

341521

(код продукции)

**Импульсный преобразователь катодной защиты  
НГК-ИПКЗ**

наименование и индекс изделия

**ПАСПОРТ**

**НГК.015.000.000.000-11 ПС**

обозначение документа



## 1 Основные сведения

Импульсный преобразователь катодной защиты НГК-ИПКЗ (далее Преобразователь) построен на базе импульсного преобразователя и предназначен для электрохимической защиты подземных металлических сооружений от почвенной коррозии.

## 2 Основные технические данные

### 2.1 Основные параметры и размеры

- 2.1.1 Номинальная выходная мощность, номинальный суммарный выходной ток, потребляемая мощность, габаритные размеры и масса НГК-ИПКЗ приведены в Таблице 1.
- 2.1.2 Напряжение сети переменного однофазного тока частотой 50 Гц ( $\pm 5$  Гц), В ..... 187 – 242
- 2.1.3 Коэффициент пульсаций выходного напряжения при номинальном выходном токе, %, не более, ..... 1,0
- 2.1.4 КПД при номинальном выходном токе, %, не менее ..... 90
- 2.1.5 Диапазон задания установки выходного тока, % ..... 5 – 100
- 2.1.6 Диапазон задания установки потенциала защищаемого сооружения, В ..... от минус 0,5 до минус 4,0
- 2.1.7 Время готовности к работе, с, не более ..... 1,0
- 2.1.8 Время непрерывной работы, часов в сутки, не менее ..... 24

Таблица 1 – Основные параметры и размеры НГК-ИПКЗ

Наименование	Номинальная выходная мощность, кВт, не менее	Номинальный суммарный выходной ток при выходном напряжении равном 48 В, А, не менее	Потребляемая мощность, кВт, не более	Габаритные размеры, мм, не более (в×ш×г)	Масса, кг, не более
НГК-ИПКЗ-1,0(48)	1,0	21	1,1	770×485×445	39
НГК-ИПКЗ-2,0(48)	2,0	42	2,2	770×485×445	42
НГК-ИПКЗ-3,0(48)	3,0	63	3,3	770×485×445	45
НГК-ИПКЗ-4,0(48)	4,0	84	4,4	770×730×445	60
НГК-ИПКЗ-5,0(48)	5,0	105	5,5	770×730×445	63

Основные параметры конфигурации адаптера М-306:

- заводской № \_\_\_\_\_ ;
- версия ПО \_\_\_\_\_ ;
- адрес Modbus \_\_\_\_\_ ;
- скорость передачи данных, бит/с \_\_\_\_\_ ;
- шкала измерения защитного потенциала, В          минус 5...+5;
- шкала измерения тока катодной защиты, А \_\_\_\_\_ ;
- шкала регулирования \_\_\_\_\_ .

## 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.) .....86,6 – 106,7 (650 – 800)

## 3 Комплектность

Комплект поставки НГК-ИПКЗ приведен в Таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки НГК-ИПКЗ

Наименование	Обозначение	Количество
Импульсный преобразователь катодной защиты НГК-ИПКЗ-1,0(48) (1,0 – 5,0) в том числе:	НГК.015.000.000.000	1
Плата управления ИПКЗ горизонтальная	НГК.015.101.000.000	1
Модуль силовой НГК-БП-1,0(48)	НГК.001.000.000.000	1 – 5
Эксплуатационная документация		
Руководство по эксплуатации	НГК.015.000.000.000-11 РЭ	1
Паспорт	НГК.015.000.000.000-11 ПС	1

## 4 Свидетельство о приёмке

Импульсный преобразователь катодной защиты НГК-ИПКЗ-\_\_\_\_\_ заводской № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, ТУ 3415-008-43750384-2005 и признан годным 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 НГК-ИПКЗ – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 60 месяцев со дня отправки с завода-изготовителя.

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