**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Предназначен для автоматического управления насосными агрегатами водоотлива.

Исполнение РН1; Степень защиты IР54.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

* горнорудная промышленность;
* предприятия минерально-сырьевого комплекса;
* дробильно-сортировочные заводы и фабрики;
* разрезы, рудники и шахты – не опасные по взрыву газа пыли.

**ФУНКЦИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ:**

* Автоматическое управление насосными агрегатами водоотлива согласно заданного алгоритма, технологических параметров, органов управления местного и верхнего уровня, технического состояния оборудования и датчиков контроля рабочих параметров
* Оперативное контролирование, отображение и архивирование всех рабочих параметров автоматической системы управления.
* Управление и контроль готовности насосных агрегатов водоотлива к пуску через станции управления насосами СУН.
* Контроль уровня воды в водосборнике через-БКУ от датчиков уровня.
* Контроль производительности каждого насосного агрегата.
* Доступ к управлению и настройкам параметров по паролю
* Связь с верхним уровнем (АСОДУ) – RS-485, Ethernet, PROFIBUS и др. по желанию заказчика. Получение сигналов управления насосных агрегатов, передача информации на верхний уровень.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦПУ С АВР:**

* Напряжение питания шкафов *АС 220-380-660В*
* Наличие автоматического ввода резервного питания *АВ Р- на общую систему шин*
* Наличие источника бесперебойного питания *ИБП мощностью до 1кВт и временем работы при 50% нагрузке в течении 30 мин.*
* Напряжение питания цепей управления, В *24*
* Связь с верхним уровнем (АСОДУ) *RS485 mobius PROFIBUS и др. по требованию заказчика*
* Количество кабельных вводов контрольных кабелей снизу от 10 до 35 мм.,шт. *до 50*
* Габариты пульта ЦПУ+ИБП+АВР в сборе, ШхВхГ. мм. *900х1600х400*
* Масса, не более кг *120*
* Исполнение шкафа *РН1*
* Степень защиты*IP54*
* Обслуживание шкафа*одностороннее*

**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:**

* Высота над уровнем моря, м, не более *1000*
* Температура окружающего воздуха, град *-10…+35*
* Относительная влажность окружающего воздуха, %, при температуре +35 град *до 85*
* окружающая среда *невзрывоопасная, не содержащая едких паров и газов в концентрациях, разрушающих металл*
* Запылённость, мг/куб.м *не более 5*
* Номинальный режим работы *продолжительный*
* Рабочее положение в пространстве *вертикальное*