

Агрегат ЭЦВ 5 состоит из насоса, соединенного через муфту с погружным двигателем и предназначен для подъема воды из скважин с минимальным диаметром 5” (125 мм).

Конструктивные особенности насоса:

- обратный клапан тарельчатого типа из нержавеющей стали;
- рабочие органы из полимерных материалов;
- подшипники скольжения из комбинации материалов: резина - нержавеющая сталь, или резина - твердый хром с УДА

Погружной электродвигатель:

- погружной водозаполненный негерметичный двигатель диаметром 120мм;
- обмотка статора из провода с водостойкой изоляцией;
- скорость вращения 2850 об/мин;
- подшипники скольжения из комбинации материалов: резина - нержавеющая сталь, или резина - твердый хром с УДА

Ограничения:

- перекачиваемая жидкость: чистая вода, без взвешенных твердых примесей;

Область применения:

- подъем воды из водозаборных скважин;
- городское, промышленное и сельскохозяйственное водоснабжение;
- повышение напора;
- понижение уровня грунтовых вод;
- орошение полей, садов;
- водопонижение и др.

Технические характеристики

| Код агрегата | Агрегат | | | Двигатель | | | |
|------------------|------------------------------|-------------|-----------|--------------|-----------------|-----------|-----------|
| | Подача, м ³ /ч | Напор, м | КПД, % | Код | Мощность кВт | Ток, А | КПД, % |
| ЭЦВ 5-4-125-М* | 4 | 125 | 35 | ДАПВ 3-120 | 3 | 7,6 | 74 |
| ЭЦВ 5-4-135-М* | | 135 | 36 | | | 8 | |
| ЭЦВ 5-4-160-М* | | 160 | 37 | ДАПВ 4-120 | 4 | 8,5 | 74 |
| ЭЦВ 5-4-180-М* | | 10 | 37 | | | 9,3 | |
| ЭЦВ 5-4-200-М* | | 200 | 38 | ДАПВ 5,5-120 | 5,5 | 12,8 | 75 |
| ЭЦВ 5-4-220-М* | | 220 | 38 | | | | |
| ЭЦВ 5-6,5-80-М* | 6,5 | 80 | 39 | ДАПВ 3-120 | 3 | 7,6 | 74 |
| ЭЦВ 5-6,5-95-М* | | 95 | 39 | | | 8 | |
| ЭЦВ 5-6,5-120-М* | | 120 | 40 | ДАПВ 4-120 | 4 | 9,3 | 74 |
| ЭЦВ 5-6,5-145-М* | | 145 | 41 | ДАПВ 5,5-120 | 5,5 | 12,8 | 75 |
| ЭЦВ 5-6,5-170-М* | | 170 | 42 | | | | |
| ЭЦВ 5-6,5-200-М* | | 200 | 42 | ДАПВ 6,3-120 | 6,3 | 14,8 | 75 |
| ЭЦВ 5-10-50-М* | 10 | 50 | 40 | ДАПВ 3-120 | 2,2 | 5,2 | 74 |
| ЭЦВ 5-10-65-М* | | 65 | 41 | | 3 | 7,6 | 75 |
| ЭЦВ 5-10-80-М* | | 80 | 41 | ДАПВ 4-120 | 4 | 9,3 | 75 |
| ЭЦВ 5-10-95-М* | | 95 | 41 | ДАПВ 5,5-120 | 5,5 | 12,8 | 76 |
| ЭЦВ 5-10-125-М* | | 125 | 41 | ДАПВ 6,3-120 | 6,3 | 14,8 | 76 |
| ЭЦВ 5-10-140-М* | | 140 | 41 | ДАПВ 7,5-120 | 7,5 | 17,2 | 76,5 |

Габаритные размеры и масса

| Код агрегата | Код двигателя | А общий размер, мм | В Размер двигателя, мм | Масса, кг | |
|------------------|---------------|-----------------------------|------------------------------|-----------|-----------|
| | | | | Агрегата | Двигателя |
| ЭЦВ 5-4-125-М* | ДАПВ 3-120 | 1405 | 672 | 49 | 30 |
| ЭЦВ 5-4-135-М* | | 1440 | | 52 | |
| ЭЦВ 5-4-160-М* | ДАПВ 4-120 | 1570 | | 57 | 31 |
| ЭЦВ 5-4-180-М* | | 1720 | | 60 | |
| ЭЦВ 5-4-200-М* | ДАПВ 5,5-120 | 1820 | 719 | 65 | 36 |
| ЭЦВ 5-4-220-М* | | 1930 | | 70 | |
| ЭЦВ 5-6,5-80-М* | ДАПВ 3-120 | 1290 | 672 | 46 | 30 |
| ЭЦВ 5-6,5-95-М* | | 1355 | | 47 | |
| ЭЦВ 5-6,5-120-М* | ДАПВ 4-120 | 1485 | | 50 | 31 |
| ЭЦВ 5-6,5-145-М* | ДАПВ 5,5-120 | 1710 | 719 | 62 | 36 |
| ЭЦВ 5-6,5-170-М* | | 1850 | | 66 | |
| ЭЦВ 5-6,5-200-М* | ДАПВ 6,3-120 | 2040 | | 72 | 39 |
| ЭЦВ 5-10-50-М* | ДАПВ 3-120 | 1050 | 672 | 47 | 30 |
| ЭЦВ 5-10-65-М* | | 1220 | | 48 | |
| ЭЦВ 5-10-80-М* | ДАПВ 4-120 | 1330 | | 58,5 | 31 |
| ЭЦВ 5-10-95-М* | ДАПВ 5,5-120 | 1450 | 719 | 52,5 | 36 |
| ЭЦВ 5-10-125-М* | ДАПВ 6,3-120 | 1560 | | 57 | 39 |
| ЭЦВ 5-10-140-М* | ДАПВ 7,5-120 | 1800 | 859 | 61 | 42 |