



Опросный лист на шкаф управления насосами  
для водоснабжения, повышения давления и циркуляции

# CONTROL MPC

### Контактная информация:\*

Организация \_\_\_\_\_  
Адрес \_\_\_\_\_  
ФИО контактного лица \_\_\_\_\_  
Должность \_\_\_\_\_  
Тел./Факс \_\_\_\_\_  
E-mail \_\_\_\_\_  
Наименование и адрес объекта \_\_\_\_\_

### Кол-во и электрические параметры насосных агрегатов:\*

Общее количество насосов в группе (до 6-ти) \_\_\_\_\_  
Марка и номер насосного агрегата \_\_\_\_\_  
Номинальная мощность электродвигателя P2, кВт \_\_\_\_\_  
Напряжение питания, В \_\_\_\_\_  
Номинальный ток электродвигателя, А \_\_\_\_\_  
Типы датчиков защиты двигателя в насосе \_\_\_\_\_

### Тип системы управления:\*

Для насосов со встроенным преобразователем частоты: Система управления без преобразователя частоты: Преобразователь частоты в шкафу управления:

MPC-E (для E-насосов Grundfos)  MPC-S (насосы нерегулируемые)  MPC-F (шкаф управления с одним ПЧ)  
 MPC-E с CUE (на каждый насос свой ПЧ в шкафу управления)

### Способ пуска нерегулируемых насосов (для MPC-S, MPC-F систем):\*

Прямой пуск (DOL)  Звезда-треугольник (SD)  Устройства плавного пуска на каждый насос (SS)

### Сетевое питание:\*

Один ввод питания  Двойной ввод питания с АВР  Отдельный ввод питания на каждый насос

### Дополнительная комплектация:

#### Передача данных

Модуль LON (CIM 110)  Модуль Modbus RTU (CIM 200)  Модуль GSM/GPRS/SMS-сообщения (CIM 250)  
 Модуль Profibus-DP (CIM 150)  Модуль BACnet MS/TP (CIM 300)  Модуль Ethernet (CIM500)

#### Индикация на двери шкафа

Лампа аварии системы  Лампа напряжения сети  Амперметр на каждый насос  Счетчики моточасов  
 Лампа работы системы  Сирена аварии, 80dB  Вольтметр на вводе  Счетчики пусков  
 Лампы работы насосов  Выносной маячок аварии  Маячок аварии на шкафу управления

#### Дополнительная защита электродвигателя

Комплексная электронная защита MP204 (только для MPC-S систем)  Электродное реле уровня (защита от сухого хода по уровню)  
 Контроль неисправности фаз  Защита от скачков напряжения  Комбинированная защита от молнии и скачков напряжения

#### Другие опции

Ручной режим работы насосов в обход контроллера (только для MPC-F, MPC-S систем)  
 Модуль расширения входов-выходов IO351B  Розетка 220В, 10А, IP54 (снаружи, на корпусе шкафа)  
 Резервное питание контроллера  Розетка 220В, 10А, IP20 (внутри шкафа)

### Ограничения по габаритным размерам:

Высота  мм      Ширина  мм      Глубина  мм

### Дополнительные требования:

Дата: \_\_\_\_\_

\* - разделы обязательные к заполнению