ГМС ГРУППА

ЛИВНЫНАСОС

СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ



HMS Control L2

Станции HMS Control предназначены для защиты и управления любыми трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором как отечественного, так и импортного производства по командам оператора или сигналам от датчиков. Степень защиты станции IP 54.

ПРИМЕНЕНИЕ:

1.Управление, контроль и защита погружных и центробежных насосов на водоканалах, объектах ЖКХ, в системах водоснабжения и водоотведения промышленных предприятий, полива сельхозугодий, обеспечение технической водой на объектах тепловой энергетики.
2. Установка повышения давления в системах водоснабжения жилых и промышленных объектов.
3.Автоматическое поддерживание уровня жидкости, дренаж, налив емкостей и резервуаров.
4.Управление, контроль и защита трехфазных асинхронных электродвигателей в узлах и механизмах на производственных объектах.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

1.Простая и гибкая настройка режимов работы и параметров защиты без использования дополнительного оборудования и специальных навыков.
2.Корректировка рабочих параметров без остановки станции (например, подстройка токов защиты).
3.Учет времени работы и пусков электродвигателя для своевременного технического обслуживания насосного агрегата.
4.Вычисление действующих значений токов и напряжений (TrueRMS) по каждой фазе и их отображение на светодиодном индикаторе.
5.Автоматический перезапуск двигателя после аварии или прекращения электропитания станции.
6.Сигнализация автоматического режима работы, состояния двигателя и уровня жидкости в емкости (по сигналам датчика).
7.Гальваническая развязка от сети всех цепей датчиков в микроконтроллере, исключающее поражение током персонала.
8.Питание датчиков уровня переменным током, что значительно снижает их электрохимическую коррозию и предотвращает осаждение растворенных в воде солей.
9.Датчики тока: тип Т-03 (Т-7) и с унифицированным токовым выходом 5А.
10.Датчики уровня: одиночные, с «сухими» контактами, электроконтактные манометры любого исполнения, поплавковые выключатели, кондуктометрические и другие дискретные.
11.Вывод на диспетчерский пульт сигналов работы станции.
12.Дополнительный вход «Внешнее управление» для удаленного управления станцией
13.Дополнительные режимы работы (таймеры задержки пуска, останова, аварийного отключения и пр.).
14.Возможность эксплуатации станции на открытом воздухе под навесом.
15.Сертификат для применения в странах таможенного союза.
16.Привлекательная цена.

Модель станции	Электродвигатель		Установленный ток защиты, А		Защита корпуса	Габариты, мм	Масса, кг ,не более
	Мощность, кВт	Рабочий ток, А	Мин.	Макс.			
HMS Control L2-25	0.3…11	1…25	1	25	IP54	310x420x150	8
HMS Control L2-40	9…17	20…40	20	40		310x420x150	8
HMS Control L2-80	22…37	35…80	35	80		505x300x190	11
HMS Control L2-100	30…45	75…100	75	100		500x400x220	16
HMS Control L2-160	45…75	115…160	115	160		650x500x220	25
HMS Control L2-200	75…90	155…205	155	200		650x500x220	27

ЗАЩИТНЫЕ ФУНКЦИИ:

1. «Сухой» ход насосного агрегата (по датчику).
2. Недогрузка двигателя (защита от «сухого» хода без дополнительного датчика).
3. Перегрузка двигателя в диапазоне 1…300 А.
4. Обрыв, перекос и неправильное чередование фаз.
5. Слишком высокое/низкое питающее напряжение.
6. Неправильное срабатывание датчиков уровня.
7. Критическое сопротивление изоляции электродвигателя.

Завод изготовитель АО «Ливнынасос» 303850,г. Ливны,
Орловская обл.,ул.Орловская, 250
info@livnasos.ru, тел.:+7(48677)7-76-43, 7-76-25
По вопросам приобретения обращаться:
mvn@hms-livgidromash.ru,
тел.:+7(48677)7-80-26,7-81-03,7-81-04