**Карта заказа шкафа с цифровыми измерительными преобразователями**

**для АДВ / ЛАПНУ типа ШНЭ 2020**

(версия 1.1)

Место установки шкафа (организация, объект):

|  |
| --- |
|  |
|  |

Отметьте знаком☑требуемые позиции, или впишите соответствующие параметры.

Обращаем внимание, что если в карте заказа будут иметься незаполненные позиции, то для запуска в производство будут выбраны типовые параметры.

АДВ – автоматика дозирующих воздействий;

ЛАПНУ – локальная автоматика предотвращения нарушения устойчивости;

ЦИП – цифровой измерительный преобразователь.

|  |  |
| --- | --- |
| Количество шкафов: | \_ |

**1.** Конструктив шкафа

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип конструктива шкафа\* | | Габариты шкафа\*\*  (типовой конструктив ЭКРА)  ШхГхВ, мм | | | |
|  | ШНЭ 2020 | 608 х 660 х 2055 | | | |
|  | 808 х 660 х 2055 | | | |
| Высота цоколя, мм | |  | 100  (*типовое исполнение*) |  | 200 |
| Опция\*\*\*: | | | | | |
|  | Конструктив с утопленными стенками (ширина шкафов не более 600/800/1200 мм)\*\*\*\* | | | | |

\* - тип шкафа может быть изменен после согласования технических требований;

\*\* - исполнение шкафа с габаритами, отличными от приведенных в таблице, указывается в дополнительных требованиях (п. 4) и должно быть согласовано с ООО НПП “ЭКРА”;

\*\*\* - исполнение шкафа со стеклянной дверью указывается в дополнительных требованиях (п. 4) и должно быть согласовано с ООО НПП "ЭКРА";

\*\*\*\* - исполнение с утопленными боковыми стенками шкафа для встраивания взамен существующих панелей.

**2.** Выбор количества ЦИП\* в шкафу и их параметры

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование  присоединения | Мощность  (Р или Q) | Направление мощности\*\* | Ток, А  (1 или 5) | Коэффициент трансформации | | Сетевой адрес\*\*\* |
| ТТ | ТН |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| Аналоговый выход\*\*\*\* | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |

\* - желаемый тип, модификация и производитель ЦИП, указываются в разделе дополнительных требований (по умолчанию устанавливается ЦИП Е849/12ЭС-Ц, производитель ООО «Энерго-Союз», г. Витебск);

\*\* - направление контролируемой мощности может быть “положительное”, “отрицательное”, “положительное и отрицательное” (по умолчанию “положительное и отрицательное”);

\*\*\* - для определения преобразователей в сети (по умолчанию сетевой адрес присваивается в соответствии с порядковым номером присоединения);

\*\*\*\* - возможные параметры аналогового выхода: 4÷20мА, 0÷5мА, 0÷20мА, -5÷+5мА (по умолчанию 4÷20мА).

Технологические параметры шкафа:

Питание ЦИП – от сети 220 В, 50Гц.

**3.** Оборудование для организации локальной сети

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | | | | Кол-во | | |
|  | Промышленный экранированный кабель для интерфейса  RS-485 (1 витая пара) | | | 25м | 150м | 305м |
| Промышленный кабель для передачи данных Industrial Ethernet\* | | | | - | | |
|  | тип кабеля FTP\*\* |  | тип кабеля SFTP\*\*\* | 25м | 150м | 305м |
| Персональный компьютер для сбора информации/организации АРМ | | | | - | | |
|  | Стационарный ПК | | |  | | |
|  | Портативный ПК (Notebook) | | |  | | |
| Мультипортовые преобразователи интерфейса связи RS-485 | | | | - | | |
|  | Для стационарного ПК | | |  | | |
|  | Для портативного ПК (Notebook) | | |  | | |
|  | Отсутствует | | | | | |

\* - при необходимости поставки оптического кабеля связи для ЛВС и АСУ ТП его тип и параметры указываются в дополнительных требованиях (п.7) настоящей карты заказа;

\*\* - для прокладки внутри помещения в условиях обычных электромагнитных полей и небольшой длине ка-беля;

\*\*\* - для прокладки внутри помещения в условиях повышенных электромагнитных полей или при большой длине кабеля.

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

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

**5.** Предприятие-изготовитель

|  |
| --- |
| ООО НПП “ЭКРА”, 428003, г. Чебоксары, проспект И. Яковлева, 3. |

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

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

Согласовано:

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