**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**на станцию управления** **рудничную CУ-РН**

**Внимание!** **Технические пункты должны заполняться как можно более полно и должны быть согласованы с производителем!**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование предприятия и контактные данные заказчика** | | | |
| Организация |  | | |
| Адрес |  | | |
| Информация об объекте автоматизации (название объекта, назначение объекта с указанием основных технологических задач) |  | | |
| Местонахождение объекта |  | | |
| Контактное лицо (Ф.И.О.) |  | | |
| Тел./Факс |  | E-mail |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметры питающей сети** | | | | | |
| Номинальная мощность питающего трансформатора | кВА | 400 | | | |
| Тип подводящих кабелей, сечение | мм2 |  | | | |
| Номинальное напряжение питания | В | 380/660 | | 660/1140 | другое \_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Номинальная частота | Гц | 50 | 60 | другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| Система заземления (TN-C, TN-S, TN-C-S, IT) | Тип | IT | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметры вводов** | | | | | | | | |
| Количество вводов питания |  | Один | | | Два | | | |
| Наличие АВР на вводе |  | Да | | | Нет | | | |
| Схема АВР | схема | №1 (моторный привод, два вывода) | | | №2 (моторный привод, вывод на общую шину) | | | |
| Ручной ввод резерва |  | Автоматическими выключателями | | | Разъединителями | | | |
| Тип автоматических выключателей (разъединителей) | Тип, производитель | КЭАЗ | LSIS | Chint | | Другое: | | |
|  |  |  | |
| Номинальный ток ввода | А | 250 | 400 | 630 | 1000 | | | другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Реле утечки |  | Да | | | Нет | | | |
| Средства измерения параметров сети |  | Амперметр | | Вольтметр | | | Мультиметр щитовой | |
| Прибор учёта электроэнергии |  | Да | | | Нет | | | |
| Тип прибора учёта | тип |  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Описание потребителей и их параметры** | | | | | | | | | | | | | |
| Порядковый номер | | № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Механизм  (насос, вентилятор, задвижка и т.д.) | | описание |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| Тип электродвигателя | | серия |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| Номинальная мощность двигателя | | кВт |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| Номинальная частота вращения | | об/мин |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| Номинальное напряжение двигателя | | В |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| Номинальный ток двигателя | | A |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| Максимальный пусковой ток | | A |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| КПД двигателя | | % |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| cosϕ двигателя | | - |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **Технические требования к пускателям потребителей** | | | | | | | | | | | | | |
| Функция плавного пуска/останова | |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Регулирование частоты вращения | |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Наличие местного управления (с кнопок на дверях отсеков) | |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Дистанционный контроль и управление посредством «сухих» контактов | |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Дистанционный контроль и управление по информационным каналам связи | |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Тип информационного канала  (RS-485/Ethernet медь/Ethernet оптика, др.) | | тип | RS-485 ModBus RTU | | | | | | | | | | |
| Предварительный контроль изоляции отходящих присоединений | |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Контроль обрыва фаз | |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Автоматический выключатель | | Тип, производитель |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| Коммутационный аппарат | | Тип, производитель |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| Сечение отходящих кабелей | | мм2 |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| Быстроразъёмное соединение (при необходимости), тип | | СВР | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| INPIN | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| ИЭК | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Отсеки собственных нужд | Наличие отсеков собственных нужд |  | Да | | | | | Нет | | | | | |
| Ном. мощность трансформатора | кВА | 5,0 | | | 2,5 | | | | 1,6 | | | |
| Номинальное выходное напряжение | В, АС | 36  127-220 | | | 36  127-220 | | | | 36  127-220 | | | |
| Род выходного тока |  | 1Ф  3Ф | | | 1Ф  3Ф | | | | 1Ф  3Ф | | | |
| Количество аппаратов | шт. |  | | |  | | | |  | | | |
| **Конструктивные особенности** | | | | | | | | | | | | | |
| Материал сборных шин (кабелей) | |  | Медь | | | | | | Алюминий | | | | |
| Исполнение корпуса | |  | Стандартное (сталь 2мм) | | | | | | Повышенной прочности (сталь до 4мм) | | | | |
| Схема компоновки оборудования (предварительно, подлежит обязательному согласованию с заказчиком) | |  | Схема №1 (горизонтальная) | | | | | | Схема №2 (вертикальная) | | | | |
| Расположение кабельных вводов питающей сети | |  | Сбоку | | | | | | Сзади | | | | |
| Расположение кабельных вводов потребителей | |  | Сбоку | | | | | | Сзади | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметры окружающей среды** | | |
| Температура окружающей среды | -/+ oC |  |
| Относительная влажность | % |  |
| Другие параметры характеризующие окружающую среду | - | Запыленная среда, рудник не опасен по газу и пыли |

***Опросный лист должен быть согласован с заводом-изготовителем!***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О. ответственного лица Подпись М.П.