



ОКПД2 28.99.39.190

(код продукции)

**Устройство коррозионного мониторинга**  
**НГК-КИП-СМ(ИКП)-3.1/50**

наименование и индекс изделия

**ПАСПОРТ**

**ВНФТ.088.000.000.000-59 ПС**

обозначение документа

Редакция 1.8



## 1 Основные сведения

Устройство НГК-КИП-СМ(ИКП)-3.1/50 предназначено для соединения дренажного кабеля от «-» СКЗ и кабеля точки дренажа на трубопроводе либо соединения кабеля от «+» СКЗ и кабелей от анодного заземления, электрода сравнения, вывода от вспомогательного электрода, кабеля от индикатора скорости коррозии, индикатора скорости коррозии ИКП в точке дренажа и УС ИКП СТ. УС ИКП СТ и индикатор ИКП в комплект поставки **не входят**.

Устройство предназначено для измерения и передачи данных о коррозионных процессах и противокоррозионной защите подсистеме НГК-СКМ с помощью встроенного блока измерения НГК-БИ. НГК-КИП-СМ(ИКП)-3.1/50 имеет встроенный токоизмерительный шунт. Номинал шунта 50 А.

## 2 Основные технические данные

### 2.1 Основные параметры и размеры

Количество клеммных панелей, количество клемм, количество НГК-БИ, количество устройств защиты от импульсных перенапряжений, наличие шунта и масса приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные характеристики НГК-КИП

Основные параметры		Значение параметра
Количество клеммных панелей (печатных плат с клеммниками) для внешних подключений, шт.		2
Количество клемм, шт.	измерительных	34
	силовых	4
Количество блоков измерений НГК-БИ		1
Количество устройств защиты от импульсных перенапряжений УЗИП БИ		1
Встроенный токоизмерительный шунт		1
Масса, кг, не более		20

Сопротивление изоляции электрических цепей, измеренное между контактными зажимами НГК-КИП в нормальных климатических условиях, МОм, не менее ..... 20

Габаритные размеры:

- высота ( $2540 \pm 20$ ) мм;
- размеры стойки НГК-КИП в поперечном сечении определяется моделью НГК-КИП – квадрат со стороной не более ( $210 \pm 5$ ) мм, ( $220 \pm 5$ ) мм или ( $250 \pm 5$ ) мм;
- размеры в поперечном сечении с устройством, препятствующим несанкционированному извлечению НГК-КИП, не более ( $460 \pm 30$ ) мм;
- размер в поперечном сечении с установленным на НГК-КИП километровым знаком ( $830 \pm 5 \times 500 \pm 5$ ) мм.

### 2.2 Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха, °С..... от минус 45 до +60

Относительная влажность воздуха при  $t = +25$  °С, %, не более ..... 100

Атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.) ..... 84,0 – 106,7 (630 – 800)

2.3 Наличие километрового знака \_\_\_\_\_.

2.4 Номер опросного листа \_\_\_\_\_.

2.5 Номер карты заказа \_\_\_\_\_.

