**Карта заказа УКМ-НГИ № \_\_\_**

(заполняется отдельно для каждого исполнения)

**Заполнение карты заказа производится путём проставления знаков + или v, а так же цифр при обозначении количественных характеристик. Карта заказа размещена на официальном сайте производителя по адресу** [**www.ngicompany.com/ukm-ngi/**](http://www.ngicompany.com/ukm-ngi/)

|  |  |
| --- | --- |
| Общее количество УКМ-НГИ данной модификации, шт. |  |

**Категория размещения и климатическое исполнение:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| У2 |  | У1 |  | УХЛ1 |  |

**УКМ-НГИ-Л-W, где:**

W – номинальная выходная мощность, кВт

**W** **осн**, кВт

**Uном**, В

силовой блок 01

**W\*рез**, кВт

**U\*рез**, В

силовой блок 02

**Wосн** – номинальная выходная мощность основного силового блока, кВт

Указать из предлагаемого ряда: 0,4; 0,6; 0,8; 1,0; 1,2; 1,6; 2,0; 2,4; 3,6; 4,8.

**Uном** – номинальное выходное напряжение основного силового блока, В

Указать из предлагаемого ряда: 48; 96.

**\* указать при необходимости резервирования**.

**W\*рез** – номинальная выходная мощность резервного силового блока, кВт

Указать из предлагаемого ряда: 0,4; 0,6; 0,8; 1,0; 1,2; 1,6; 2,0; 2,4; 3,6; 4,8.

**U\*рез**- номинальное выходное напряжение резервного силового блока, В

Указать из предлагаемого ряда: 48; 96.

|  |  |
| --- | --- |
| Наличие стабилизации по поляризационному потенциалу |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| W осн/рез,  кВт | Диапазон задания выходного напряжения  U, В | Диапазон задания выходного  тока I, А | W осн/рез,  кВт | Диапазон задания выходного напряжения U, В | Диапазон задания выходного тока I, А |
| 0,4 | 0,00 - 48,00 | 0,00-9,00 | 1,6 | 0,00 - 48,00 | 0,00-34,00 |
| 0,00 - 96,00 | 0,00-4,50 | 0,00 - 96,00 | 0,00-17,00 |
| 0,6 | 0,00 - 30,00 | 0,00-20,00 | 2,0 | 0,00 - 48,00 | 0,00-42,00 |
| 0,00 - 48,00 | 0,00-12,50 |
| 0,00 - 96,00 | 0,00-6,50 | 0,00 - 96,00 | 0,00-21,00 |
| 0,8 | 0,00 - 48,00 | 0,00-17,00 | 2,4 | 0,00 - 48,00 | 0,00-50,00 |
| 0,00 - 96,00 | 0,00-8,50 | 0,00 - 96,00 | 0,00-25,00 |
| 1,0 | 0,00 - 48,00 | 0,00-21,00 | 3,6 | 0,00 - 48,00 | 0,00-75,00 |
| 0,00 - 96,00 | 0,00-10,50 | 0,00 - 96,00 | 0,00-37,50 |
| 1,2 | 0,00 - 48,00 | 0,00-25,00 | 4,8 | 0,00 - 48,00 | 0,00-100,00 |
| 0,00 - 96,00 | 0,00-12,50 | 0,00 - 96,00 | 0,00-50,00 |

**В базовую комплектацию устройства входит**: шкаф, основной силовой блок, устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) по цепям питания, сигнальным и выходным цепям, вводной автомат, однофазный счётчик активной электрической энергии (электронный), сервисные розетки, коммутационные клеммы.

**Внимание:**

1. **В целях увеличения выходной мощности силовые блоки возможно соединять параллельно.**
2. **Комбинации выходных параметров основного и резервного силового блока могут быть любыми.**

**УКМ-НГИ-ЛКС-NN, где:**

NN – количество силовых блоков, шт. (от 01 до 12)

Wосн

Вт

силовой блок 01

Wрез

Вт

Uном

В

Wосн

Вт

силовой блок 02

Wрез

Вт

Uном

В

Wосн

Вт

силовой блок 03

Wрез

Вт

Uном

В

Wосн

Вт

силовой блок 04

Wрез

Вт

Uном

В

Wосн

Вт

силовой блок 05

Wрез

Вт

Uном

В

Wосн

Вт

силовой блок 06

Wрез

Вт

Uном

В

Wосн

Вт

силовой блок 07

Wрез

Вт

Uном

В

Wосн

Вт

силовой блок 08

Wрез

Вт

Uном

В

Wосн

Вт

силовой блок 09

Wрез

Вт

Uном

В

Wосн

Вт

силовой блок 10

Wрез

Вт

Uном

В

Wосн

Вт

силовой блок 11

Wрез

Вт

Uном

В

Wосн

Вт

силовой блок 12

Wрез

Вт

Uном

В

**Wосн,n** – номинальная выходная мощность основной платы силового блока NN, Вт

Указать из предлагаемого ряда: 50; 100; 150; 200.

**Umax,n** – номинальное выходное напряжение силового блока NN, В

Указать из предлагаемого ряда: 48; 96.

**Wрез,n** – номинальная выходная мощность резервной платы cилового блока NN, Вт

Указать из предлагаемого ряда: 50; 100; 150; 200.

|  |  |
| --- | --- |
| Наличие стабилизации по поляризационному потенциалу |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| W, Вт | Диапазон задания U, В | Диапазон задания I, А |
| 50 | 0,00-48,00 | 0,00-3,50 |
| 0,00-96,00 | 0,00-1,60 |
| 100 | 0,00-48,00 | 0,00-6,50 |
| 0,00-96,00 | 0,00-3,20 |
| 150 | 0,00-48,00 | 0,00-9,50 |
| 0,00-96,00 | 0,00-4,70 |
| 200 | 0,00-48,00 | 0,00-12,50 |
| 0,00-96,00 | 0,00-6,25 |

**В базовую комплектацию устройства входит**: шкаф, силовой блок, блок аварийного включения резерва, промышленный контроллер, блок бесперебойного питания, блок управления и индикации, устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) по цепям питания, сигнальным и выходным цепям, вводной автомат, однофазный счётчик активной электрической энергии (электронный), сервисные розетки, коммутационные клеммы.

**Внимание:**

1. **В целях увеличения выходной мощности силовые блоки возможно соединять параллельно.**
2. **Комбинации выходных параметров NN силовых блоков могут быть любыми.**

| **Система коррозионного мониторинга:** | |
| --- | --- |
| Количество точек сбора данных на 1-м луче (не более 10 шт.) |  |
| Количество точек сбора данных на 2-м луче (не более 10 шт.) |  |
| Количество точек сбора данных на 3-м луче (не более 10 шт.) |  |
| Количество точек сбора данных на 4-м луче (не более 10 шт.) |  |
| Количество точек сбора данных на 5-м луче (не более 10 шт.) |  |
| Количество точек сбора данных на 6-м луче (не более 10 шт.) |  |
| Количество точек сбора данных на 7-м луче (не более 10 шт.) |  |
| Количество точек сбора данных на 8-м луче (не более 10 шт.) |  |
| Количество точек сбора данных на 9-м луче (не более 10 шт.) |  |
| Количество точек сбора данных на 10-м луче (не более 10 шт.) |  |

| **Дополнительное оборудование:**  **Дополнительное оборудование** | |
| --- | --- |
| Название | Кол.  Примечание |
| Контрольно-измерительные пункты КИП-НГИ (в соответствии с картой заказа) | |
| Устройство КИП-НГИ- |  |
| Устройство КИП-НГИ- |  |
| Устройство КИП-НГИ- |  |
| Устройство КИП-НГИ- |  |
| Устройство КИП-НГИ- |  |
| Воздушное охлаждение шкафа (от 0 0C до плюс 60 0C) |  |
| Обогрев (от 0 0C до плюс 60 0C) |  |
| Защита от холодного пуска (от минус 20 0C до плюс 40 0C) |  |
| Техническое освещение |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Способ обмена информацией УКМ-НГИ с системой ТМ (Modbus):** | |
| RS-485 (проводной) дальность не более 1200 м (без репитера) |  |
| SHDSL (проводной) дальность не более 10000 м (без регенератора) |  |
| УКВ (беспроводной) дальность определяется высотой мачты, типом антенны  и мощностью модема |  |
| GSM (беспроводной) возможность передачи определяется наличием сигнала |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗИП (указать количество):** | |
| силовой блок ИПЕ-НГИ-W, где W (мощность) от 0,4 до 4,8 кВт |  |
| силовой блок БСП, с характеристиками блока NN, где NN (номер блока) |  |
| промышленный контроллер |  |
| блок бесперебойного питания |  |
| блок аварийного включения резерва |  |
| счётчик активной электроэнергии (электронный) |  |
| комплект УЗИП (сети питания, выходной цепи, сигнальной цепи) |  |
| сервисная розетка (2 гнезда) |  |
| контактные зажимы (сетевые, силовые, сигнальные) |  |
| воздушное охлаждение шкафа (от 0 0C до плюс 60 0C) |  |
| обогрев (от 0 0C до плюс 60 0C) |  |
| защита от холодного пуска (от минус 20 0C до плюс 40 0C) |  |
| техническое освещение |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Дополнительная информация, дополнительные опции:** | |
| Например, мембранный кабельный ввод |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Конструктив шкафа определяется по результатам заполнения Карты заказа.**