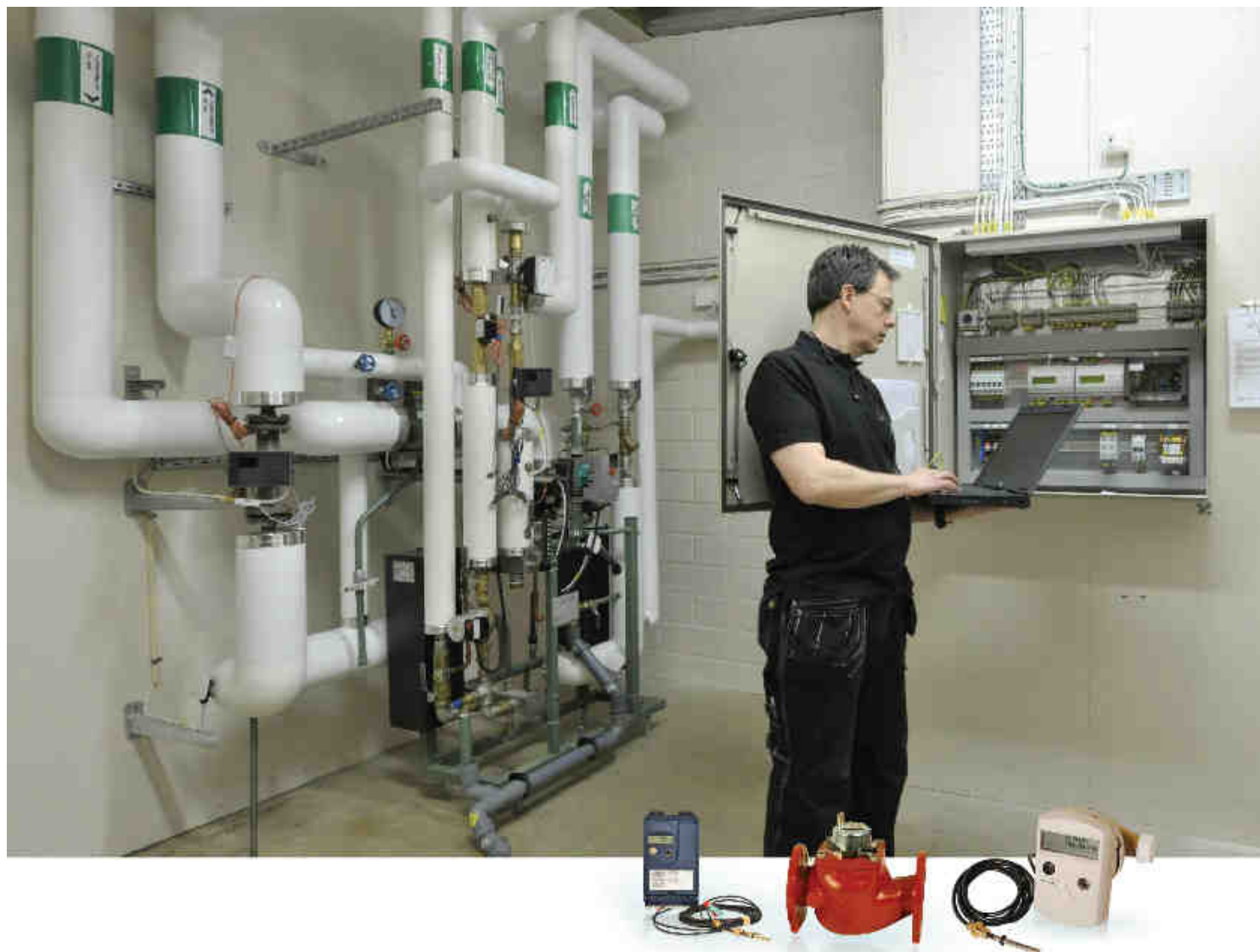


Глава 8



Счетчики электроэнергии

Компания Regin предлагает линейку счетчиков энергии для решения разнообразных задач.

Счетчик энергии с многоструйным коаксиальным датчиком расхода



Счетчики серии СНМ представляют собой компактные счетчики энергии с многоструйными коаксиальными датчиками расхода. Они предназначены для использования в системах отопления и охлаждения. Управление счетчиком осуществляется с помощью системы меню, отображаемой на дисплее счетчика. В памяти счетчика могут одновременно храниться значения за 15 месяцев. Счетчик устанавливается на обратном трубопроводе. Как правило, датчик температуры в напорном трубопроводе подключается к счетчику с помощью кабеля в силиконовой оболочке длиной 1,5 м, а датчик температуры в обратном трубопроводе – встроенным кабелем длиной 0,5 м. Диаметр кабеля – 5 мм. В наличии имеются и другие модели (см. таблицу ниже).

Датчик температуры можно устанавливать как непосредственно в потоке рабочей среды, так и в полости. В комплект поставки включены уплотнение и комплект для настенного монтажа. Имеются также модели с дополнительным интерфейсом M-Bus или выходом импульсного сигнала.

Технические данные	
Дисплей	ЖК-дисплей
Длина датчиков расхода	110 мм

Описание	Измерительное устройство	Расход	На заказ	Модель
Компактный счетчик энергии (без соединительной детали для одной воздухозаборной трубки)	Фиксирован	0,6 м³/ч.	-	MSH-06
	Фиксирован	0,6 м³/ч.	M-Bus	MSH-06M
	Фиксирован	0,6 м³/ч.	Выход импульсного сигнала	MSH-06P
	Фиксирован	1,5 м³/ч.	-	MSH-15
	Фиксирован	1,5 м³/ч.	M-Bus	MSH-15M
	Фиксирован	1,5 м³/ч.	Выход импульсного сигнала	MSH-15P
	Фиксирован	2,5 м³/ч.	-	MSH-25
	Фиксирован	2,5 м³/ч.	M-Bus	MSH-25M
	Фиксирован	2,5 м³/ч.	Выход импульсного сигнала	MSH-25P
	Съемный	0,6 м³/ч.	-	MSH-06X
	Съемный	0,6 м³/ч.	M-Bus	MSH-06MX
	Съемный	0,6 м³/ч.	Выход импульсного сигнала	MSH-06PX
	Съемный	1,5 м³/ч.	-	MSH-15X
	Съемный	1,5 м³/ч.	M-Bus	MSH-15MX
	Съемный	1,5 м³/ч.	Выход импульсного сигнала	MSH-15PX
	Съемный	2,5 м³/ч.	-	MSH-25X
	Съемный	2,5 м³/ч.	M-Bus	MSH-25MX
	Съемный	2,5 м³/ч.	Выход импульсного сигнала	MSH-25PX

Соединительную деталь для одной воздухозаборной трубки следует заказывать отдельно.

Дополнительные принадлежности
Монтаж на стороне подачи
Датчик температуры, диаметр 5,2 мм
Специальная длина соединительного кабеля: напорный трубопровод – 1,5 м, обратный трубопровод – 1,5 м
Специальная длина соединительного кабеля: напорный трубопровод – 3,0 м, обратный трубопровод – 0,5 м
Специальная длина соединительного кабеля: напорный трубопровод – 3,0 м, обратный трубопровод – 3,0 м
Специальное программирование для систем солнечной энергии, для указанной заказчиком водно-гликолевой смеси
Специальное программирование для счетчиков отопления/охлаждения; измерение отопления и охлаждения выполняется одним устройством

Латунные резьбовые штуцеры с накладным кольцом (с прокладкой)

Соединение А	Соединение В	Совместима с	Модель
G	R	$q_p 0,6/1,5 \text{ м}^3/\text{ч.}$	VSR-½
G1	R	$q_p 2,5 \text{ м}^3/\text{ч.}$	VSR-¾
G1	R1	$q_p 3,5/6 \text{ м}^3/\text{ч.}$	VSR-1
G2	R1	$q_p 10 \text{ м}^3/\text{ч.}$	VSR-1½

Счетчики энергии с датчиком расхода



Расчетный блок для счетчика энергии

Устройства серии S2C представляют собой электронные расчетные блоки. Их можно применять совместно с любыми устройствами измерения объемного расхода. Эти расчетные блоки оснащены двумя термодатчиками и встроенным кабелем длиной 3 м. Они предназначены для использования как в системах отопления, так и охлаждения.

Технические данные	
Технология	2-проводная
Чувствительный элемент	PT500
Напряжение питания	Элемент питания

Описание	Величина импульса	Модель
Расчетный блок для счетчика энергии	1 l/imp	S2C-1
	10 l/imp	S2C-10
	100 l/imp	S2C-100
	1000 l/imp	S2C-1000

Дополнительные принадлежности
Интерфейс M-Bus с питанием по M-Bus
Импульсный выход для расчета расхода энергии и объема
Импульсные входы, два канала для приема
Специальное программирование для монтажа на стороне подачи
Специальное программирование для учета охлаждения
Специальное программирование для счетчиков отопления/охлаждения, измерение обогрева и отопления в зависимости от разности температур
Соединительный кабель для датчика температуры, 10 м, для четырехпроводного соединения
Питание от сети 220 В, 50 Гц — основной блок, включая адаптер, цикл расчета: 4 с
Питание от элементов питания типа С — возможность считывание через M-Bus 96 раз в сутки



Счетчик энергии для горизонтального монтажа

Описание	Расход	Длина	Присоединение	Класс давления	Модель
Счетчик энергии для горизонтального монтажа	1,5 м³/ч.	190 мм	DN20, резьба	PN16	MTH-WV-1.5
	2,5 м³/ч.	190 мм	DN20, резьба	PN16	MTH-WV-2.5
	3,5 м³/ч.	260 мм	DN25, резьба	PN16	MTH-WV-3.5
	6,0 м³/ч.	260 мм	DN25, резьба	PN16	MTH-WV-6.0
	6,0 м³/ч.	260 мм	DN32, резьба	PN16	MTH-WVX-6.0
	10 м³/ч.	300 мм	DN40, резьба	PN16	MTH-WV-10
	1,5 м³/ч.	190 мм	DN20, фланец	PN16	MTH-WFL-1.5
	2,5 м³/ч.	190 мм	DN20, фланец	PN16	MTH-WFL-2.5
	3,5 м³/ч.	260 мм	DN25, фланец	PN16	MTH-WFL-3.5
	6,0 м³/ч.	260 мм	DN25, фланец	PN16	MTH-WFL-6.0
	6,0 м³/ч.	260 мм	DN32, фланец	PN16	MTH-WFLX-6.0
	10 м³/ч.	300 мм	DN40, фланец	PN16	MTH-WFL-10



Счетчик энергии с резьбой для вертикального монтажа

Описание	Монтаж	Расход	Длина	Присоединение	Класс давления	Модель
Счетчик энергии с резьбой	Восходящий поток	1,5 м³/ч.	105 мм	DN20	PN16	MTH-SV-1.5
	Восходящий поток	2,5 м³/ч.	105 мм	DN20	PN16	MTH-SV-2.5
	Восходящий поток	3,5 м³/ч.	150 мм	DN25	PN16	MTH-SV-3.5
	Восходящий поток	6,0 м³/ч.	150 мм	DN25	PN16	MTH-SV-6.0
	Восходящий поток	6,0 м³/ч.	150 мм	DN32	PN16	MTH-SVX-6.0
	Восходящий поток	10 м³/ч.	200 мм	DN40	PN16	MTH-SV-10
	Нисходящий поток	1,5 м³/ч.	105 мм	DN20	PN16	MTH-FV-1.5
	Нисходящий поток	2,5 м³/ч.	105 мм	DN20	PN16	MTH-FV-2.5
	Нисходящий поток	3,5 м³/ч.	150 мм	DN25	PN16	MTH-FV-3.5
	Нисходящий поток	6,0 м³/ч.	150 мм	DN25	PN16	MTH-FV-6.0
	Нисходящий поток	6,0 м³/ч.	150 мм	DN32	PN16	MTH-FVX-6.0
	Нисходящий поток	10 м³/ч.	200 мм	DN40	PN16	MTH-FV-10

8



Счетчик энергии с расходомером Вольмана и фланцем для любого монтажного положения

Описание	Расход	Длина	Присоединение	Монтажные отверстия	Класс давления	Модель
Счетчик энергии с расходомером Вольмана и фланцем для любого монтажного положения	15 м³/ч.	200 мм	DN50	4	PN16	WPTH-S/FFL-15
	25 м³/ч.	200 мм	DN65	4	PN16	WPTH-S/FFL-25
	40 м³/ч.	225 мм	DN80	4	PN16	WPTH-S/FFL-40
	40 м³/ч.	225 мм	DN80	8	PN16	WPTH-S/FFL-8-40
	60 м³/ч.	250 мм	DN100	8	PN16	WPTH-S/FFL-60
	100 м³/ч.	250 мм	DN125	8	PN16	WPTH-S/FFL-100
	150 м³/ч.	300 мм	DN150	8	PN16	WPTH-S/FFL-150
	250 м³/ч.	350 мм	DN200	8	PN16	WPTH-S/FFL-250
	400 м³/ч.	450 мм	DN250	8	PN16	WPTH-S/FFL-400
	600 м³/ч.	500 мм	DN300	8	PN16	WPTH-S/FFL-600



Счетчик энергии с расходомером Вольмана и фланцем для горизонтального монтажа

Описание	Расход	Длина	Присоединение	Монтажные отверстия	Класс давления	Модель
Счетчик энергии с расходомером Вольмана и фланцем для горизонтального монтажа	15 м³/ч.	270 мм	DN50	4	PN16	WSTH-WFL-15
	25 м³/ч.	300 мм	DN65	4	PN16	WSTH-WFL-25
	40 м³/ч.	300 мм	DN80	4	PN16	WSTH-WFL-40
	40 м³/ч.	300 мм	DN80	8	PN16	WSTH-WFL-8-40
	60 м³/ч.	360 мм	DN100	8	PN16	WSTH-WFL-60
	150 м³/ч.	500 мм	DN150	8	PN16	WSTH-WFL-150