

# Станция катодной защиты многоканальная НГК-ИПКЗ (5Н)

## 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(5Н)



Многоканальная станция катодной защиты НГК-ИПКЗ построена на базе импульсных преобразователей, работающих на отдельные нагрузки, и предназначена для электрохимической защиты наружных поверхностей подземных стальных сооружений от почвенной коррозии.

НГК-ИПКЗ соответствует требованиям ГОСТ Р 51164-98, ВТТ к автоматическим преобразователям катодной защиты.

## 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 заданного значения потенциала для каждого канала
- отображения на цифровом индикаторе во время работы в режиме автоматического поддержания выходного тока его текущего значения для каждого канала
  - отображения на цифровом индикаторе во время работы в режиме автоматического поддержания потенциала защищаемого сооружения его текущего значения для каждого канала
  - отображения на цифровом индикаторе, во время работы в режиме автоматического поддержания потенциала защищаемого сооружения, текущего значения выходного тока для каждого канала
  - сигнализации возникновения обрыва в цепи электрода сравнения с автоматическим переходом в режим поддержания выходного напряжения, в зависимости от положения потенциометра установки потенциала сооружения для каждого канала
- защиты от импульсных перенапряжений по всем цепям внешней коммутации
- защиты от короткого замыкания в выходной цепи и восстановления работоспособности после устранения замыкания
  - автоматического выхода на рабочий режим после исчезновения и последующей подачи напряжения питающей сети
  - индикации времени защиты сооружения в часах

# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество независимых нагрузок (каналов)	2 – 5
Напряжение питающей сети переменного тока частотой 50 Гц ( $\pm 5$ Гц), при котором обеспечивается безаварийное функционирование, В	150 – 264
Номинальная суммарная выходная мощность, кВт	5
Номинальный суммарный выходной ток при максимальном выходном напряжении равном 48 В, А	104
Коэффициент пульсаций выходного напряжения при номинальном выходном токе, %, не более	1,0
КПД при номинальном выходном токе, %, не менее	85
Диапазон задания выходного тока, %	1–100
Отклонение выходного тока от установленного значения, %, не более	2,5
Диапазон задания потенциала защищаемого сооружения, В	от -0,5 до -4,0
Время готовности к работе, с, не более	1,0
Время непрерывной работы, часов в сутки, не менее	24
Полная потребляемая мощность, кВт, не более	5,5
Габаритные размеры, мм, не более (вхшхг)	780x730x450
Масса, кг, не более	70

# 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](mailto:nkg@nt-rt.ru)**