



ЦВЦ-Т электронасосы циркуляционные центробежные



Циркуляционные центробежные электронасосы серии «ЦВЦ-Т» предназначены для создания условий циркулирования воды в системах технического водоснабжения.

Рабочая температура эксплуатации не должны превышать 40 °С с относительной влажностью воздуха до 80 %. В перекачиваемой воде допускается содержание твердых механических примесей не более 0,01 % по массе и с размерами частиц до 0,1 мм.

В зависимости от питания электронасосы имеют два исполнения:

- однофазное на напряжение 220 В;
- трехфазное на напряжение 380 В.

Электронасосы типа ЦВЦ-Т не могут использоваться во взрыво и пожароопасных помещениях. Вмонтированные в трубопровод электронасосы, благодаря усилению циркуляции воды в системе центрального или местного отопления, позволяют:

- снизить расход топлива;
- улучшить обогрев индивидуальных или коллективных жилых домов, производственных помещений;
- увеличить напор в трубопроводах холодного/горячего водоснабжения в верхних этажах зданий.

Электронасосы серии ЦВЦ-Т относятся к герметичным насосам с защищенным статором и мокрым ротором. Тип компоновки корпуса насоса: «инлайн», без сальников уплотнений.

Насосы имеют низкий уровень собственного шума и не нуждаются при эксплуатации в техническом обслуживании.

Конструктивно, насос представляет собой моноблок, состоящий из асинхронного трехфазного или однофазного двигателя с синхронной частотой вращения 50 с⁻¹ (3000 об./мин.) и насосной части. В состав насосной части входит корпус, выполненный из чугуна, рабочее колесо, фонарь и соединительная муфта. Рабочее колесо на валу крепится винтом. Вал уплотняется торцовым уплотнением. По разъему корпус уплотняется резиновым кольцом.

Электронасос ЦВЦ-Т имеет серийный асинхронный двигатель.

Для установки насоса на трубопровод входной и выходной патрубки электронасосов имеют резьбовые трубные соединения. Вес положение его центра тяжести позволяют произвести монтаж насоса непосредственно на трубопроводе, при этом необходимо исключить возможность возникновения разрушающих механических напряжений при всех условиях эксплуатации.

Монтаж возможен в любом положении насоса, за исключением положения двигателем вниз.

Технические характеристики

Характеристики	ЦВЦ-Т 6,3-3,5		ЦВЦ-Т 4-2,8
Тип защиты от поражения электрическим током	1 класс		
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3.1		
Температурный класс	TF 60		
Степень защиты от влаги по ГОСТ 14254-96	IP 54		
Напряжение сети, В	3~380	1~220	1~220
Частота тока, Гц	50		
Подача, м ³ /ч	6,3		4,0
Напор, м.	3,5		2,8
Ток, А	0,52	1,3	1,0
Потребляемая мощность, Вт.	180		120



Подпор, м, не менее	0,5		
Максимальный напор, м.	6		5
Максимальное давление в системе, МПа	1,0		
КПД, %, не менее	27		21,5
Масса, кг., не более	6,3	7,0	6,0

Обозначение при заказе

Пример обозначения насоса: «ЦВЦ-6,3-3,5», где:

ЦВЦ - тип электронасоса (центробежный для воды циркуляционный);

ЦВЦ-Т - с торцовым уплотнением;

6,3 - номинальная подача, м³/ч;

3,5 - напор, м.