



## СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ СКВАЖИННЫМИ НАСОСАМИ HMS Control L3



Панель управления

### Примеры и структура условного обозначения

HMS Control L3-80-IP54-U2

HMS Control L3-120-П-М.Р.Т-IP54-УХЛ4

#### HMS Control L3 - XXX - П - X.X.X - IPXX - X

Наибольший номинальный ток насоса, А

Способ пуска насоса:

прямой пуск не обозначается;

П – плавный пуск

Дополнительные функции, при наличии:

**Н** – защита станции от повышенного напряжения сети;

**М** – защита от импульсных перенапряжений;

**Р** – выключатель-разъединитель на вводе;

**С** – удаленное управление по сети Modbus RTU;

**Т** – подключение датчика температуры обмоток двигателя

 Степень защиты корпуса: **IP21; IP54; IP55**

Климатическое исполнение и категория размещения:

**УХЛ4** – для эксплуатации в закрытом отапливаемом помещении;

**У2** – для установки под навесом;

**У1** – для эксплуатации на открытом воздухе

### Назначение

Станции HMS Control L3 предназначены для управления и защиты скважинных насосных агрегатов типа ЭЦВ, погружных насосов типа Гном и их аналогов как отечественного, так и импортного производства.

### Применение

- поддержание давления в системах водоснабжения;
- наполнение емкостей;
- подача воды из емкости;
- дренаж.

Управление насосом может осуществляться

- вручную – кнопками на передней панели;
- автоматически – по сигналам от датчиков;
- дистанционно – по внешнему сигналу.

### Особенности и функции станций HMS Control L3

- защита насоса при перегрузке или недогрузке (бездатчиковая защита от «сухого хода»);
- контроль уровня воды в скважине;
- контроль питающего напряжения, чередования фаз, обрыва фазы;
- проверка сопротивления изоляции двигателя перед пуском агрегата;
- обнаружение неисправности подключенных датчиков уровня;
- отключение насоса по сигналу внешней аварии;
- работа с датчиками различных типов: ЭКМ, поплавковые, электродные;
- индикация состояния станции и датчиков;
- индикация параметров работы насоса: потребляемого тока, напряжения сети, времени наработки и количества пусков;
- список последних аварийных ситуаций;
- наличие сигналов диспетчеризации: «Авария», «Работа станции», «Работа насоса», состояние датчиков;
- настраиваемый таймер задержки включения/отключения насоса;
- «групповой режим» работы нескольких станций на общую сеть.

### Опции

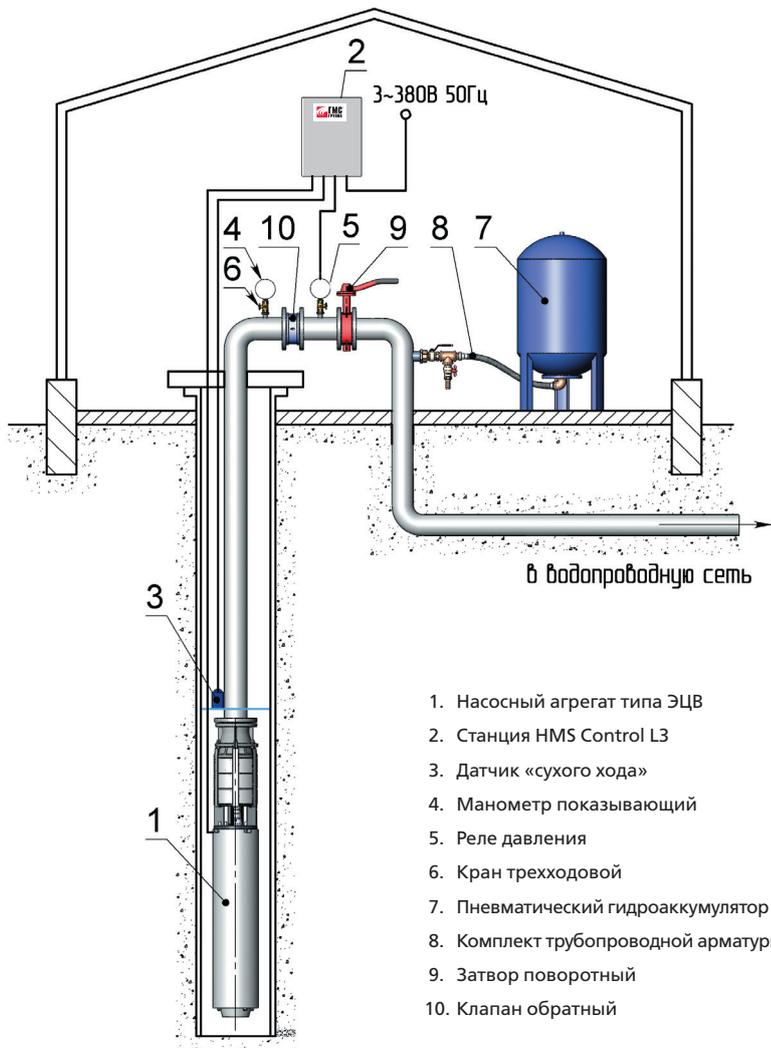
- защита станции и насоса при опасном повышении напряжения питающей сети;
- оснащение устройством защиты от импульсных перенапряжений (молниезащита);
- возможность подключения датчика температуры обмоток двигателя (PT100/PTC).

## Технические характеристики

Обозначение	Номинальный ток, А	Мощность насоса, кВт	Общие характеристики станций
HMS Control L3 – 25 -...	1...25	1,1...9	Напряжение питания: ~3x380В, N, PE  Количество насосов – 1  Способ пуска насоса: прямой или плавный  Степень защиты корпуса: IP21, IP54, IP55 (уличное исполнение)  Климатическое исполнение: УХЛ4, У2, У1
HMS Control L3 – 40 -...	20...40	11...17	
HMS Control L3 – 60 -...	35...60	18,5...22	
HMS Control L3 – 80 -...	55...80	27...37	
HMS Control L3 – 100 -...	75...100	45	
HMS Control L3 – 120 -...	95...120	50, 55	
HMS Control L3 – 160 -...	115...160	65, 75	
HMS Control L3 – 200 -...	155...200	90	
HMS Control L3 – 250 -...	195...250	110	
HMS Control L3 – 300 -...	245...300	132*	

\* - станции для насосов большей мощности - по запросу.

### Пример использования станции HMS Control L3 в системе водоснабжения



Данное оборудование производится ОАО «ГМС Насосы». По вопросам приобретения обращайтесь в объединенную торговую компанию ОАО «Группа ГМС» – ЗАО «ГИДРОМАШСЕРВИС» или к официальному дилеру ОАО «Группа ГМС».

Центральный офис: Россия, 105037 Москва, ул. 3-я Прядильная, 6А  
 тел.: +7 (495) 730-0233  
 факс: +7 (495) 730-0236  
 e-mail: hydro@hms.ru internet: www.hms.ru

Филиал в г. Ливны: Россия, 303851 Орловская обл., г. Ливны, ул. Мира, 231  
 тел.: +7 (48677) 7-23-89, 7-23-90, многоканальный тел.: +7 (48677) 7-18-90  
 факс: +7 (48677) 7-12-43, 7-20-69  
 e-mail: sbyt@livgidromash.ru www.livnasos.ru www.hms-pumps.ru