

341521

(код продукции)

Станция катодной защиты
НГК – ИПКЗ – Евро
наименование и индекс изделия

ПАСПОРТ

3415-008-43750384-2005 ПС

обозначение документа

1 Основные сведения

Станция катодной защиты НГК–ИПКЗ–Евро, построена на базе импульсных преобразователей и предназначена для электрохимической защиты подземных металлических сооружений от почвенной коррозии, сбора и обработки информации о коррозионных процессах и противокоррозионной защите и передачи этой информации по 2-х проводному интерфейсу RS-485 (в системы телемеханики). Так же СКЗ НГК–ИПКЗ–Евро поддерживает режимы телеизмерения (ТИ), телесигнализации (ТС), телеуправления (ТУ) и телерегулирования (ТР).

2 Основные технические данные

2.1 Основные параметры и размеры

2.1.1 Номинальная выходная мощность, номинальный суммарный выходной ток, полная потребляемая мощность, габаритные размеры и масса СКЗ приведены в Таблице 1.

2.1.2 Выходное напряжение, В2,4 – 48

2.1.3 Напряжение питающей сети переменного однофазного тока частотой 50 Гц (± 5 Гц), В150 – 265

2.1.4 КПД силовых модулей при номинальной выходной мощности, %, не менее91

2.1.5 Пределы плавного регулирования выходного тока, %0 – 100

2.1.6 Пределы регулирования потенциала защищаемого сооружения, В..... от минус 0,85 до минус 4,0.

2.1.7 Варианты климатического исполнения У1 (шкаф IP34 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)) и У2 (шкаф IP20 по ГОСТ 14254-96) по ГОСТ 15150-69.

2.2 Условия эксплуатации

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

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

Атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.) 86-106(650-850)

Таблица 1 – Основные характеристики СКЗ НГК–ИПКЗ–Евро

СКЗ	Номинальная выходная мощность, кВт	Номинальный суммарный выходной ток, А	Полная потребляемая мощность, кВт, не более	Габаритные размеры (в×ш×г), мм, не более	Масса,* кг, не более
НГК-ИПКЗ(П)-Евро-1,0	1,0	21	1,19	320×360×425	15
НГК-ИПКЗ(П)-Евро-2,0	2,0	42	2,28	320×360×425	20
НГК–ИПКЗ–Евро–1,0	1,0	21	1,33	1140×600×450	55(80)
НГК–ИПКЗ–Евро–2,0	2,0	42	2,57	1140×600×450	60(85)
НГК–ИПКЗ–Евро–3,0	3,0	63	3,80	1140×600×450	65(90)
НГК–ИПКЗ–Евро–4,0	4,0	84	5,04	1265×600×450	80(105)
НГК–ИПКЗ–Евро–5,0	5,0	104	6,27	1265×600×450	85(110)

* Масса в скобках – полная комплектация СКЗ с системой НГК–СКМ и модулем АКБ БУ и СКМ.

2.3 Номинал токоизмерительного шунта _____ А, _____ мВ.

2.4 Версия программного обеспечения контроллера модуля БУ _____.

2.5 Версия программного обеспечения контроллера модуля КССМ _____.

2.6 Завод. № аккумуляторных батарей _____.

2.7 Счетчик электрической энергии _____ завод. № _____.

2.8 Номер опросного листа _____.

2.9 Номер карты заказа _____.

3 Комплектность

Комплект поставки в зависимости от исполнения приведён в Таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки СКЗ НГК–ИПКЗ–Евро.*

	Наименование оборудования	Количество
1	СКЗ НГК–ИПКЗ–Евро в составе:	1
1.1	Шкаф 19" монтажный (по ГОСТ 28601-90) IP20 (IP34)	1
1.2	Преобразователь катодной защиты	1
1.3	Модуль защиты от импульсных перенапряжений (МЗГП)	1
1.4	Концевой выключатель «Открытие двери шкафа»	1
1.5	Сухие контакты реле	1 компл.
1.6	<i>Система автоматического переключения на резервную линию ~230 В **</i>	
1.7	<i>Модуль аккумуляторных батарей АКБ БУ (корпус модуля; блок аккумуляторов)**</i>	
1.8	<i>Система принудительной вентиляции шкафа **</i>	
1.9	<i>Счётчик активной электроэнергии основной линии ~230 В **</i>	
2	<i>Подставка для шкафа СКЗ**</i>	
3	<i>КИП анодного заземлителя НГК–КИП–А**</i>	
4	<i>КИП точки дренажа и диагностики НГК–КИП–С**</i>	
5	Ключи от шкафа СКЗ (не менее 2-х шт.)	1 компл.
6	Руководство по эксплуатации СКЗ НГК–ИПКЗ–Евро	1
7	Паспорт СКЗ НГК–ИПКЗ–Евро	1
8	Комплект ЗИП в составе: устройства защиты от грозовых перенапряжений	1 компл.
9	<i>Система коррозионного мониторинга НГК–СКМ в составе:**</i>	
9.1	<i>Модуль контроллера сопряжений (КССМ)**</i>	
9.2	<i>Устройства защиты НГК–СКМ от импульсных перенапряжений**</i>	
9.3	<i>Устройство бесперебойного питания АКБ СКМ (2 блока аккумуляторов)**</i>	
9.4	<i>КИП мониторинга коррозионных процессов НГК–КИП–М**</i>	
9.5	<i>КИП точки дренажа и мониторинга коррозионных процессов НГК–КИП–СМ**</i>	
9.6	<i>Руководство по эксплуатации НГК–СКМ**</i>	

** Оборудование устанавливается опционально по согласованию с заказчиком.

4 Свидетельство о приёмке

Станция катодной защиты НГК–ИПКЗ–Евро– _____ заводской № _____ изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, ТУ 3415-008-43750384-2005 и признана годной к эксплуатации.

Представитель ОТК _____
личная подпись _____ расшифровка подписи _____ число, месяц, год _____

Наименование и почтовый адрес изготовителя:

Общество с ограниченной ответственностью «НПО «НЕФТЕГАЗКОМПЛЕКС-ЭХЗ»
г. Саратов ул. Чернышевского 129 А, оф. 57 тел. (8452) 20-36-41

5 Ресурс, срок службы и хранения, гарантии изготовителя

Назначенный ресурс, час..... 150000

Назначенный срок службы, лет..... 15

Гарантийный срок службы СКЗ НГК–ИПКЗ–Евро – 36 месяцев со дня отгрузки с предприятия изготовителя.

Указанные ресурсы, сроки службы, хранения, гарантии изготовителя действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

* Для обеспечения сохранности поставляемого оборудования при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировании некоторые модули могут поставляться в отдельной упаковке.

Подготовка к работе и первичное включение СКЗ НГК–ИПКЗ–Евро должны производиться специалистами ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ» либо специалистами аттестованными предприятием изготовителем в установленном порядке.