

Установка повышения давления Hydro Multi E на базе насосов CME

Комплектная насосная станция Hydro Multi E позволяет регулировать подачу в зависимости от уровня потребления и поддерживать постоянное давление независимо от давления на входе путем:

- подключения или отключения необходимого количества насосов;
- плавного изменения частоты вращения работающих насосов.

Система управления автоматически регулирует работу насосов в зависимости от уровня нагрузки, времени эксплуатации и возможной неисправности того или иного насоса.

Стандартная комплектация

- виброизоляционные опоры
- рама-основание
- запорная арматура
- мембранный бак
- манометр
- всасывающий и напорный трубопровод
- защита от сухого хода
- блок защитной автоматики

Дополнительные опции

- комплектация 4 насосами CME
- реле уровня



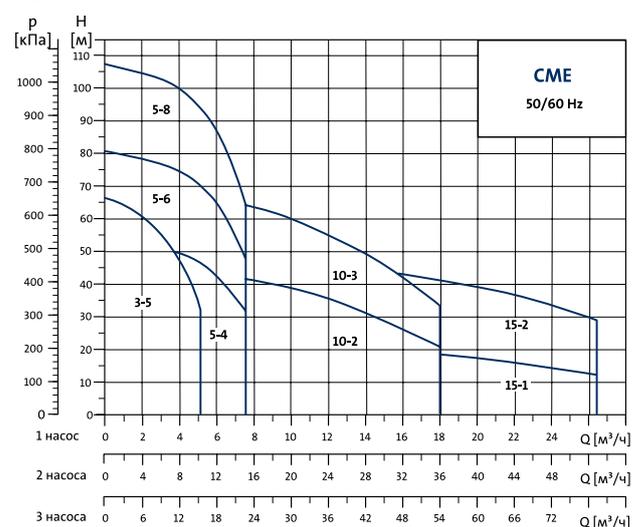
Преимущества Hydro Multi E

- допустимое изменение напряжения на входе $\pm 20\%$
- полностью готовая к эксплуатации установка
- максимум комфорта в любое время суток вне зависимости от расхода
- высокая энергоэффективность
- высокий КПД
- конкурентоспособная цена
- сбор статистики (время работы, потребленной электроэнергии, журнал аварий)
- возможность диспетчеризации по различным протоколам связи

Технические данные

- Комплектация 2 или 3 насосами CME (от CME 3-5 до CME 15-2)
- Подача: до $80 \text{ м}^3/\text{час}$
- Напор: до 108 м
- Мощность (одного насоса) $1,1\text{--}4 \text{ кВт}$
- Рабочее давление: до 10 бар
- Т перекачиваемой жидкости от 0 до $+60 \text{ }^\circ\text{C}$
- Т окружающей среды от 0 до $+40 \text{ }^\circ\text{C}$

Поле характеристик установки Hydro Multi E на базе насосов CME



Основные характеристики и габаритные размеры установки Hydro Multi E на базе насосов СМЕ

| Кол-во насосов | Тип насоса | Мощность [кВт] | Макс. I _n [А] | Макс. I ₀ [А] | Напряжение питания | | Коллектор | | Объем мембранного бака [л] | Соединения | B1 [мм] | B2 [мм] | L [мм] | H1 [мм] | H2 [мм] | H3 [мм] | Масса нетто [кг] | Объем упаковки [м ³] |
|----------------|------------|----------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------|--------------------|----------------------------|------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|------------------|----------------------------------|
| | | | | | Однофазные насосы 3 х 400 В, PE, N | Трехфазные насосы 3 х 400 В, PE, N | Нерж. сталь | Гальванизированный | | | | | | | | | | |
| 2 | СМЕ-A 3-5 | 1.1 | 10.1 | 7.2 | ● | - | - | ● | 8 | R 1 1/2 | 600 | 190 | 590 | 345 | 510 | 890 | 63 | 0.315 |
| 3 | | 1.1 | 12.4 | 7.2 | ● | - | - | ● | 8 | R 1 1/2 | 600 | 190 | 960 | 345 | 510 | 890 | 96 | 0.513 |
| 2 | СМЕ-I 3-5 | 1.1 | 10.1 | 7.2 | ● | - | ● | - | 8 | R 1 1/2 | 600 | 155 | 590 | 345 | 530 | 910 | 77 | 0.322 |
| 3 | | 1.1 | 12.4 | 7.2 | ● | - | ● | - | 8 | R 1 1/2 | 600 | 155 | 960 | 345 | 530 | 910 | 108 | 0.524 |
| 2 | СМЕ-A 5-4 | 1.5 | 6.6 | - | - | ● | - | ● | 18 | R 2 | 605 | 150 | 640 | 390 | 605 | 1080 | 65 | 0.418 |
| 3 | | 1.5 | 9.9 | - | - | ● | - | ● | 18 | R 2 | 605 | 150 | 1010 | 390 | 605 | 1080 | 99 | 0.660 |
| 2 | СМЕ-I 5-4 | 1.5 | 6.6 | - | - | ● | - | ● | 18 | R 2 | 605 | 130 | 635 | 390 | 585 | 1055 | 79 | 0.405 |
| 3 | | 1.5 | 9.9 | - | - | ● | - | ● | 18 | R 2 | 605 | 130 | 1005 | 390 | 585 | 1055 | 111 | 0.641 |
| 2 | СМЕ-A 5-6 | 2.2 | 9.2 | - | - | ● | - | ● | 18 | R 2 | 605 | 185 | 640 | 390 | 605 | 1080 | 69 | 0.418 |
| 3 | | 2.2 | 13.8 | - | - | ● | - | ● | 18 | R 2 | 605 | 185 | 1010 | 390 | 605 | 1080 | 105 | 0.660 |
| 2 | СМЕ-I 5-6 | 2.2 | 9.2 | - | - | ● | ● | - | 12 | R 2 | 610 | 180 | 635 | 390 | 585 | 975 | 83 | 0.378 |
| 3 | | 2.2 | 13.8 | - | - | ● | ● | - | 12 | R 2 | 610 | 180 | 1005 | 390 | 585 | 975 | 116 | 0.598 |
| 2 | СМЕ-I 5-8 | 3 | 12.4 | - | - | ● | ● | - | 12 | R 2 | 650 | 220 | 635 | 400 | 595 | 985 | 95 | 0.407 |
| 3 | | 3 | 18.6 | - | - | ● | ● | - | 12 | R 2 | 650 | 220 | 1005 | 400 | 595 | 985 | 136 | 0.643 |
| 2 | СМЕ-A 10-2 | 2.2 | 9.2 | - | - | ● | - | ● | 25 | R 2 1/2 | 605 | 150 | 640 | 465 | 610 | 1205 | 91 | 0.467 |
| 3 | | 2.2 | 13.8 | - | - | ● | - | ● | 25 | R 2 1/2 | 605 | 150 | 1005 | 465 | 610 | 1205 | 137 | 0.733 |
| 2 | СМЕ-I 10-2 | 2.2 | 9.2 | - | - | ● | ● | - | 25 | R 2 1/2 | 600 | 160 | 640 | 465 | 580 | 1180 | 104 | 0.453 |
| 3 | | 2.2 | 13.8 | - | - | ● | ● | - | 25 | R 2 1/2 | 600 | 160 | 1005 | 465 | 580 | 1180 | 149 | 0.712 |
| 2 | СМЕ-A 10-3 | 4 | 16.2 | - | - | ● | - | ● | 25 | R 2 1/2 | 670 | 180 | 660 | 475 | 620 | 1220 | 108 | 0.539 |
| 3 | | 4 | 24.3 | - | - | ● | - | ● | 25 | R 2 1/2 | 670 | 180 | 1030 | 475 | 620 | 1220 | 163 | 0.842 |
| 2 | СМЕ-I 10-3 | 4 | 16.2 | - | - | ● | ● | - | 25 | R 2 1/2 | 665 | 160 | 660 | 475 | 590 | 1190 | 121 | 0.522 |
| 3 | | 4 | 24.3 | - | - | ● | ● | - | 25 | R 2 1/2 | 665 | 160 | 1030 | 475 | 590 | 1190 | 174 | 0.815 |
| 2 | СМЕ-A 15-1 | 2.2 | 9.2 | - | - | ● | - | ● | 33 | DN 80 | 630 | 165 | 720 | 500 | 650 | 1210 | 90 | 0.549 |
| 3 | | 2.2 | 13.8 | - | - | ● | - | ● | 33 | DN 100 | 640 | 165 | 1070 | 510 | 710 | 1290 | 136 | 0.883 |
| 2 | СМЕ-I 15-1 | 2.2 | 9.2 | - | - | ● | ● | - | 33 | DN 80 | 660 | 175 | 720 | 500 | 660 | 1230 | 104 | 0.584 |
| 3 | | 2.2 | 13.8 | - | - | ● | ● | - | 33 | DN 100 | 670 | 175 | 1070 | 515 | 675 | 1255 | 148 | 0.900 |
| 2 | СМЕ-A 15-2 | 4 | 16.2 | - | - | ● | - | ● | 33 | DN 80 | 700 | 165 | 720 | 510 | 660 | 1270 | 107 | 0.640 |
| 3 | | 4 | 24.3 | - | - | ● | - | ● | 33 | DN 100 | 710 | 165 | 1070 | 520 | 720 | 1300 | 161 | 0.988 |
| 2 | СМЕ-I 15-2 | 4 | 16.2 | - | - | ● | ● | - | 33 | DN 80 | 730 | 175 | 720 | 510 | 670 | 1240 | 120 | 0.652 |
| 3 | | 4 | 24.3 | - | - | ● | ● | - | 33 | DN 100 | 740 | 175 | 1070 | 525 | 685 | 1265 | 173 | 1.002 |

