

421711
(код продукции)

**Подсистема дистанционного коррозионного
мониторинга НГК-СКМ(У)**

наименование и индекс изделия

**ПАСПОРТ
НГК.087.000.000.000 ПС**

обозначение документа



1 Основные сведения

Подсистема дистанционного коррозионного мониторинга НГК-СКМ(У) предназначена для сбора и обработки информации о коррозионных процессах и противокоррозионной защите подземных стальных сооружений и передачи этой информации по интерфейсу RS-485/Fiber optics (ВОЛС) в системы телемеханики.

Подсистема обеспечивает связь по проводным линиям, волоконно-оптическим линиям связи (далее по тексту – ВОЛС) и радиоканалу с устройствами коррозионного мониторинга, которые могут быть оснащены электродами сравнения с вспомогательными электродами, индикаторами скорости и является составной частью системы электрохимической защиты от коррозии.

2 Основные технические данные

2.1 Основные параметры и размеры

- 2.1.1 Максимальное количество устройств коррозионного мониторинга НГК-КИП-СМ(У) в подсистеме, шт. 160
- 2.1.2 Максимальная дальность размещения НГК-КИП-СМ(У) от шкафа НГК-СКМ(У), км:
связь по проводному каналу связи CAN 3;
связь по ВОЛС 40;
связь по радиоканалу 1
- 2.1.3 Максимальная дальность размещения НГК-КИП-СМ(У)-2 от НГК-КИП-СМ(У)-1 или НГК-КИП-СМ(У)-4:
связь по проводному каналу связи RS-485, км 0,5
- 2.1.4 Напряжение питающей сети переменного однофазного тока частотой 50 Гц при котором обеспечивается работоспособность, В 165 – 253
- 2.1.5 Полная потребляемая мощность, не более, В·А 282
- 2.1.6 Сопротивление изоляции шкафа по ГОСТ 26567-85, МОм, не менее 20
- 2.1.7 Габаритные размеры шкафа (ш×в×г), мм¹⁾ 600×1600×450²⁾
- 2.1.8 Масса НГК-СКМ(У), кг¹⁾, не более 150²⁾
- 2.1.9 Климатическое исполнение У2 или У3.1 (шкаф IP20 по ГОСТ 14254-96) по ГОСТ 15150-69.¹⁾

2.2 Условия эксплуатации

- Температура окружающего воздуха для исполнения У2, °С от минус 45 до +45
- Температура окружающего воздуха для исполнения У3.1, °С от минус 10 до +40
- 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 в зависимости от исполнения приведён в таблице 1.

Таблица 1 – Комплект поставки НГК-СКМ(У)

	Наименование оборудования	Количество
1	НГК-СКМ(У) в составе:	1
1.1	Шкаф 19" монтажный (по ГОСТ 28601.2-90) IP20	1
1.2	Модуль сопряжения подсистемы мониторинга НГК-КССМ(У)	1
1.3	Устройство коррозионного мониторинга НГК-КИП-СМ(У)	
1.4	Шлюз интерфейсов	
1.5	Система защиты от импульсных перенапряжений	1 комплект
1.6	Модуль ИБП	
1.7	Счётчик активной электроэнергии ~230 В*	
2	Подставка для шкафа НГК-СКМ(У)*	
3	Ключи от шкафа НГК-СКМ(У) (не менее 2-х шт. в комплекте)	1 комплект

¹⁾ Состав НГК-СКМ(У): шкаф с модулем НГК-КССМ(У), устройствами защиты от импульсных перенапряжений и модулем ИБП.

²⁾ По согласованию с заказчиком параметры могут быть изменены.

