

Станция катодной защиты НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ)

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



**КМО НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ)-0,6(24)
с НГК-СКМ(ПТ)**

Станция катодной защиты НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ)

Станция катодной защиты НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ) 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. Напряжение питающей сети постоянного тока, при котором обеспечивается безаварийное функционирование 18-60 В.

СКЗ выпускается в двух исполнениях для размещения в подземных аккумуляторных отсеках ветрогенераторных установок и обычном наземном исполнении. Первое исполнение отличается минимальными габаритными размерами и отсутствием органов управления (все управление осуществляется только посредством систем телемеханики).

В наземном исполнении станция катодной защиты имеет привычные органы управления и индикаторы.

УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СКЗ

Основными элементами станции катодной защиты НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ) являются модули силовые и модули управления. Модульная конструкция СКЗ позволяет создавать различные модификации оборудования на базе одних и тех же модулей. Как в подземном, так и в обычном исполнении, СКЗ может быть:

- без резервирования—один модуль управления НГК-БУ-Евро и один комплект модулей силовых НГК-БП-Евро;
- со 100 % резервированием (КМО)—два НГК-БУ-Евро и два комплекта НГК-БП-Евро;
- с резервированием только силовой части — комплект НГК-БУ-Евро и НГК-БП-Евро и один или несколько резервных НГК-БП-Евро.

В вариантах с резервированием, переключение на резерв осуществляется с помощью модуля автоматического включения резерва БАВР.

Представленные на рисунках станции катодной защиты построены на модулях силовых мощностью 200 Вт. Суммарная мощность СКЗ определяется количеством установленных модулей силовых.

КПД станции катодной защиты НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ) составляет 90 % и ее применение позволяет снизить общие потери электроэнергии в 4 раза.

Дополнительно станция катодной защиты НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ) может комплектоваться подсистемой коррозионного мониторинга с омической составляющей НГК-СКМ(ПТ), позволяющей осуществлять сбор информации (ток, потенциал индикаторов, поляризационный потенциал, ток поляризации, скорость коррозии) с датчиков типа БПИ-2 и с помощью УС ИКП СТ) дополнительно с 32 устройств НГК-КИП-СМ(ИКП). В этом случае в СКЗ устанавливается модуль подсистемы мониторинга НГК-КССМ. Максимальное энергопотребление НГК-СКМ – 39 Вт.



**КМО НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ)-0,4(24)
с НГК-СКМ(ПТ) для размещения
в подземных отсеках**

Основные параметры НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ) для размещения в подземных отсеках

СКЗ	Номинальное выходное напряжение, В	Номинальная выходная мощность, кВт	Номинальный суммарный выходной ток, А	Потребляемая мощность, Вт
НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ)-0,2(24)	24	0,2	8	226
НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ)-0,4(24)		0,4	16	448,5
НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ)-0,6(24)		0,6	24	671
НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ)-0,8(24)		0,8	32	893,5
НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ)-0,2(48)	48	0,2	4	226
НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ)-0,4(48)		0,4	8	448,5
НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ)-0,6(48)		0,6	12	671
НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ)-0,8(48)		0,8	16	893,5

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Напряжение питающей сети постоянного тока, при котором обеспечивается безаварийное функционирование, В	18 – 60 ¹
Пределы задания выходного тока, %	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

¹ Возможно изготовление для питающей сети постоянного тока напряжением 12 В
 Варианты климатического исполнения и категории 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.

Основные параметры НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ) для «наземного» размещения

СКЗ	Номинальное выходное напряжение, В	Номинальная выходная мощность, кВт	Номинальный суммарный выходной ток при номинальном напряжении, А	Потребляемая мощность, кВт, не более	Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм, не более	Масса, кг, не более
НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ)-0,2(24) ²	24	0,2	8	0,24	1000x600x450	35(36)
НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ)-0,4(24) ²	24	0,4	16	0,48	1000x600x450	36(37)
НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ)-0,6(24) ²	24	0,6	24	0,71	1000x600x450	37(38)
НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ)-0,8(24) ²	24	0,8	32	0,95	1000x600x450	38(39)
НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ)-0,2(48) ³	48	0,2	4	0,24	1000x600x450	35(36)
НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ)-0,4(48) ³	48	0,4	8	0,48	1000x600x450	36(37)
НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ)-0,6(48) ³	48	0,6	12	0,71	1000x600x450	37(38)
НГК-ИПКЗ-Евро(ПТ)-0,8(48) ³	48	0,8	16	0,95	1000x600x450	38(39)

Масса в скобках: полная комплектация с подсистемой НГК-СКМ.

² Станция построена на базе модулей силовых НГК-БП-Евро(ПТ)-0,2(24) выходной мощностью 0,2 кВт

³ Станция построена на базе модулей силовых НГК-БП-Евро(ПТ)-0,2(48) выходной мощностью 0,2 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