**Карта заказа терминала ЭКРА 217**

Для поставки в качестве ЗИП

Отметьте знаком  то, что Вам требуется. Если параметр не выбран, то его значение принимается типовым!

|  |  |
| --- | --- |
| Место установки терминала  (Объект, организация) | Место для ввода текста. |
| **Тип защищаемого объекта** | Место для ввода текста. |

1. Выбор типоисполнения терминала.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Типоисполнение терминала ЗИП | | Функциональное назначение защиты (типоисполнение заменяемого терминала) | Количество |
|  | ЭКРА 217 0001 | ЭКРА 217 0101  ЭКРА 217 0201  ЭКРА 217 0301  ЭКРА 217 0302  ЭКРА 217 0501  ЭКРА 217 0502  ЭКРА 217 0601  ЭКРА 217 0901  ЭКРА 217 1601 | Место для ввода текста. |
|  | ЭКРА 217 0002 | ЭКРА 217 0401  ЭКРА 217 0402  ЭКРА 217 0602  ЭКРА 217 1302  ЭКРА 217 1501  ЭКРА 217 1701  ЭКРА 217 1702 | Место для ввода текста. |
|  | ЭКРА 217 0003 | ЭКРА 217 0202  ЭКРА 217 0203  ЭКРА 217 0503 | Место для ввода текста. |
|  | ЭКРА 217 0004 | ЭКРА 217 0701  ЭКРА 217 0702 | Место для ввода текста. |
|  | ЭКРА 217 0303 | ЭКРА 217 0303 | Место для ввода текста. |
|  | ЭКРА 217 0603 | ЭКРА 217 0603 | Место для ввода текста. |
|  | ЭКРА 217 1301 | ЭКРА 217 1301 | Место для ввода текста. |
|  | ЭКРА 217 1401 | ЭКРА 217 1401 | Место для ввода текста. |

1. Выбор номинальных параметров

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип исполнения | | | Параметры | | | | |
| Номинальное напряжение оперативного питания, В | | | Вид климатического исполнения по  ГОСТ 15150-69\* | |
|  | Общепромышленное (типовое) | ЭКРА 217 ХХХХ\*\* – 61 |  | Е1 | =110 |  | УХЛ3.1  (типовое исполнение) |
|  | Е2 | =220 |  | УХЛ3.1  (до минус 40°С, без дисплея) |
|  | АЭС | ЭКРА 217А ХХХХ – 61 |
|  | Е4 | ~220 |  | О4 |
| \* Номинальные значения климатических факторов внешней среды приведены в руководстве по эксплуатации «Терминалы микропроцессорные серии ЭКРА 200» – ЭКРА.650321.001 РЭ.  \*\* см. п.1 выбор типоисполнения терминала | | | | | | | |

1. Дополнительные параметры (заполняются при необходимости)

3.1 Выбор степени защиты

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529-2013) | | |
|  | IP40 | по лицевой панели (типовое) |
|  | IP51 | по лицевой панели |
|  | IP52 | терминала в целом при использовании дополнительного защитного каркаса, кроме входных и выходных зажимов для подключения проводников |

3.2. Выбор класса безопасности для применения на АЭС

|  |  |
| --- | --- |
| Классификационное обозначение по НП-001-15\* | |
|  | 4Н (типовое) |
|  | 3Н, 3О, 3У, 3НО, 3НУ |
|  | 2Н, 2О, 2У, 2НО, 2НУ |
| \* Выбирается только при поставке на АЭС. | |

1. Интерфейсы для подключения к локальной сети

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметры | Интерфейс (порт) | | | | | |
| RS-485\* | | Ethernet | | | |
| Тип | Электрический | | Электрический (RJ-45) (типовой) | | | |
| Протоколы связи для интеграции |  | Modbus RTU |  | | Modbus TCP | |
|  | МЭК 60870-5-103 |  | | SNTP | |
|  |  |  | | МЭК 60870-5-104 | |
|  |  |  | МЭК 61850-8-1 (MMS+GOOSE) | | |
| Резервирование | - | |  | | Сетевого подключения – LinkBackUp |  |
| \* Протокол выбирается при настройке через АРМ-релейщика, не более одной выбранной позиции. | | | | | | |

1. Дополнительная информация

Заводской номер шкафа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(при наличии)

Дата поставки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(при наличии)

1. Дополнительные требования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| Заказчик. | Предприятие: |  | | | | |
|  | Заполнил: |  |  |  |  |  |
|  |  | (ФИО, должность) |  | (Подпись) |  | (Дата) |

**Примечание:** Терминал отгружается с тестовым программным обеспечением (ПО). Необходимое ПО будет предоставлено по официальному запросу.