

Комплекс модульного оборудования ЭХЗ многоканальный НГК-ИПКЗ-Евро

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

Комплекс модульного оборудования ЭХЗ многоканальный НГК-ИПКЗ-Евро

Комплекс модульного оборудования ЭХЗ НГК-ИПКЗ-Евро построен на базе импульсных преобразователей, работающих на отдельные нагрузки и предназначен 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. Комплекс модульного оборудования поддерживает режимы телеизмерения (ТИ), телесигнализации (ТС), телеуправления (ТУ) и телерегулирования (ТР).

Комплекс соответствует требованиям ГОСТ Р 51164-98, ОТТ к модульным станциям катодной защиты и СТО Газпром 9.4-023-2013. Комплекс модульного оборудования многоканальный 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.



КМО НГК-ИПКЗ-Евро(ЗН)-0,8(48)-У2

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

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

- работы на несколько независимых нагрузок (каналов)
- обеспечения 100 % резервирования каждого канала
- 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)
- 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 ИКП
- 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.*

* Возможно изготовление многоканального КМО НГК-ИПКЗ-Евро на базе модулей силовых НГК-БП-Евро-0,2(24) или НГК-БП-Евро-0,2(48) выходной мощностью 200 Вт. Номинальная выходная мощность канала таких КМО – 0,2; 0,4; 0,6; 0,8 кВт.

КМО НГК-ИПКЗ-Евро(2Н)-0,4(24)-У2-М

КМО	Номинальная выходная мощность канала, кВт	Номинальное напряжение канала, В	Номинальный суммарный выходной ток канала, А	Полная потребляемая мощность, кВт-А, не более	Габаритные размеры ¹ (В x Ш x Г), мм, не более	Масса ² , кг, не более
НГК-ИПКЗ-Евро(2Н)-1,0(48)	1	48	21,0	2,28	1405x600x450	95(110)
НГК-ИПКЗ-Евро(2Н)-1,25(48)	1,25	48	26,1	2,78	1405x600x450	95(120)
НГК-ИПКЗ-Евро(2Н)-2,0(48)	2	48	42,0	4,50	1675x600x450	135(160)
НГК-ИПКЗ-Евро(2Н)-2,5(48)	2,5	48	52,2	5,50	1675x600x450	140(165)
НГК-ИПКЗ-Евро(2Н)-3,0(48)	3	48	63,0	6,72	1675x600x450	145(170)
НГК-ИПКЗ-Евро(3Н)-1,0(48)	1	48	21,0	3,42	1675x600x450	105(120)
НГК-ИПКЗ-Евро(3Н)-1,25(48)	1,25	48	26,1	4,63	1675x600x450	115(140)
НГК-ИПКЗ-Евро(2Н)-1,0(96)	1	96	10,5	2,28	1405x600x450	95(110)
НГК-ИПКЗ-Евро(2Н)-2,0(96)	2	96	21,0	4,50	1675x600x450	135(160)
НГК-ИПКЗ-Евро(2Н)-3,0(96)	3	96	31,5	6,72	1675x600x450	145(170)
НГК-ИПКЗ-Евро(3Н)-1,0(96)	1	96	10,5	3,42	1675x600x450	105(120)

¹ Ширина и глубина КМО НГК-ИПКЗ-Евро исполнения У1 не более 634 мм.

² Масса в скобках: полная комплектация КМО с подсистемой НГК-СКМ и модулем АКБ БУ и СКМ.

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