|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица: Технические характеристики "Гидроматик-103" | | | | |
| **Параметр** | | **Значение** | **Ед.измерения** | **Примечания** |
| **Основные параметры** | | | | |
| Диапазон регулирования подачи дозировочного  агрегата (при постоянной длине хода плунжера) | | 5…100 | % |  |
| Максимальная мощность асинхронного электродвигателя  насоса подключаемого к блоку, не более | Гидроматик-103-0,4-… | 0,4 | кВт |  |
| Гидроматик-103-0,75-… | 0,75 |
| Гидроматик-103-1,5-… | 1,5 |
| Напряжение питания | | 3×380 (+20 .. -15 %) | В | Исполнение ЗИ220В , питание от однофазной сети переменного тока напряжением 220В, 50Гц |
| Частота сети | | 45÷65 | Гц |  |
| Мощность потребления блока при выключенном  электродвигателе, не более | | 20 | Вт |  |
| **Кабели силовых и сигнальных цепей** | | | | |
| Длина силового кабеля от БУ до дозировочного  агрегата, не более | В схеме без выходного моторного дросселя (ДРТМ) | 25 | м |  |
| В схеме с выходным моторным дросселем (ДРТМ) | 100 |
| В схеме с выходным синус-фильтром (СФ) | 400 |
| Длина сигнального кабеля цепи дистанционного управления и контроля - «токовая петля» 4-20 мА, не более | | 300 (10) | м | Использовать гибкий медный  провод, типа **«витая пара»**, сечением **0,2..1,5мм2**  При использовании провода, **не «витой пары»**, во избежании наводок, **max** дистанция подкл упр, сигналов **10 м.** |
| Длина сигнального кабеля дискретных входов цепей удалённого  управления «ПУСК», «СТОП», ЭКМ, не более | |
| **Клеммники** | | | | |
| Сечение жилы силового кабеля, **не более** | | **2,5** | **мм2** |  |
| Сечение жилы сигнальных кабелей, **не более** | | **1,5** | **мм2** |  |
| **Сигнальные цепи блока** | | | | |
| Дискретные входы | Управляющее напряжение дискретных входов | 12÷24 | В | Для питания цепей управления и возбуждения токовой петли допускается использовать встроенный в блок гальванически изолированный ИП 24В |
| Прочность гальванической изоляции  от силовых цепей и корпуса блока, не менее | 1500 | В |
| Аналоговые токовые входы  0-20 мА | Входное сопротивление | 100 | Ом | **Токовые сигнальные цепи гальванически связаны с платой процессора БУ и друг с другом!** |
| Максимально допустимое входное напряжение | 30 | В |
| Максимально допустимый входной ток | 30 | мА |
| Аналоговый токовый выход  4-20 мА | Тип токового выхода | **Активный** | |
| Max допустимое сопротивления  нагрузки в токовой цепи | 500 | Ом |
| Встроенный **ИП24В,**внешних сигнальных цепей | Выходное напряжение | 24±10% | В | ИП предназначен для:   * возбуждения тока в цепях аналоговых входов * питания дискретных сигнальных цепей блока * питания внешних датчиков подсоединенных к блоку |
| Допустимый ток нагрузки, не более | 200 | мА |
| Тип защиты от КЗ | самовосстанавливаю-щийся предохранитель | |
| Прочность гальванической изоляции  от силовых цепей и корпуса блока, не менее | 1500 | В |
| Контакты сигнальных реле | **Min** ток коммутации при 24В | 0,5 | мА | Возможны заказные исполнения блока на **mах напряжение**220В и**max ток**коммутации 2А |
| **Max** ток коммутации при напр. 110 В | 500(2000) | мА |
| **Max** напряжение коммутации | 110 (220) | В |
| **Климатические характеристики блока и исполнение защитной оболочки (корпуса)** | | | | |
| Рабочая температура эксплуатации, исполнения УХЛ4 | | 0.. +40 | °С |  |
| Пыле-влагозащита корпуса блока | | IP20 |  |  |
| Температура хранения | | -20..+45 | °С |  |
| Температура проведения монтажных и пусконаладочных работ | | 0..+40 | °С |  |
| Атмосферное давление | | 84÷100  (630÷795) | кПа  (мм рт. ст) |  |
| Относительная влажность воздуха при температуре 25 °С | | 75 | % |  |
| **Массо-габаритные характеристики блока** | | | | |
| Габаритные размеры**,**не более | | 104 х128 х 150 | мм |  |
| Масса, не более | | 1,2 | кг |  |