

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Ед. измерения	Значение
Напряжение сети	В	220 ± 10%
Частота переменного тока	Гц	50 / 60
Максимальный коммутируемый ток	А	16
Температура рабочей среды	°С	55
Класс защиты		IP68

3 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



рис.1

Датчик уровня состоит из плавающей пластиковой коробки. Внутри этой коробки находится электрический переключатель и стальной шарик, который при изменении положения поплавка замыкает (или размыкает) контакты переключателя. От переключателя выходят кабель с тремя проводами (коричневый, синий и желтый / зеленый (черный) цвета): общий (Общ.), нормально закрытый (Н.З.) и нормально открытый (Н.О.) (Рис.1).

Когда поплавок находится в нижнем положении, цепь замкнута между желтым / зеленым (черным) и синим проводами. Если поплавок находится в верхнем положении, то замкнуты контакты между желтым / зеленым (черным) и коричневым проводами. В каждом случае, провод который не используется в схеме подключения, должен быть заизолирован.

4 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЯМ

Датчик уровня является универсальным переключателем и может использоваться в различных вариантах:

- Наполнение емкости водой.
Схема электрического подключения представлена на рис.2.

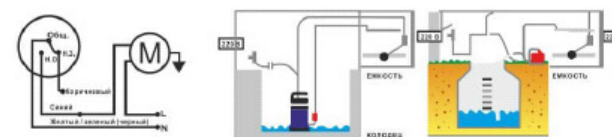


рис.2

- Откачивание воды из емкости.
Схема электрического подключения представлена на рис.3.

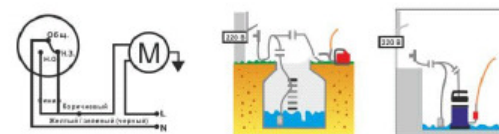


рис.3

- Последовательное переключение насосов, наполнение и опорожнение емкостей.
Схема электрического подключения представлена на рис.4.

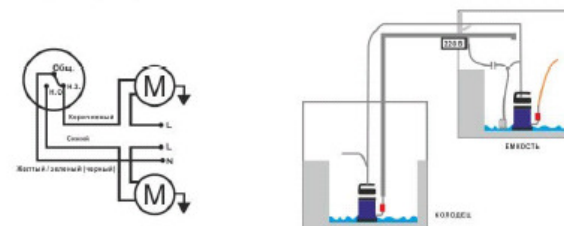


рис.4

Во всех случаях корпус насосов должен быть заземлен. При установке датчика уровня в емкости поплавок должен свободно (не задевая стенку) перемещаться вверх и вниз при изменении уровня воды.