**Карта заказа терминала регистрирующего типа БЭ2704V900(910)**

|  |  |
| --- | --- |
| Объект |  |
| *(организация, ведомственная принадлежность)* |
| Количество терминалов: |  |  |

Выберите☑требуемые позиции, или впишите соответствующие параметры.

Обращаем внимание, что для запуска в производство будут выбрано типовое значение параметров, если в карте заказа имеются незаполненные позиции.

Наименования сигналов и их параметры указываются в Приложениях А и Б данной карты заказа.

**1.** Выбор типоисполнения терминала

Таблица 1 - Номинальные значения тока и напряжения

|  |
| --- |
| Номинальное напряжение оперативного тока: |
| [ ]  | =110 В | [ ]  | =220 В | [ ]  | Другое\* \_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Номинальный ток аналоговых входов: 1/5 А, 50 Гц |

\* - при выборе данной позиции в дополнительных требованиях (п.5) необходимо указать напряжение питания дискретных входов.

Таблица 2 - Выбор входных датчиков аналоговых сигналов регистрирующих терминалов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Аппаратное исполнениетерминалов | БЭ2704V900 | БЭ2704V910 |
| [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Аналоговых входов по току ~I | 12 | 8 | 24 | 16 |
| Аналоговых входов по напряжению ~U | 4 | 8 | 8 | 16 |
| Номер исполнения\*ДПТU или ДПТI | ДПТ1 |  |  |  |  |
| ДПТ2 |  |  |  |  |
| ДПТ3 |  |  |  |  |
| ДПТ4 |  |  |  |  |
| ДПТ5 |  |  |  |  |
| ДПТ6 |  |  |  |  |
| ДПТ7 |  |  |  |  |
| ДПТ8 |  |  |  |  |
| Дискретных входов | 32 | 64 |
| \*указать необходимые исполнения (по умолчанию, все терминалы поставляются с исполнением датчика №3);варианты исполнений датчиков аналоговых сигналов терминала приведены в таблице 3;**ДПТU**, **ДПТI**– двухполярные датчики постоянного тока для работы с шунтами и измерительными преобразователями. |

Таблица 3 - Исполнения входных датчиков аналоговых сигналов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер исполнения датчика | Тип датчика | Входной сигнал | Номинал датчика | Максимальное значение входного сигнала (действующее значение) |
| – | ТН | Напряжение переменного тока, В | 100 | 163  |
| ТТ | Переменный ток, А | 1/5 | 80Iном |
| 1 | ДПТU | Напряжение постоянного тока, В | 1 | 1 |
| 2 | 10 | 10 |
| 3 | 100 | 100 |
| 3.1 | 200\* |
| 3.2 | 300\* |
| 4 | ДПТI | Постоянный ток, мА | 7,5 | 7,5 |
| 5 | 30 | 30 |

*\* - через делитель напряжения в шкафу.*

**2.** Комплектация ЗИП

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  | Терминал *(типовое исполнение)* |
| [ ]  | Отсутствует |

**3.** Вспомогательные блоки при поставке терминала

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Наименование | Количество |
| [ ]  | Блок фильтра П1712 (для цепей питания терминала) | \_ |
| [ ]  | Блок диодно-резисторный (для цепей сигнализации терминала) | \_ |

**4.** Параметры интерфейсов связи

|  |
| --- |
| Параметры портов связи Ethernet |
| [ ]  | 2 электрических порта (разъем RJ45) *(типовое исполнение)* | [ ]  | 2 оптических порта (разъем LC) вместо 2 электрических |
| Резервирование портов\* | [ ]  | С контролем исправности каналов связи *(типовое исполнение)* |
| [ ]  | PRP |

\* - не более одной выбранной позиции.

**5.** Дополнительные требования (впишите перечень изменений, которые необходимо внести в схему подключения или укажите ссылку на документацию):

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**6.** Предприятие-изготовитель

|  |
| --- |
| ООО НПП “ЭКРА”, Россия, 428020, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, д. 3, помещение 541 |

**7.** Контактные данные лица, заполнившего карту заказа

|  |  |
| --- | --- |
| Организация |  |
| Контактный телефон |  |
| e-mail |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | (Ф.И.О.) |  | (Дата) |  | (Подпись) |

Согласовано:

|  |  |
| --- | --- |
| Организация |  |
| Руководитель |  |  |  |  |  |
|  | (Ф.И.О.) |  | (Дата) |  | (Подпись) |

**Приложение А**

(при необходимости, таблицы заполняются для всех терминалов)

Таблица А.1 - Аналоговые входы терминала №1 в исполнении БЭ2704V910

| № | Тип датчиков\* | Наименование цепи | Номиналпервичный, А / кВ | Номиналвторичный, А / В |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ~I |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |
| 11 |  |  |  |
| 12 |  |  |  |
| 13 |  |  |  |
| 14 |  |  |  |
| 15 |  |  |  |
| 16 |  |  |  |
| 17 | ~I | ~U |  |  |  |
| 18 | ~I | ~U |  |  |  |
| 19 | ~I | ~U |  |  |  |
| 20 | ~I | ~U |  |  |  |
| 21 | ~I | ~U |  |  |  |
| 22 | ~I | ~U |  |  |  |
| 23 | ~I | ~U |  |  |  |
| 24 | ~I | ~U |  |  |  |
| 25 | ~U |  |  |  |
| 26 |  |  |  |
| 27 |  |  |  |
| 28 |  |  |  |
| 29 |  |  |  |
| 30 |  |  |  |
| 31 |  |  |  |
| 32 |  |  |  |
| 33 | ДПТ1 |  | - |  |
| 34 | ДПТ2 |  | - |  |
| 35 | ДПТ3 |  | - |  |
| 36 | ДПТ4 |  | - |  |
| 37 | ДПТ5 |  | - |  |
| 38 | ДПТ6 |  | - |  |
| 39 | ДПТ7 |  | - |  |
| 40 | ДПТ8 |  | - |  |

\* - выбирается в зависимости от типа терминала КЗ в таблице 2

Таблица А.2 - Дискретные входы терминала №1 в исполнении БЭ2704V910

| № | Диспетчерское наименование сигнала |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Приложение Б**

(при необходимости, таблицы заполняются для всех терминалов в шкафу)

Таблица Б.1 - Аналоговые входы терминала №1 в исполнении БЭ2704V900

| № | Тип датчиков\* | Наименование цепи | Номиналпервичный, А / кВ | Номиналвторичный, А / В |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ~I |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 | ~I | ~U |  |  |  |
| 10 | ~I | ~U |  |  |  |
| 11 | ~I | ~U |  |  |  |
| 12 | ~I | ~U |  |  |  |
| 13 | ~U |  |  |  |
| 14 |  |  |  |
| 15 |  |  |  |
| 16 |  |  |  |
| 17 | ДПТ1 |  | - |  |
| 18 | ДПТ2 |  | - |  |
| 19 | ДПТ3 |  | - |  |
| 20 | ДПТ4 |  | - |  |
| 21 | ДПТ5 |  | - |  |
| 22 | ДПТ6 |  | - |  |
| 23 | ДПТ7 |  | - |  |
| 24 | ДПТ8 |  | - |  |

\* - выбирается в зависимости от типа терминала КЗ в таблице 2

Таблица Б.2 - Дискретные входы терминала №1 в исполнении БЭ2704V900

| № | Диспетчерское наименование сигнала |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |