



Heisskraft-industry

Шкаф управления UC

Шкафы управления UC

Шкафы управления UC предназначены для управления насосами, работающими в составе систем водоснабжения насосных станций, для подачи и откачивания воды из резервуаров.

Контроль уровня производится с помощью электродов и поплавковых выключателей. Контроль давления в системах водоснабжения – с помощью реле давления.

Шкафы управления UC в пластиковых корпусах управляют одним или двумя однофазными или трехфазными насосами, а также защищают электродвигатели насосов. Каждый электродвигатель насоса имеет индивидуальную защиту по току, которая отключает напряжение питания от электродвигателя насоса в случае возникновения перегрузки.

Шкафы управления для трехфазных насосов 3x400 В имеют клеммы для подключения термодатчиков, встроенных в обмотку электродвигателя насоса.

Интерфейс RS 485 дает возможность подключения к системе диспетчеризации. Шкафы управления имеют жидкокристаллический LCD-дисплей. Дисплей отображает основные технические параметры работы системы, насоса:

- ▶ работа насоса по уровню;
- ▶ работа насоса по давлению;
- ▶ работа насоса по давлению + защита по сухому ходу;
- ▶ напряжение сети;
- ▶ рабочий ток насоса в А;
- ▶ сигналы аварии и неисправностей.

Номинальное электрическое напряжение: 230/400 В.

Допустимая влажность: 20% +/- 90% без выпадения конденсата.

Степень защиты: IP 22 и IP 54.

Артикул	Наименование
81021224	Шкаф управления UC 1-22.230 (0.37 - 2.2 кВт, 1x230 В) с ЖК дисплеем
81121223	Шкаф управления UC 1-22.230.Dis (0.37 - 2.2 кВт, 1x230 В) с ЖК дисплеем
82121222	Шкаф управления UC 2-22.230 (0.37 - 2.2 кВт, 1x230 В)
82121223	Шкаф управления UC 2-22.230.Dis (0.37 - 2.2 кВт, 1x230 В) с ЖК дисплеем
81023404	Шкаф управления UC 1-40.400.D (0.75 - 4.0 кВт, 3x400 В) с ЖК дисплеем
81123403	Шкаф управления UC 1-40.400.D.T.Dis (0.75 - 4.0 кВт, 3x400 В) с ЖК дисплеем
81023112	Шкаф управления UC 1-110.400.D (5.5 - 11.0 кВт, 3x400 В)
81123113	Шкаф управления UC 1-110.400.D.T.Dis (5.5 - 11.0 кВт, 3x400 В) с ЖК дисплеем
81023402	Шкаф управления UC 2-40.400.D (0.75 - 4.0 кВт, 3x400 В)
82013402	Шкаф управления UC 2-40.400.D.T (0.75 - 4.0 кВт, 3x400 В)
82123403	Шкаф управления UC 2-40.400.D.T.Dis (0.75 - 4.0 кВт, 3x400 В) с ЖК дисплеем
82123753	Шкаф управления UC 2-75.400.D.T.Dis (5.5 - 7.5 кВт, 3x400 В) с ЖК дисплеем

Основные функции блока управления:

- ▶ Управление и защита одного или двух насосов
- ▶ Встроенный функциональный переключатель для использования в различных условиях
- ▶ Оборудован переключателем ручного и автоматического режима
- ▶ Прибор оборудован контроллером для промышленных и бытовых насосов
- ▶ Автоматическое выключение насоса в случае низкого уровня жидкости, защищающее от работы насоса «всухую» без установки электродов в скважине
- ▶ Сигнализация и защита от короткого замыкания, при перегрузке и возникновении обрыва насоса
- ▶ Сигнализация и защита при пониженном и повышенном напряжении в сети
- ▶ Визуальная сигнализация о неисправностях
- ▶ Пуск и остановка насоса в соответствии с установленными параметрами уровня жидкости и давления.