



ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ТИПА ЦВЦ И ЦВЦ-Т.

Назначение изделия

Электронасосы типа ЦВЦ, ЦВЦ-Т предназначены для обеспечения циркуляции воды с температурой до 60°C с содержанием твердых механических примесей до 0,01% по массе и размерами до 0,01мм в системах теплоснабжения и горячего водоснабжения зданий и сооружений.

Условные обозначения

Например: ЦВЦ-2,5-2, где:

ЦВЦ - тип электронасоса (центробежный для воды циркуляционный);

ЦВЦ-Т - с торцовым уплотнением;

2,5 - номинальная подача, м³/ч;

2 - напор, м;

Преимущества

За счет усиления циркуляции воды в системе местного или центрального отопления электронасос, вмонтированный в трубопровод, позволяет:

-улучшить обогрев индивидуальных или коллективных жилых домов, производственных помещений;

-снизить расход топлива;

-увеличить напор в трубопроводах горячего или холодного водоснабжения в верхних этажах зданий.

Сводная таблица технических характеристик насоса ЦВЦ.

Типоразмер насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Подпор, м не менее	Максимальное давление в системе, МПа (кгс/см ²)	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Масса, кг
ЦВЦ 2,5-2	2,5	2	0,5	0,6 (6,0)	75	1~220	3,5
ЦВЦ 4-2,8	4,0	2,8	0,5	0,6 (6,0)	110	1~220	5,2
ЦВЦ-Т 4-2,8	4,0	2,8	0,5	0,6 (6,0)	120	1~220	6,2
ЦВЦ-Т 6,3-3,5	6,3	3,5	0,5	0,6 (6,0)	220	3~380	7,2

Конструкция

Электронасосы типа ЦВЦ относятся к герметичным насосам с мокрым ротором и защищенным статором, компоновкой корпуса насоса типа "инлайн", без сальников уплотнений, электронасосы не требуют при эксплуатации технического обслуживания, обладают пониженным уровнем шума. Входной и выходной патрубки электронасосов имеют резьбовые трубные соединения для установки насоса на трубопровод. Электронасосы типа ЦВЦ-Т оснащены серийными асинхронными двигателями, имеют торцовое уплотнение вала. По присоединительным размерам аналогичны насосам ЦВЦ.

Монтаж

Электронасосы типа ЦВЦ, ЦВЦ-Т сконструированы для монтажа на трубопроводах. Вес насоса и положение его центра тяжести позволяют произвести монтаж насоса непосредственно на трубопроводе, при этом необходимо исключить возможность возникновения разрушающих механических напряжений при всех условиях эксплуатации.

Допускается монтаж насоса в любом положении, кроме положения двигателем вниз.

