


**LOWARA**

**LOWARA**

### Шкафы управления насосами

Готовые к подключению электрические шкафы для управления и защиты погружных и поверхностных насосов производства Lowara / Vogel. Однофазные и трёхфазные версии. Возможно исполнение в пластиковом или металлическом корпусе. Работа насосов в ручном или автоматическом режиме.

Пуск двигателей: напрямую от сети / звезда - треугольник / мягкий пуск / автотрансформатор. Защита двигателей от перегрузки, пониженного и повышенного напряжения, потери или перекоса фаз.

Защита насосов от сухого хода. Выравнивание времени наработки. Защита сети от короткого замыкания.

**Применение:**  
Защита и управление насосами с однофазными и трёхфазными асинхронными двигателями. Контроль подачи жидкости в автоматическом режиме. Управление погружными насосами по уровню в ёмкости.

**Основные характеристики:**  
напряжение питания: 1x230 В +/-10% или 3x400 В +/-10%  
частота: 50/60 Гц  
мощность: до 160 кВт  
класс защиты: IP 54 / 55  
температура окружающей среды:  
от -5 °C до +40 °C;  
максимальная относительная  
влажность: 50% при температуре до  
+40 °C;  
настенный или напольный монтаж.  
Дополнительные аксессуары:  
звуковая и визуальная сигнализация,  
модули для молниезащиты, модули  
электродов и других устройств  
защиты от сухого хода, включение по  
внешнему разрешающему сигналу.

Специальные версии исполнения -  
по запросу.

### AQUONTROLLER

Система AQUONTROLLER была специально спроектирована для монтажа в насосные системы жилых зданий. Она гарантирует постоянное давление воды, независимо от требуемого расхода. При помощи данного устройства управление работы насоса становится плавной и его срок службы увеличивается. Благодаря точному управлению, выполняемому по требованию, гарантируется экономия энергии.

AQUONTROLLER – это синоним простоты монтажа и высокой надежности, двух характеристик, высоко ценимых монтажниками. Инвертер оборудован встроенными защитами для предотвращения неисправностей в работе системы.

Контроллер доступен в двух вариантах исполнения:

- для монтажа непосредственно на трубу (с водяным охлаждением);
- для настенного монтажа.

Основные характеристики:

- Электропитание: однофазное 50Гц или 60Гц
- Мощность: до 1,5 кВт
- Встроенные датчик давления и обратный клапан (при монтаже на трубу).

Встроенные защиты:

- Превышение потребляемого тока
- Низкое и высокое напряжение
- Защита от короткого замыкания
- Термовая защита
- Защита от «сухого хода»
- Защита от низкого давления
- Контроль состояния датчика давления