

! Перед использованием измерительного прибора внимательно изучите настоящую инструкцию! Передать пользователю системы инструкцию по эксплуатации, а также прочую сопроводительную документацию!

Содержание:

1. Общие сведения.....	17
2. Указания по технике безопасности.....	17
3. Транспортировка, упаковка и хранение.....	17
4. Технические данные.....	18
5. Описание прибора.....	18
6. Ввод в эксплуатацию.....	18
7. Техобслуживание и уход.....	18
8. Гарантия.....	18



Рис. 1.1 Измерительный прибор OV-DMPC включает датчик перепада давления „DMPC-Sensor“ и принадлежности

1 Общие сведения

1.1 Информация к руководству по эксплуатации
Настоящее руководство предназначено специалистам для ввода измерительного прибора в эксплуатацию и правильной работы с ним.

Необходимо также соблюдать инструкции для всех компонентов системы.

1.2 Хранение документов

Пользователю системы необходимо бережно хранить настоящее руководство по эксплуатации для последующего использования.

1.3 Объяснение символов

Указания по технике безопасности обозначены символами. Необходимо соблюдать данные указания для предотвращения несчастных случаев, материального ущерба и неисправностей.



ОПАСНО!

Непосредственная опасность для здоровья и жизни!

ВНИМАНИЕ!

Потенциально опасная ситуация для прибора, системы или окружающей среды!



УКАЗАНИЕ!

Полезная информация и указания!

1.4 Авторское право

Руководство по эксплуатации защищено авторским правом.

2 Указания по технике безопасности

2.1 Использование по назначению

Безопасность измерительного прибора гарантируется только при использовании его по назначению.

Измерительный прибор предназначен для использования в системах отопления и охлаждения с замкнутым контуром.

Любой другой вид использования и/или использование в других целях запрещено и относится к использованию прибора не по назначению.

Любые претензии к производителю и/или ему уполномоченному представителю из-за ущерба, вызванного использованием не по назначению, не признаются.

К использованию по назначению относится также надлежащее соблюдение руководства по эксплуатации.

2.2. Возможные опасности, обусловленные местом установки



ВНИМАНИЕ!

Горячие поверхности

В процессе работы измерительный прибор может нагреваться до температуры теплоносителя системы. При высоких температурах теплоносителя системы не прикасаться к прибору без защитных перчаток.

3 Транспортировка, упаковка и хранение

3.1 Проверка при получении

После получения проверьте поставленный прибор на наличие повреждений, возникших во время транспортировки, и комплектность.

При обнаружении подобных или других недостатков, принять поставленный товар только с оговоркой. Направить претензию, при этом соблюдая сроки подачи претензий.

Сохраняется право на технические изменения.

106927780 05/2013

ВНИМАНИЕ!

- Защищать от внешнего воздействия (ударов, столкновений, вибрации и т.д.)
- Запрещается использовать компоненты измерительного прибора, такие как измерительные шланги не по назначению, напр. в качестве замены опорных средств.
- Следует использовать пригодные средства для транспортировки.

3.2 Руководство по эксплуатации „OV-DMPC“

Хранение измерительного прибора разрешено только при соблюдении следующих условий:

- Не хранить на открытом воздухе.
- Хранить в сухих и чистых помещениях.
- Не подвергать воздействию агрессивных жидкостей и источников тепла.
- Защищать от солнечного света и механических воздействий.
- Температура хранения: от -20°C до +60°C, отн. влажность воздуха: макс. 95%

ВНИМАНИЕ!

При опасности замерзания полностью слить воду из датчика перепада давления „DMPC-Sensor“ и измерительных шлангов.

4 Технические данные

4.1 Рабочие характеристики

Макс. рабочая температура: 120 °C

Мин. рабочая температура: -20 °C

Макс. рабочее давление: 16 бар (1600 kPa)

Макс. перепад давления: см. этикетку на приборе (напр. 0600 = 600 мбар)

Среда: вода и соответствующие водо-гликолевые смеси в соответствии с VDI 2035. Запрещается использовать для пара, маслосодержащих и агрессивных сред.



ОПАСНО!

Проведением соответствующих мероприятий (например, установкой предохранительных клапанов) обеспечить невозможность выхода макс. рабочего давления и макс. и мин. рабочей температуры за допустимые пределы.

4.2 Материалы

Корпус и крышка из алюминия. Измерительные шланги из пластика с соединительными муфтами и измерительными адаптерами из латуни.

4.3 Габаритные размеры / вес

Чемодан с принадлежностями: 310 x 310 x 90 мм / 2500 г

Датчик „DMPC-Sensor“: 130 x 55 x 60 мм / 1000 г

5 Описание прибора

5.1 Область применения

Измерительный прибор предназначен для измерения перепада давления / расхода и температуры в системах отопления и охлаждения с замкнутыми контурами, а также связанной с этим гидравлической узлы.

5.2 Маркировка

Данные на датчике „DMPC-Sensor“:

OV Oventrop **123456** номер датчика

DMPC название **0600** диапазон перепада давления

6 Ввод в эксплуатацию

При вводе в эксплуатацию соблюдать действующее в стране законодательство и местные предписания, а также действующие технические правила.

6.1 Минимальные требования к компьютеру:

Процессор 1,5 ГГц

Необходимое место на жестком диске 40 Мб

256 Мб оперативной памяти для Windows XP

512 Мб оперативной памяти для Windows Vista

1024 Мб оперативной памяти для Windows 7

Разрешение экрана 1024 x 600 пикселей

1x USB 2.0 слот

6.2 Установка программного обеспечения

Установить на компьютер программное обеспечение для „OV-DMPC“, с прилагаемой флэш-карты USB.

При необходимости привязки к „OV-Plan“ и/или „OV-Select“, необходимо установить на компьютер соответствующее программное обеспечение, также имеющееся на флэш-карте. Возможность обновления доступна на www.ventrop.com

6.3 Руководство по эксплуатации „OV-DMPC“

Вы можете вызвать Руководство по эксплуатации с каждого экрана программы измерений „OV-DMPC“, нажав на значок справки

ВНИМАНИЕ!

Перед подключением датчика перепада давления „DMPC - Sensor“ внимательно изучите настоящую инструкцию.

6.4 Подключение датчика перепада давления „Sensor DMPC“

Датчик „DMPC-Sensor“ подключается к гнезду USB (2.0) компьютера с помощью прилагаемого кабеля USB. Дополнительные указания по эксплуатации датчика перепада давления „DMPC-Sensor“ Вы найдете в Руководстве по эксплуатации, которое Вы можете вызвать с каждого экрана программы измерений „OV-DMPC“, нажав на значок справки

При подключении к системам отопления и охлаждения, соблюдать следующее указание.



УКАЗАНИЕ!

Проверить измерительные шланги на свободный проток. При сильном загрязнении фильтров-грязевиков на датчике перепада давления „DMPC-Sensor“ выполнить их очистку или замену.

После монтажа проверить все места соединений на герметичность.

7 Техническое обслуживание и уход

Надлежащая эксплуатация – это условие для бесперебойной работы измерительного прибора.

Измерительный прибор подлежит ежегодной калибровке на заводе. Для этого прибор необходимо отправить по следующему адресу:

Oventrop
Industriegebiet Nord
Hintern Gallberg 5
D-59929 Brilon

8 Гарантия

Действуют актуальные на момент поставки условия компании Oventrop.