**КС-ЧПВ компактная станция с преобразователем частоты предназначена для автоматического поддержания заданной производительности вентиляторов местного проветривания и «заргазировки» в автоматическом режиме для шахт опасных по газу (метану) и угольной пыли.**



Общий вид частотного преобразователя взрывозащищенного

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Описание | Ед. изм. | Кол-во |  |  |
| 1 | Частотный преобразователь взрывозащищенный  | Шт. | 1 |  |  |
| 2 | Маркировка по взрывозащите | РВ Exd [ia]l |
| 3 | Номинальная мощность частотного преобразователя, кВт | 110/160/250 |
| 4 | Рабочее напряжение В | 660/1140 |
| 5 | Частота переменного тока Гц | 50 |
| 6 | Диапозон регулирования частоты Гц | 0-60 |
| 7 | Охлаждение | Водяное |
| 8 | Устройство обеспечивает: |
| 9 | Электрическую блокировку подачи напряжения на отходящее присоединение с сопротивлением изоляции относительно земли ниже 100 кОм, а так же на отходящее присоединение, отключенное защитой от токов короткого замыкания |
| 10 | Функциональную проверку исправности максимальной токовой защиты на контрольной уставке, блокировочного реле утечки и защиты от однофазных замыканий на землю. |
| 11 | Контроль величины напряжения и тока в силовых цепях |
|  | Сигнализацию о включенном и отключенном положении коммутационного аппарата. |
|  | Сигнализацию о срабатывании защит. |
|  | Индикацию включенного и выключенного состояния контактора |
|  | Защиту от токов перегрузки. |
|  | Защиту от токов короткого замыкания |
|  | Защиту от снижения или повышения напряжения питания |
|  | Защиту при изменении сопротивления цепи заземления выше установленного значения. |
|  | Защиту от потери управляемости при замыкании или обрыве жил дистанционного управления |
|  | Возможность подключения контактов реле внешних дополнительных устройств защиты и контроля (защиты от обрыва заземляющей жилы кабеля, защиты от несимметричных режимов, газовой защиты, аппаратуры контроля воздуха), устройства телемеханники и технологической автоматики. |
|  | Возможность подключения контактов реле внешних дополнительных устройств защиты и контроль (защиты от обрыва заземляющей жилы кабеля, защиты от несимметричных режимов, газовой защиты, аппаратуры контроля воздуха), устройства телемаханники и технологической автоматики |
|  | Наличие резервных шпилек |
|  | Совместимость с автоматизированной системой контроля параметров безопасности  |
|  | Контроль температуры электродвигателя конвейера осуществляется по аналоговому каналу с выводом информации на дисплей частотного преобразователя взрывозащищенного |