

ВВЕДЕНИЕ

Руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с принципом работы, устройством, конструкцией, правилами эксплуатации клапана регулирующего типа ТЭСМАРТ-КР с электрическим исполнительным механизмом (далее – клапан).

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Клапан предназначен для применения в системах автоматического регулирования и управления технологическими процессами в качестве регулирующего органа для трубопроводов жидких сред, нейтральных по отношению к материалам деталей клапана, соприкасающихся со средой.

Клапан может применяться для регулирования отпуска тепловой энергии в системах отопления жилых, общественных и производственных зданий, а также системах горячего водоснабжения в составе оборудования котельных, центральных и индивидуальных тепловых пунктов.

В соответствии с ГОСТ 12893 клапан по конструкции относится к проходным, фланцевым, сальниковым, односедельным устройствам с линейной характеристикой.

Клапан не предназначен для установки и эксплуатации во взрывоопасных зонах.

Не допускается установка клапанов на трубопроводах подверженных вибрации, превышающей значения, приведенные в ГОСТ 12997 по группе V1.

3 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Источником опасности при монтаже и эксплуатации клапана являются:

- давление жидкости в трубопроводах (до 1,6 МПа);
- температура жидкости и трубопровода (до 150 °С).

Безопасность эксплуатации клапана обеспечивается:

- изоляцией электрических цепей составных частей клапана;
- герметичностью соединения корпуса с трубопроводом.

При эксплуатации клапана необходимо соблюдать общие требования безопасности:

- запрещается эксплуатация прибора со снятой крышкой;
- запрещается демонтировать корпус клапана до полного снятия давления в трубопроводе.

Установку и ввод в эксплуатацию клапана допускается производить только представителям специализированных монтажных или теплоснабжающих организаций.

Конструкция клапана соответствует требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0 и ГОСТ 12.2.063 и обеспечивает класс защиты 0I по ГОСТ 12.2.007.0.

При эксплуатации клапана необходимо соблюдать «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением», «Правила устройства электроустановок», «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и правила пожарной безопасности.

При обнаружении внешних повреждений прибора или сетевой проводки следует отключить клапан от сети до выяснения причин неисправности специалистом по ремонту.

Запрещается установка и эксплуатация клапана в взрывоопасных зонах.

При возникновении возгорания необходимо отключить клапан от сети.

Для тушения пожара, при возгорании клапана, разрешается использовать огнетушители, предназначенные для тушения электроустановок под напряжением, например, углекислотные огнетушители типа ОУ-2, ОУ-5, ОУ-10.



111020, Москва, ул. Сторожевая, д. 4, строение 3

Тел.: (495) 77-495-50

7749550 b .r