



# 2ЭЦВ 6- 6,5-250

№ версии

Стр.:  
1

Получатель

Отправитель

Название компании  
Отдел  
Ответственный сотрудник  
Номер телефона  
Факс  
e-mail

ГМК

Щербаков А.С.

### Рабочая среда

### Результаты подбора

| № | Рабочая среда            |      | Результаты подбора |                         | Расход | Q бер | m³/h | 6.6                 |
|---|--------------------------|------|--------------------|-------------------------|--------|-------|------|---------------------|
|   | 1                        | 2    | 3                  | 4                       |        |       |      |                     |
| 1 | Жидкость                 | -    | Вода               |                         |        |       |      |                     |
| 2 | Массовая доля            | %    | Не более 0,1       |                         |        |       |      |                     |
| 3 | Масс.доля мех.примесей   | мг/л | 1500               | Производительность      | m³/h   |       |      | 9.0                 |
| 4 | Водородный показатель pH | -    | от 6 до 9,5        | Напор                   | m      |       |      | H (Q=Q бер) m 249.9 |
| 5 | Рабочая температура      | °C   | до 25              | КПД в рабочей точке     | %      |       |      | H (Q=Q min) m 280.4 |
| 6 | Хлориды                  | мг/л | Не более 350       | Статический напор       | m      | -     |      | H (Q=Q max) m 194.2 |
| 7 | Сульфаты                 | мг/л | Не более 500       | Мин. глубина погружения | m      | 1     |      | H (Q=0) m 288.0     |
| 8 | Сероводород              | мг/л | Не более 1,5       | Мощность на валу в р.т. | кВт    |       |      |                     |
| 9 | Размер частиц            | мм   | Не более 0,1       | Максимальный КПД        | %      | 65.0  |      |                     |

### Насос

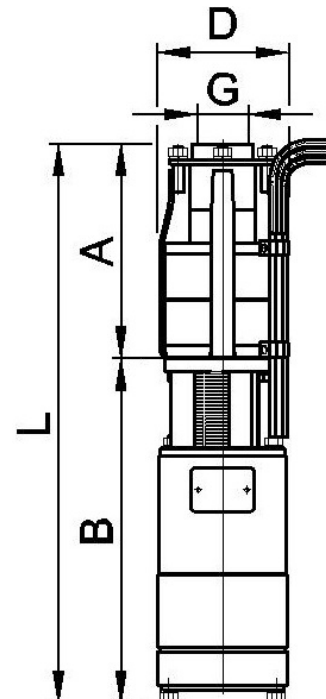
|    |                     |                  |                     |       |                       |
|----|---------------------|------------------|---------------------|-------|-----------------------|
| 11 | Производитель       | ОАО "Промбурвод" | Частота вращения    | 1/min | 2900                  |
| 12 | Наименование насоса | 2ЭЦВ 6- 6,5-250  | Количество ступеней | -     | 19                    |
| 13 | Размер насоса       | 6"               | Напорный патрубок   | -     | См. габаритный чертёж |
| 14 | Тип монтажа         | Вертикальный     | Масса насоса        | kg    |                       |

### Двигатель:

### Материалы

|    |                        |       |                  |                         |  |
|----|------------------------|-------|------------------|-------------------------|--|
| 16 | Производитель          | -     | ОАО "Промбурвод" | Рабочее колесо          | Технопластик                           |
| 17 | Наименование двигателя | -     | ПЭДГ 9- 144      | Напр. аппарат           | Технопластик армированный стекловолокн |
| 18 | Частота вращения       | 1/min | 2900             | Вал                     | Нерж. сталь 20X13                      |
| 19 | Конструкция двигателя  | -     | Погружной        | Корпус                  | Сталь                                  |
| 20 | Ном. мощность          | кВт   | 9.0              | Статор электродвигателя | Сталь                                  |
| 21 | Эл. напряжение         | В     | 380.0            |                         |  |
| 22 | Вид защиты             | -     | IP 68            |                         |  |
| 23 | Ток                    | А     | 21.0             |                         |  |
| 24 | Наружный диаметр       | мм    | 145 (6")         |                         |  |

| Обозначение | Величина |
|-------------|----------|
| A           | 946      |
| B           | 756      |
| D           | 144      |
| G           | G 2"     |
| L           | 1702     |



|                         |                        |           |                  |                   |                 |
|-------------------------|------------------------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
| Наименование            | <b>2ЭЦВ 6- 6,5-250</b> |           | Рабочая среда    | Вода              |                 |
| Диаметр рабочего колеса | mm                     | 96        | Плотность        | kg/m <sup>3</sup> | 998.3           |
| Частота вращения        | 1/min                  | 2900      | Температура      | °C                | 20              |
| Частота сети            | Hz                     | 50        | Вязкость         | сСт               | 0.003618        |
| Рабочий диапазон        | m <sup>3</sup> /h      | от 5 до 9 |                  | По запросу        | В рабочей точке |
| Подача при макс. КПД    | m <sup>3</sup> /h      | 7         | Подача           | m <sup>3</sup> /h | 0.00            |
| Напор при Q=0           | m                      | 288.0     | Напор            | m                 |                 |
| Напор при макс. КПД     | m                      | 249.9     | Мощность на валу | kW                |                 |
|                         |                        |           | КПД              | %                 |                 |
|                         |                        |           | NPSH             | m                 |                 |

