

# Станция катодной защиты НГК-ИПКЗ

## 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 НГК-ИПКЗ



Станция катодной защиты НГК-ИПКЗ построена на базе импульсного преобразователя 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:

- автоматической стабилизации тока катодной защиты
- автоматической стабилизации потенциала защищаемого подземного стального сооружения
- отображения на цифровом индикаторе во время работы в режиме автоматического поддержания выходного тока его текущего значения
- отображения на цифровом индикаторе во время работы в режиме автоматического поддержания потенциала защищаемого сооружения его текущего значения
- отображения на цифровом индикаторе, во время работы в режиме автоматического поддержания потенциала защищаемого сооружения, текущего значения выходного тока
- сигнализации возникновения обрыва в цепи электрода сравнения с автоматическим переходом в режим поддержания выходного напряжения, в зависимости от положения потенциометра установки потенциала сооружения
- защиты от короткого замыкания в выходной цепи и восстановление работоспособности после устранения замыкания
- защиты от импульсных перенапряжений по всем цепям внешней коммутации
- автоматического выхода на рабочий режим после исчезновения и последующей подачи напряжения питающей сети
- индикации времени защиты сооружения в часах
- дистанционного контроля текущего значения потенциала защищаемого сооружения, защитного выходного напряжения, тока нагрузки и дистанционная установка требуемых значений потенциала защищаемого сооружения и выходного тока
- дистанционного контроля несанкционированного доступа в шкаф
- интеграции в подсистему контроля и управления средствами защиты от коррозии

# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Напряжение питающей сети переменного тока частотой 50 Гц ( $\pm 5$ Гц), при котором обеспечивается безаварийное функционирование, В	150 – 264
Коэффициент пульсаций выходного напряжения при номинальном выходном токе, %, не более	1
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
Время непрерывной работы, часов в сутки, не менее	24

Наименование	Номинальное выходное напряжение, В	Номинальная выходная мощность, кВт	Номинальный суммарный выходной ток при номинальном выходном напряжении, А	Полная потребляемая мощность, кВт, не более	Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм, не более	Масса, кг, не более
НГК-ИПКЗ-1,0(48)	48	1,0	21	1,17	780x485x450	49
НГК-ИПКЗ-2,0(48)	48	2,0	42	2,35	780x485x450	54
НГК-ИПКЗ-3,0(48)	48	3,0	63	3,53	780x485x450	59
НГК-ИПКЗ-4,0(48)	48	4,0	84	4,71	780x730x450	64
НГК-ИПКЗ-5,0(48)	48	5,0	104	5,88	780x730x450	69



## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха, °C	от -45 до +45
Относительная влажность воздуха при $t = +25$ °C, %, 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)