**Карта заказа Шкафа КТМ.Деконт**

(комплекта телемеханики)

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

|  |  |
| --- | --- |
| Место установки КТМ  (Объект, организация) | Место для ввода текста. |
| **Проект КТМ** | Место для ввода текста. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Внимание!** | Состав оборудования и программного обеспечения КТМ согласуется с Заказчиком на основании предоставленного проекта. Необходимую документацию НКУ требуется указать в приложении к данной карте заказа. Комплектация выполняется предприятием - изготовителем в соответствии с заказной спецификацией. |

1. **Выбор исполнения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тип исполнения оборудования | | | |
| ☐ | Общепромышленная серия (типовая) | ☐ | Взрывозащищенная серия |

1. **Выбор назначения**

|  |
| --- |
| **Назначение** |
| ☐ Обработка и передача данных (ТС, ТИТ, ТУ и т.п.) по каналам связи с ДП, РДУ(ОДУ). |
| ☐ Сбор данных (ТС, ТИТ, ТУ и т.п.) с модулей, устройств производства компании ДЭП. |
| ☐ Сбор данных (ТС, ТИТ, ТУ и т.п.) с устройств сторонних производителей. |
| ☐ Обеспечение питанием подключенного оборудования; |
| ☐ Обеспечение синхронизацией точного времени подключенного оборудования. |
| ☐ Контроль и управление с АРМ оператора, пульта управления. |
| ☐ Обеспечение архивирования и хранения информации. |
| ☐ Выполнение пользовательских алгоритмов, программ: |
|  |
|  |
|  |
|  |

1. **Информационная емкость/объем ТМ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Количество сигналов** |  | **Тип каналов (24/110/220…)** |
| ТС - |  | ТС - |  |
| ТИТ- |  | ТИТ- |  |
| ТУ- |  | ТУ- |  |

1. **Выбор степени защиты**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529-2013)** | | | |
| ☐ | IP54 (типовая) | ☐ | IP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(пояснение указывается в п.10) |

1. **Выбор типа шкафа**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Типоразмер** | | | | | | | |
| **Навесной** | | | | | | **Напольный** | |
| ☐ | BOX-F6 (6 мест) | | ☐ | | BOX-F12 (12 мест)(типовой) | ☐ | Шкаф свободной компоновки  ВхШхГ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ☐ | | BOX-P2(2 места) | ☐ | BOX-P3(3 места) | |

1. **Основные параметры шкафа КТМ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметры** | **Значение** | | | |
| Резервирование электропитания оборудования | ☐ | Локального (в шкафу) (пояснение указывается в п.10) | ☐ | Нет (типовое) |
| ☐ | Удаленного (вне шкафа) | | |
| Уровень основного входного  напряжения | ☐ | ~220VAC (типовое) | ☐ | Другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ☐ | =220VDC | | |
| Уровень резервного входного напряжения в шкафу | ☐ | ~220VAC | ☐ | Другое\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ☐ | =220VDC (типовое) | | |
| Резервирование обработки и передачи данных | ☐ | Да | ☐ | Нет (типовое) |
| Резервирование сбора данных | ☐ | Да | ☐ | Нет (типовое) |

1. **Выбор основного оборудования и способа установки**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметры** | **Значение** | | | | | |
| Серия блоков питания | ☐ | PVI | ☐ | PW | ☐ | Другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Серия контроллеров | ☐ | Decont-A9 | | | ☐ | DepRTU |
| Серия модулей  и устройств | ☐ | Decont | ☐ | Decont T | ☐ | DepRTU |
| Устройство синхронизации точного времени | ☐ | Нет (типовое) | | | ☐ | Модуль D-GPS |
| ☐ | Сервер DeNTP-GG | | | ☐ | Другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Пульт оператора | ☐ | Box-pult (встроенный в дверь) | | | ☐ | Другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ☐ | depRTU-LT-P2 (встроенный в дверь) | | |  |  |
| Установка АРМ оператора | ☐ | В шкафу (rack mount) | | | ☐ | Другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Установка монитора АРМ оператора | ☐ | В шкафу (встроенный в дверь) | | | ☐ | Вне шкафа (без KVM) |
| ☐ | Вне шкафа (через KVM) | | | ☐ | Другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

1. **Выбор коммуникационного оборудования**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметры** | **Интерфейс** | | | | | |
| **RS232/RS485** | | | | **Ethernet** | |
| Устройство связи | ☐ | RPR-485 | ☐ | RPR485F2 | Серия DSW ☐505T ☐505F2M  ☐505F2S | |
| ☐ | RPR485-T3 | ☐ | RPR485F2-SFP | Серия ЕхSW ☐3FG-6TX-4RS  ☐2FG-7TX-4RS | |
| ☐ | RPR485T3-RS232TTL | ☐ | Другое\*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\* | ☐ | Другое\*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\* |
| \* Протокол обмена для коммуникационного оборудования выбирается при проектировании из наличия программных компонентов ПТК Деконт. | | | | | | |

1. **Программное обеспечение шкафа КТМ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметры** | **Значение** | | | |
| Разработка прикладного ПО  для контроллеров | ☐ | Требуется | ☐ | Нет (типовое) |
| Разработка ПО для связи с устройствами сторонних производителей | ☐ | Требуется | ☐ | Нет (типовое) |
| Разработка прикладного ПО  для АРМ оператора | ☐ | Требуется | ☐ | Нет (типовое) |

1. **Дополнительное сервисное оборудование**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | | **Количество** |
| ☐ | Сервисный пульт для отладки, DeCont minipult, шт. |  |
| ☐ | Адаптер DeCont USB-RS485 для подключения к компьютеру, шт. |  |
| ☐ | Портативный отладочный программатор с SCADA-системой SyTrack (Notebook), шт. |  |
| ☐ | Другое: |  |

1. Дополнительные требования

|  |  |
| --- | --- |
| **Внимание!** | При необходимости реализации функционала, оборудования, программного обеспечения невключенного в карту заказа, он указывается в разделе «дополнительные требования». |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| Заказчик. | Предприятие: |  | | | | |
|  | Заполнил: |  |  |  |  |  |
|  |  | (ФИО, должность) |  | (подпись) |  | (дата) |