

**ОПИСАНИЕ ПУЛЬТА
QUADRO**



Speroni QUADRO EL. - пульт управления для погружного насоса

Пульт управления **QUADRO EL.** предназначен для запуска скважинных насосов 4".

Конструкция пульта управления QEM включает в себя выключатель, клеммную колодку, тепловое реле на определенную силу тока и пусковой конденсатор определенной емкости.

Пульт управления **QUADRO EL.** используется в системах водоснабжения, которые предназначены для бытового и промышленного использования.

Пульт поставляется в корпусе из самогасящегося термопластика, защищает скважинный электронасос от перегрузок и короткого замыкания. Рассчитан на подключение поплавкового выключателя (или реле давления и т.п.)

Температура окружающей среды: 5°C - +40°C с относительной максимальной влажностью 50%

Характеристики:

- Конденсатор: 16μF
- Коммутируемая мощность от: 0,33кВт;
- Номинальная сила тока : 4,5А;
- Коммутируемый ток : 220В, 50Гц;
- Корпус: огнестойкий пластик.

Компоненты:

- Выключатель с предохранителями;
- Переключатель ПУСК-ОСТАНОВКА;
- Клеммная коробка для подключения электронасоса и поплавкового выключателя (реле давления и т.п.)
- Тепловая защита с ручным перезапуском;
- Зеленая сигнальная лампа включения насоса;
- Конденсатор.

Пульты управления насосом **Speroni QUADRO EL.** отличаются разнообразием представленных на рынке моделей. На выбор покупателям представлены и однофазные, и трёхфазные, с большим количеством режимов и способов переключения. Широкий ассортимент, представленный итальянской компанией Сперони, позволит подобрать необходимую модель, соответствующую всем интересующим параметрам. Все пульты укомплектованы переключателями, имеющими возможность работать и в ручном, и в автоматическом режиме.

Определенные модели создавались из расчета на подключение возможного дополнительного оборудования, к примеру, поплавка либо автоматических датчиков, которые при максимальном снижении уровня жидкости отключают электронасос, не позволяя прибору функционировать вхолостую. Соответственно, это дает возможность сэкономить на расходе энергии, существенно понизить эксплуатационные расходы и износ, продлить срок службы изделия и защитить его от перегрева.

Пластмассовый корпус блока управления защищает содержимое от воздействия атмосферных явлений и внешних факторов.

Структура и применение:

Пульт управления насосами **Speroni QUADRO EL.** создан для запуска, диагностики, постоянного мониторинга и защиты насоса от возможных перегрузок или коротких замыканий, несущих вред системе. Особенности их структурного строения зависят напрямую от пропускной способности производительности насоса.

Основными рабочими узлами каждого блока управления являются встроенное термическое реле с функцией перезапуска, корпус, в большинстве случаев, выполненный из огнеупорного технопластика. Электроды, лампа-сигнализатор работы насоса, счётчик, переключатель режимов запуска и остановки, конденсатор, клеммная панель - все эти части одного блока управления в целом гарантируют комфортную работу с прибором, интуитивно понятное управление, с которым у пользователя не возникнет проблем, защита насоса от перегрева, короткого замыкания и других возможных подводных камней.