7. Средства учета теплопотребления

7.1. Теплосчетчики общедомовые

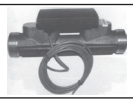
7.1.1. Элементы теплосчетчика “Логика 9943-У4”

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Основные технические характеристики	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Тепловычислители СПТ 943.1 для открытых и закрытых систем теплоснабжения								
	085B09431	СПТ 943.1	Обслуживает 2 теплообменных контура – 6 расходомеров SONO 2500CT (вода). 6 входов для преобразователей температуры КТПТР. 4 входа для преобразователей давления. Питание от литиевой батареи 3,6 В (в монтажном отсеке). Базовая конфигурация подключения датчиков 2 x (3V + 3T + 2P). Обеспечивает питание расходомеров	1	PL08-HM	405,81	478,86	○
Принадлежности к тепловычислителям СПТ 943.1								
	085B0281	АДП 81.21	Сетевой адаптер с двумя изолированными выходами для питания приборов и датчиков (~220 В) / 2 x (=12 В, 600 мА)	1	PL08-HM	109,44	129,14	
	085B0245	АПС 45	Адаптер переноса данных для обеспечения распечатки архива	1	PL08-HM	84,69	99,93	◐
	085B0270	АПС 70	Оптическая головка, кабель 1,2 м, разъем 9 pin	1	PL08-HM	42,34	49,96	◐
	085B0290	АДС 90	Считывание и перенос на компьютер архивных данных приборов (блок + кабель USB/RS 232). Скорость передачи данных 19600	1	PL08-HM	163,73	193,20	◐
	085B0278	АПС 78	Подключение накопителя АДС90 к порту прибора. (Opto-head/USB). Скорость передачи данных 19600	1	PL08-HM	28,22	33,30	◐
Термометры сопротивления для теплосчетчика “Логика 9943-У4”								
	085B8000	КТПТР-01-1-80	Комплект термометров сопротивления платиновых, технических, разностных 100П, четырехпроводных, ∅ 8 мм, с поверкой, погружная часть l = 80 мм, с резьбой М 20 x 1,5	1	PL08-HM	48,87	57,67	○
	085B1100	КТПТР-01-1-100	То же, l = 100 мм	1	PL08-HM	48,87	57,67	○
	085B1600	КТПТР-01-1-160	То же, l = 160 мм	1	PL08-HM	48,87	57,67	○
	085B8080	ТПТ-1-3-100А4 Н80/8	Термометр сопротивления платиновый 100П, одинарный, четырехпроводной, ∅ 8 мм, погружная часть l = 80 мм, М 20 x 1,5; с поверкой	1	PL08-HM	38,15	45,02	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Материал	Длина, мм	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Гильзы защитные стальные с внутренней резьбой М 20 x 1,5 для теплосчетчика СПТ 943.1										
	085B8001	Г3-6,3-8-80	Сталь	80	R 20 x 1,5	1	PL08-HM	13,11	15,47	○
	085B1101	Г3-6,3-8-100	Сталь	100	R 20 x 1,5	1	PL08-HM	13,11	15,47	○
	085B1601	Г3-6,3-8-160	Сталь	160	R 20 x 1,5	1	PL08-HM	14,30	16,87	○
Бобышка приварная под установку защитных гильз для КТПТР-01										
	085B2222	—	Сталь с медным кольцом, прямая		М 20 x 1,5	1	PL08-HM	5,95	7,02	○
	085B2223	—	То же, угловая, 45°		М 20 x 1,5	1	PL08-HM	5,95	7,02	○
Преобразователи давления[1] для тепловычислителя “Логика 9943-У4”										
	060G1125	MBS-3000	Штекер, выход 4–20 мА, 0–10 бар		—	14	PL04-SV	113,15	133,52	○
	060G1133	MBS-3000	Штекер, выход 4–20 мА, 0–16 бар		—	14	PL04-SV	113,15	133,52	○

[1] Стандартно поставляется без поверки (по вопросам поверки обращайтесь в ООО “Данфосс”).

7.1.2. Расходомеры и комплектующие

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Расход $G_{ном}$, м³/ч	Расход $G_{макс}/G_{мин}$, м³/ч	$Д_у$ мм	Монтажн. длина, мм/ присоед. диаметр, дюймы	Литр/ импульс	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
Ультразвуковой расходомер типа SONO 2500 CT с наружной резьбой, кабелем длиной 2,5 м, для комплекта теплосчетчика "ЛОГИКА 9943-У4" и SONOMETER 2000; $P_у$ = 25 бар, $T_{макс}$ = 120 °C												
	**087Z5527**	SONO 2500 CT[1)]	3,5	7,0/0,14	25	130 x G 5/4B	25	1	PL08-HM	330,92	390,49	○
	087Z4390	SONO 2500 CT	6,0	9,0/0,18	25	130 x G 5/4B	25	1	PL08-HM	381,92	450,67	○
	087Z4391	SONO 2500 CT	10,0	20,0/0,4	40	165 x G 2 B	10	1	PL08-HM	466,93	550,98	○
Ультразвуковой расходомер типа SONO 2500 CT фланцевый, с кабелем длиной 2,5 м, для комплекта теплосчетчика "ЛОГИКА 9943-У4" и SONOMETER 2000; $P_у$ = 25 бар, $T_{макс}$ = 150 °C												
	087Z5528	SONO 2500 CT[1)]	3,5	7,0/0,14	25	260	25	1	PL08-HM	374,97	442,46	○
	087Z4365	SONO 2500 CT	6,0	9,0/0,18	25	260	25	1	PL08-HM	480,64	567,16	○
	087Z4366	SONO 2500 CT	6,0	9,0/0,18	32	260	25	1	PL08-HM	480,64	567,16	○
	087Z4367	SONO 2500 CT	10,0	20,0/0,4	40	300	10	1	PL08-HM	590,51	696,80	○
	087Z4368	SONO 2500 CT	15,0	30,0/0,6	50	270	7,5	1	PL08-HM	772,97	912,10	○
	087Z4369	SONO 2500 CT	25,0	50,0/1,0	65	300	4,5	1	PL08-HM	1061,62	1252,71	○
	087Z4370	SONO 2500 CT	40,0	80,0/1,6	80	300	2,5	1	PL08-HM	1281,36	1512,00	○
	087G5005	Программатор для расходомеров SONO 2500 CT с комплектом программного обеспечения						1	PL08-HM	1577,88	1861,90	○

[1)] $T_{макс}$ = 130 °C.

7.2. Квартирные теплосчетчики

Эскиз	Кодовый номер	$Д_у$, мм	Расход $G_{ном}$, м³/ч	Монтажн. длина, мм/присоед. диаметр, дюймы	Длина кабеля температурных датчиков Pt 500	Уста-новка	Выходной сигнал	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Механический компактный теплосчетчик типа M-Cal Compact 440 (единицы измерения кВт/ч), $P_у$ = 16 бар, $T_{макс}$ = 90 °C											
	087G5193	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4 м/1,5 м	Подача	Импульсный выход	1	PL08-HM	212,17	250,36
	087G5194	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4 м/1,5 м			1	PL08-HM	212,17	250,36
	087G5195	20	2,5	130 x G 1 B	0,4 м/1,5 м			1	PL08-HM	216,10	255,00
	087G5190	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4 м/1,5 м	Возврат		1	PL08-HM	212,17	250,36
	087G5191	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4 м/1,5 м			1	PL08-HM	212,17	250,36
	087G5192	20	2,5	130 x G 1 B	0,4 м/1,5 м			1	PL08-HM	216,10	255,00
	087G5366	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4 м/1,5 м	Подача	M-Bus	1	PL08-HM	225,28	265,83
	087G5367	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4 м/1,5 м			1	PL08-HM	225,28	265,83
	087G5368	20	2,5	130 x G 1 B	0,4 м/1,5 м			1	PL08-HM	233,23	275,21
	087G5363	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4 м/1,5 м	Возврат		1	PL08-HM	225,28	265,83
	087G5364	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4 м/1,5 м			1	PL08-HM	225,28	265,83
	087G5365	20	2,5	130 x G 1 B	0,4 м/1,5 м			1	PL08-HM	233,23	275,21

Эскиз	Кодовый номер	$Д_у$, мм	Расход $G_{ном}$, м³/ч	Монтажн. длина, мм/присоед. диаметр, дюймы	Длина кабеля температурных датчиков Pt 500	Уста-новка	Модули	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Ультразвуковой компактный SONOMETER 1000[1] (единицы измерения тепла Gcal); $P_у$ = 16 бар, $T_{макс}$ = 130°C (150°C)											
	Heating – теплосчетчик, температура 5 до 130 °C (150°C)										
	087G6919	15	0,6	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	334,50	394,71
	087G6922	15	1,5	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	331,63	391,32
	087G6925	20	2,5	130 x G 1 B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	334,50	394,71
	087G7187	25	3,5	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	540,33	637,59
	087G7190	25	6	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	552,51	651,96
	087G7132	15	0,6	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	334,50	394,71
	087G7135	15	1,5	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	331,63	391,32
	087G7138	20	2,5	130 x G 1 B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	334,50	394,71
	087G7181	25	3,5	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	540,33	637,59
	087G7184	25	6	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	552,51	651,96
	Cooling – счетчик холода; температура от 5 до 130 °C (150°C)										
	087G6918	15	0,6	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	363,34	428,74
	087G6921	15	1,5	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	360,45	425,33
	087G6924	20	2,5	130 x G 1 B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	363,34	428,74
	087G7186	25	3,5	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	567,38	669,51
	087G7189	25	6	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	579,55	683,87
	087G7131	15	0,6	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	363,34	428,74
	087G7134	15	1,5	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	360,45	425,33
	087G7137	20	2,5	130 x G 1 B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	363,34	428,74
	087G7180	25	3,5	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	567,38	669,51
	087G7183	25	6	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	579,55	683,87
Ультразвуковой компактный SONOMETER 1000[1] (единицы измерения тепла Gcal); $P_у$ = 16 бар, $T_{макс}$ = 130°C (150°C)											
	Heating/cooling – тепло/холод (комбинированный), температура от 5 до 130 °C (150°C)										
	087G6920	15	0,6	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	363,34	428,74
	087G6923	15	1,5	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	360,45	425,33
	087G6926	20	2,5	130 x G 1 B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	363,34	428,74
	087G7188	25	3,5	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	567,38	669,51
	087G7191	25	6	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	579,55	683,87
	087G7133	15	0,6	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	363,34	428,74
	087G7136	15	1,5	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	360,45	425,33
	087G7139	20	2,5	130 x G1 B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	363,34	428,74
	087G7182	25	3,5	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	567,38	669,51
	087G7185	25	6	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	579,55	683,87

[1] Возможна поставка теплосчетчиков с импульсным, M-bus или RS 232 модулями.

Эскиз	Кодовый номер	$Д_у$ мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Дополнительные элементы для квартирных теплосчетчиков								
	087H0118[2]	15	Шаровой кран для подключения 2-го датчика температуры	12	PL08-HM	170,25	200,90	○
	087H0119[2]	20		12	PL08-HM	197,13	232,61	○
	087H0120[2]	25		12	PL08-HM	303,60	358,25	○
Гильзы для термопреобразователей сопротивления Pt 500, ∅ 6 мм, для теплосчетчиков Sonometer 1000 и M-Cal								
	085B0600	—	Нержавеющая сталь, длина 60 мм, присоединение (дюймы) R ½	1	PL08-HM	26,59	31,38	○
Резьбовые присоединительные патрубки (комплект из 2 патрубков с прокладкой)								
	803014	15	Присоединение, R ½ x ¾″ B	2	PL08-HM	12,89	15,21	○
	803016	20	Присоединение, R ¾ x 1″ B	2	PL08-HM	16,04	18,93	○
Резьбовые присоединительные патрубки с уплотняющей прокладкой для SONO 2500 CT (требуется 2 патрубка)								
	803018	—	Для расходомера с $Д_у$ = 25 мм, присоединение R 1 x G 1¼	1	PL08-HM	34,40	40,59	○
	803022	—	Для расходомера с $Д_у$ = 40 мм, присоединение R 1½ x G 2	1	PL08-HM	101,62	119,91	○
Модули к квартирным теплосчетчикам								
	54200001	—	M-bus модуль	1	PL08-HM	41,64	49,14	
	54200007	—	RS232 модуль	1	PL08-HM	27,76	32,76	
	54200003	—	Модуль, 2 импульсных входа	1	PL08-HM	27,76	32,76	
	54200002	—	Модуль, 2 импульсных выхода	1	PL08-HM	43,30	51,09	
	54200017	—	Радиомодуль	1	PL08-HM	124,92	147,41	
	53500043	—	Оптическая головка для квартирных теплосчетчиков с разъемом 9-pin	1	PL08-HM	253,58	299,22	
	812851	—	Кабель к теплосчетчику M-Cal для подключения к M-bus или импульсному выходу	1	PL08-HM	5,83	6,88	

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Назначение	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Сетевые компоненты M-bus для дистанционного мониторинга квартирных теплосчетчиков по витой паре							
	535 000 93	Hydro-Center 25	M-bus – мастер на 25 приборов			542,09	639,67
	535 000 94	Hydro-Center 25 Memory	То же, с памятью			898,16	1059,83
	535 000 50	Hydro-Center 60	M-bus – мастер на 60 приборов			1179,35	1391,63
	53 500 051	Hydro-Center 60 Memory	То же, с памятью			1762,33	2079,55
	53 500 052	Hydro-Center 250	M-bus – мастер на 250 приборов			1762,33	2079,55
	53 500 053	Hydro-Center 250 Memory	То же, с памятью			2348,40	2771,11
	53 500 057	Hydro-Port Analog	M-bus – модуль аналоговых входов			414,06	488,59
	53 500 056	Hydro-Port Pulse	M-bus – модуль импульсных входов			175,10	206,62
	53 500 059	Hydro-Port Control	M-bus – модуль управления			330,63	390,14
	53 500 054	Hydro-Center Power	Источник питания			157,59	185,96
	53 500 069	Hydro-Net 10	ПО управления сетью и сбора данных с поддержкой функций базы данных, на 10 приборов			1108,28	1307,77
	53 500 060	Hydro-Net 25	То же, на 25 приборов			2776,88	3276,72
	53 500 061	Hydro-Net 100	То же, на 100 приборов			8335,79	9836,23
	53 500 062	Hydro-Net unlimited	То же, на неограниченное количество приборов			16673,64	19674,90
	53 500 063	Hydro-Net Client	Сетевой клиент Hydro-Net			1387,41	1637,14

Примечание.
Теплосчетчики для включения в сеть должны быть снабжены интерфейсом M-bus.

[1] Возможна поставка теплосчетчиков с импульсным, M-bus или RS232 модулями.
[2] Шаровые краны поставляются только коробками по 12 кранов в каждой.

7.3. Радиаторные счетчики–распределители для индивидуального учета теплопотребления INDIV-3(R) с крепежом для различных типов отопительных приборов и система дистанционной передачи данных INDIV AMR

7.3.1. Радиаторный счетчик-распределитель

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088H2200	Счетчик-распределитель радиаторный в компактном исполнении INDIV-3 с визуальным считыванием показаний с ЖК–дисплея	1	PL03 IND	15,40	18,17
	088H2203	Счетчик-распределитель радиаторный в компактном исполнении INDIV-3R с дистанционной беспроводной передачей данных (радио)	1	PL03 IND	35,02	41,32

7.3.2. Компоненты радиосистемы INDIV AMR

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088H2250	Импульсный адаптер двухканальный INDIV PAD для подключения 2 счетчиков (воды, электричества, газа) с импульсным выходом	1	PL03 IND	60,36	71,22
	088H2251	Сетевой узел, стандартный с независимым питанием NNB-Std	1	PL03 IND	247,20	291,70
	088H2257	Сетевой узел с коммуникационным модулем для дистанционного считывания с GSM-интерфейсом NNV-GSM (питание от сети)	1	PL03 IND	1287,50	1519,25
	088H2254	Сетевой узел с коммуникационным модулем для дистанционного считывания с RS232 интерфейсом NNV-232 (питание от сети)	1	PL03 IND	370,80	437,54
	088H2256	Сетевой узел с коммуникационным модулем для дистанционного считывания с Ethernet-интерфейсом NNV-IP (питание от сети)	1	PL03 IND	1220,55	1440,25

7.3.3. Аксессуары для настройки радиосистемы и считывания показаний

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088H2258	Радиомодуль компьютерный INDIV RM с программным обеспечением и USB-кабелем для пуска в эксплуатацию и дистанционного считывания показаний в системе INDIV AMR	1	PL03 IND	1697,43	2002,97
	088H2262	Адаптер M-bus Mini Master	1	PL03 IND	383,74	452,81
	088H2261	Соединительный кабель	1	PL03 IND	25,84	30,49

7.3.4. Программное обеспечение для радиосистемы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088H2291	Параметризационная программа для счетчиков Indmet			120,08	141,69
	088H2292	Программа для считывания данных со счетчиков Indread			128,22	151,30
	088H2293	Сервисная программа Indserv для настройки и считывания данных из системы INDIV AMR			400,70	472,83
	088H2294	Параметризационная программа для главного сетевого узла Indcomm, включая соединительный кабель			49,93	58,92

Примечание.
Комплектация оборудования на один подъезд жилого здания. В среднем:
1) счетчики-распределители с монтажным комплектом – 1 шт. на каждый радиатор;
2) сетевой узел с независимым питанием – 1 шт. на 2 этажа в панельных зданиях и 1–2 шт. на 1 этаж в кирпичных зданиях;
3) импульсный адаптер – 1 шт. на каждые 2 счетчика воды;
4) сетевой узел с коммуникационным модулем (любой тип интерфейса) – 1 шт. на здание;
5) аксессуары для настройки и дистанционного считывания, программное обеспечение – 1 комплект на монтажно-сервисную организацию*.
**Для пилотных проектов возможна передача комплекта для настройки и параметризации в аренду или во временное пользование.*

7.3.5. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на чугунные секционные радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Зазор между секциями не более 34 мм						
	088H2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,07	1,26 ●
	088H2230	Т-образная гайка, 65 мм	1	PL03 IND	0,69	0,81 ●
	088H2233	Болт М 4 x 35 мм	1	PL03 IND	0,11	0,13 ●
				Стоимость комплекта	1,87	2,21
Зазор между секциями более 34 мм						
	088H2212	Тепловой адаптер, стандартный, 55 мм	1	PL03 IND	1,07	1,26 ●
	088H2230	Т-образная гайка, 65 мм	1	PL03 IND	0,69	0,81 ●
	088H2233	Болт М 4 x 35 мм	1	PL03 IND	0,11	0,13 ●
				Стоимость комплекта	1,87	2,21

7.3.6. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на панельные радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088H2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,07	1,26 ●
	088H2226	Хвостовая гайка М 3 x 6 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,01	0,01 ●
	088H2222	Сварной болт М 3 x 10 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04 ●
				Стоимость комплекта	1,15	1,36

7.3.7. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на конвекторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Монтаж на "оребрении" (конвекторы "Универсал", "Сантехпром-Авто", КВ)						
	088H2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,07	1,26 ●
	088H2270	Нарезной прут М 3 x 330 мм[1)]	1	PL03 IND	1,06	1,25 ●
	088H2220	Корончатая гайка М 3 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,04	0,05 ●
				Стоимость комплекта	2,21	2,61

[1)] В зависимости от модификации конвектора может понадобиться более длинный нарезной прут – М 4 x 500 мм.

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Монтаж на "калаче" (конвекторы "Аккорд", "Комфорт", "Прогресс")						
	088H2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,07	1,26 ●
	088H2226	Хвостовая гайка М 3 х 6 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,01	0,01 ●
	088H2222	Сварной болт М 3 х 10 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04 ●
				Стоимость комплекта	1,15	1,36

7.3.8. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на трубчатые радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088H2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,07	1,26 ●
	088H2241 или 088H2242	Т-образная гайка, 36 мм или 45 мм	1	PL03 IND	5,62	6,63 ●
	088H2233	Болт М 4 х 35 мм	1	PL03 IND	0,11	0,13 ●
				Стоимость комплекта	6,81	8,04

7.3.9. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на алюминиевые радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Зазор между секциями не более 4 мм						
	088H2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,07	1,26 ●
	088H2247	Самонарезающий болт С 4,2 х 25 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,02	0,02 ●
				Стоимость комплекта	1,11	1,31
Зазор между секциями более 4 мм						
	088H2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,07	1,26 ●
	088H2245	Квадратные шпильки (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	1,46	1,72 ●
	088H2246	Винт М 3 х 25 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,02	0,02 ●
				Стоимость комплекта	4,04	4,77

7.3.10. Дополнительное оборудование

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088H2282	Запасная пломба для Indiv-3	1	PL03 IND	0,06	0,07 ●
	088H2283	Программатор для изменения даты считывания (розовый)	1	PL03 IND	66,23	78,15 ●
	088H2284	Программатор для отключения даты считывания (серый)	1	PL03 IND	62,95	74,28 ●
	088H2285	Монтажная линейка	1	PL03 IND	93,69	110,55 ●
	088H2286	Сварочный пистолет	1	PL03 IND	2863,40	3378,81 ●