,53	1675×800×450	150
НГК-ИПКЗ-Евро(5Н)-1,25(48) ³	48	1,25	26,1	6,91	1675×800×450	165
НГК-ИПКЗ-Евро(6Н)-1,25(48) ³	48	1,25	26,1	8,29	1675×800×450	175

¹ СКЗ построена на базе модулей силовых НГК-БП-Евро-1,0(48) выходной мощностью 1,0 кВт

² СКЗ построена на базе модулей силовых НГК-БП-Евро-1,0(96) выходной мощностью 1,0 кВт

³ СКЗ построена на базе модулей силовых НГК-БП-Евро-1,25(48) выходной мощностью 1,25 кВт

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха, °С от -45 до +45

Относительная влажность воздуха при t = +25 °С, %, не более 98

Атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.) 86,6 – 106,7 (650 – 800)



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

сайт: <http://ngk.nt-rt.ru> || эл. почта: nkg@nt-rt.ru