# Техническое описание щитов управления канализационной насосной станцией AIKON ЩУН-КНС

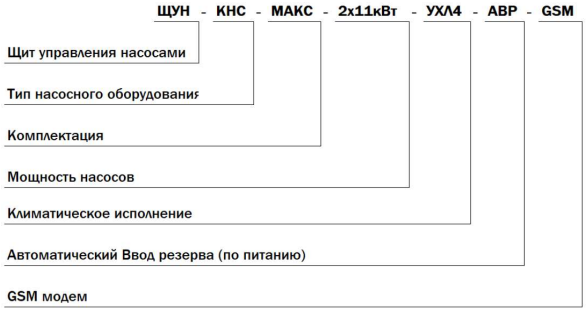
| | |
|---|---|
| Модель | ЩУН-КНС-МАКС-2х22кВт-УХЛ1(О)-АВР |
| Наименование компании | |
| Дата | |
| e-mail | |
| Телефон | |



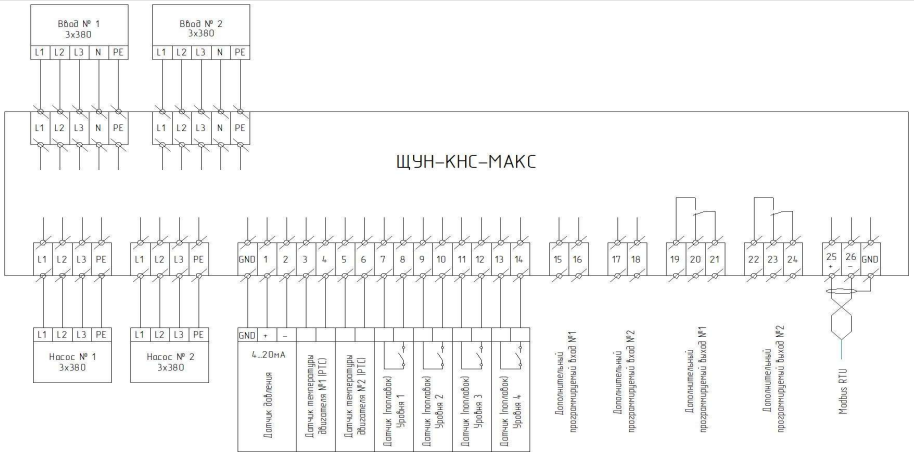
## Номинальные характеристики

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Количество вводных силовых каналов** | 2 | **Мощность подключаемого электродвигателя, кВт** | 22 |
| **Количество подключаемых электродвигателей** | 2 | **Защита от перегрузки по току** | Да, электронная |
| **Габаритные размеры, не более, мм** | 1200x800x300 | **Номинальный ток двигателя, А** | 43 |
| **Логика управления** | Контроллер ОНИКС МК4 | **Номинальное напряжение силовой цепи** | 380 VAC ± 15% |
| **Графический дисплей** | Да | **Частота тока питающего напряжения** | 50±2 Гц |
| **Световая индикация** | Да | **Климатическое исполнение** | УХЛ1(О) – применяется в районах с умеренным или холодным климатом с установкой на улице (с обогревом) |
| **Способ пуска** | Плавный | | |
| **Управление по 4-м поплавкам** | Да | **Степень защиты корпуса** | IP54 |
| **Равномерная наработка** | Да | **Способ установки** | Навесной |
| **Специализированные функции** | • автоматический ввод резерва по питанию;<br>• автоматическое управление работой группы насосов по датчикам уровня (дискретные, аналоговые);<br>• ручное управление насосами («ПУСК/СТОП);<br>• контроль изоляции обмоток электродвигателей;<br>• контроль температуры двигателей (PTC-термисторы или термоконтакты);<br>• контроль датчика утечки в масляной камере насоса (опционально);<br>• защита насосов от заклинивания рабочего колеса;<br>• возможность подключения вспомогательного оборудования - клапана, электрозадвижки (опционально);<br>• дистанционное управление и диспетчеризация по Modbus RTU RS-485;<br>• возможность СМС оповещения, о режимах работы и аварийных ситуациях (опционально);<br>• использование различных таймеров, для настройки технологических процессов;<br>• учет времени наработки насосов, журнал аварий и другие функции. | | |

## Маркировка




## Схема внешних подключений



| Опции |
| --- |
|  При добавлении опций, шкаф управления собирается заново. В шкафы, имеющиеся в наличие, добавить опции невозможно |
|  При добавлении опций, сроки производства могут быть изменены. Срок изготовления зависит от количества и сложности выполнения выбранных опций |
|  При добавлении опций, габариты шкафа управления могут быть изменены, уточнить размеры, с указанием полного перечня необходимых опций, вы можете по запросу |
| "Лампа питания" для ЩУН-КНС-МАКС УХЛ4/УХЛ1(О) |
| "Контроль 2х датчиков темп. подшипников (pt100)" для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ/МАКС УХЛ4 |
| "Контроль 2х датчиков темп. подшипников (pt100)" для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ/МАКС УХЛ1(О) |
| "Контроль 2х датчиков вибрации (4…20мА)" для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ/МАКС УХЛ4 |
| "Контроль 2х датчиков вибрации (4…20мА)" для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ/МАКС УХЛ1(О) |
| Преобразователь Протоколов Modbus/TCP |
| "SMS информирование/управление (GSM)" для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ УХЛ4/УХЛ1(О) |
| "Защита от импульсного перенапряжения (1 ввод)" для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ/МАКС УХЛ4/УХЛ1(О) |
| "Счетчик моточасов (для 1го насоса)" для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ/МАКС УХЛ4 |
| "Счетчик моточасов (для 1го насоса)" для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ/МАКС УХЛ1(О) |
| "Счетчик пусков (для 1го насоса)" для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ/МАКС УХЛ4 |
| "Счетчик пусков (для 1го насоса)" для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ/МАКС УХЛ1(О) |
| "Отображение темп. внутри щита управления" для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ/МАКС УХЛ4/УХЛ1(О) |
| "Амперметр аналоговый на 1 фазу для 1го насоса до 50А" для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ/МАКС УХЛ4 |
| "Амперметр аналоговый на 1 фазу для 1го насоса от 50-400А " для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ/МАКС УХЛ4 |
| "Вольтметр аналоговый на 1 фазу 500В на 1 ввод" для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ/МАКС УХЛ4 |
| "Мультиметр щитовой на 1 насос" для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ/МАКС УХЛ1(О) |
| "Мультиметр щитовой на 1 насос" для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ/МАКС УХЛ4 |
| "Счетчик электроэнергии (не для коммерческого учета)" для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ/МАКС УХЛ4/УХЛ1(О) |
| "Светозвуковой оповещатель АВАРИЯ" для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ/МАКС УХЛ4 |
| "Светозвуковой оповещатель АВАРИЯ" для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ/МАКС УХЛ1(О) |
| "Освещение внутри шкафа 220В" для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ УХЛ4/УХЛ1(О) |
| "Розетка внутри шкафа 220в 10А" для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ/МАКС УХЛ4/УХЛ1(О) |
| "Розетка снаружи шкафа 220в 10А" для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ/МАКС УХЛ4/УХЛ1(О) |
| "УПП для ЩУН-КНС-МАКС-2х7,5кВт-УХЛ4 (по одному УПП на каждый насос)" |
| "УПП для ЩУН-КНС-МАКС-2х7,5кВт-УХЛ1(О) (по одному УПП на каждый насос)" |
| "УПП для ЩУН-КНС-МАКС-2х11кВт-УХЛ4 (по одному УПП на каждый насос)" |
| "УПП для ЩУН-КНС-МАКС-2х11кВт-УХЛ1(О) (по одному УПП на каждый насос)" |
| "УПП для ЩУН-КНС-МАКС-2х15кВт-УХЛ4 (по одному УПП на каждый насос)" |
| "УПП для ЩУН-КНС-МАКС-2х15кВт-УХЛ1(О) (по одному УПП на каждый насос)" |
| "УПП для ЩУН-КНС-МАКС-2х18,5кВт-УХЛ4 (по одному УПП на каждый насос)" |
| "УПП для ЩУН-КНС-МАКС-2х18,5кВт-УХЛ1(О) (по одному УПП на каждый насос)" |
| "Ручное управление задвижкой до 9А" для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ/МАКС УХЛ4/УХЛ1(О) |
| "Ручное управление мешалкой до 9А" для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ/МАКС УХЛ4/УХЛ1(О) |
| "Авт. упр. мешалкой до 9А, запуск совместно с насосом" для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ/МАКС УХЛ4/УХЛ1(О) |
| "Увеличение степени защиты до IP65" для ЩУН-КНС-МАКС УХЛ4 |
| "Увеличение степени защиты до IP65" для ЩУН-КНС-МАКС УХЛ1(О) |
| "Карман для документов для напольных шкафов" для ЩУН-КНС-МИНИ/ОПТИ/МАКС УХЛ4/УХЛ1(О) |