

7. Средства учета теплотребления







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 2500СТ (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	По запросу ○				
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	По запросу				
	085B0245	АПС 45	Адаптер переноса данных для обеспечения распечатки архива	1	PL08-HM	По запросу ●				
	085B0270	АПС 70	Оптическая головка, кабель 1,2 м, разъем 9 pin	1	PL08-HM	По запросу ●				
	085B0290	АДС 90	Считывание и перенос на компьютер архивных данных приборов (блок + кабель USB/RS 232). Скорость передачи данных 19600	1	PL08-HM	По запросу ●				
	085B0278	АПС 78	Подключение накопителя АДС90 к порту прибора. (Opto-head/USB). Скорость передачи данных 19600	1	PL08-HM	По запросу ●				
Термометры сопротивления для теплосчетчика "Логика 9943-У4"										
	085B8000	КТПТР-01-1-80	Комплект термометров сопротивления платиновых, технических, разностных 100П, четырехпроводных, Ø 8 мм, с поверкой, погружная часть l = 80 мм, с резьбой М 20 x 1,5	2	PL08-HM	По запросу ○				
	085B1100	КТПТР-01-1-100	То же, l = 100 мм	2	PL08-HM	По запросу ○				
	085B1600	КТПТР-01-1-160	То же, l = 160 мм	2	PL08-HM	По запросу ○				
	085B8080	ТПТ-1-3-100А4 Н80/8	Термометр сопротивления платиновый 100П, одинарный, четырехпроводной, Ø 8 мм, погружная часть l = 80 мм, М 20 x 1,5; с поверкой	1	PL08-HM	По запросу ○				
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 СПТ943.1										
	085B8001	ГЗ-6,3-8-80	Сталь	80	R 20 x 1,5	1	PL08-HM	По запросу ○		
	085B1101	ГЗ-6,3-8-100	Сталь	100	R 20 x 1,5	1	PL08-HM	По запросу ○		
	085B1601	ГЗ-6,3-8-160	Сталь	160	R 20 x 1,5	1	PL08-HM	По запросу ○		
Бобышка приварная под установку защитных гильз для КТПТР-01										
	085B2222	—	Сталь с медным кольцом, прямая		М 20 x 1,5	1	PL08-HM	По запросу ○		
	085B2223	—	То же, угловая, 45°		М 20 x 1,5	1	PL08-HM	По запросу ○		
Преобразователи давления¹⁾ для тепловычислителя СПТ 943.1										
	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 $G_{ном}$ м ³ /ч	Расход $G_{макс}/G_{мин}$ м ³ /ч	Ду 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_y = 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	347,47	410,01 ○
	087Z4390	SONO 2500 CT	6,0	9,0/0,18	25	130 x G 5/4B	25	1	PL08-HM	401,02	473,20 ○
	087Z4391	SONO 2500 CT	10,0	20,0/0,4	40	165 x G 2 B	10	1	PL08-HM	490,28	578,53 ○
Ультразвуковой расходомер типа SONO 2500 CT фланцевый, с кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика "ЛОГИКА 9943-У4" и SONOMETER 2000; P_y = 25 бар, T_{макс} = 150 °C											
	087Z5528	SONO 2500 CT ¹⁾	3,5	7,0/0,14	25	260	25	1	PL08-HM	393,72	464,59 ○
	087Z4365	SONO 2500 CT	6,0	9,0/0,18	25	260	25	1	PL08-HM	504,67	595,51 ○
	087Z4366	SONO 2500 CT	6,0	9,0/0,18	32	260	25	1	PL08-HM	504,67	595,51 ○
	087Z4367	SONO 2500 CT	10,0	20,0/0,4	40	300	10	1	PL08-HM	620,04	731,65 ○
	087Z4368	SONO 2500 CT	15,0	30,0/0,6	50	270	7,5	1	PL08-HM	811,62	957,71 ○
	087Z4369	SONO 2500 CT	25,0	50,0/1,0	65	300	4,5	1	PL08-HM	1114,70	1315,35 ○
	087Z4370	SONO 2500 CT	40,0	80,0/1,6	80	300	2,5	1	PL08-HM	1345,43	1587,61 ○
087G5005	Программатор для расходомеров SONO 2500 CT с комплектом программного обеспечения							1	PL08-HM	1656,77	1954,99 ○
Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 CT с наружной резьбой, кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика "ЛОГИКА 9943-У4" и SONOMETER 2000; P_y = 25 бар, T_{мин} = 20 °C, T_{макс} = 150 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ											
	087-8085	SONO 1500 CT ¹⁾	0,6	1,2	15	110 x G3/4B	1	1	PL08-HM	212,87	251,19
	087-8086	SONO 1500 CT ¹⁾	1,5	3	15	110 x G3/4B	1	1	PL08-HM	210,40	248,27
	087-8087	SONO 1500 CT ¹⁾	2,5	5	20	130 x G1B	1	1	PL08-HM	213,56	252,00
	087-8088	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260 x G5/4B	10	1	PL08-HM	347,47	410,01
	087-8090	SONO 1500 CT	6	12	25	200 x G5/4B	10	1	PL08-HM	401,02	473,20
	087-8093	SONO 1500 CT	10	20	40	300 x G2B	10	1	PL08-HM	490,28	578,53
Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 CT фланцевый, с кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика "ЛОГИКА 9943-У4" и SONOMETER 2000; P_y = 25 бар, T_{мин} = 20 °C, T_{макс} = 150 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ											
	087-8089	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260	10	1	PL08-HM	393,72	464,59
	087-8091	SONO 1500 CT	6	12	25	260	10	1	PL08-HM	504,67	595,51
	087-8092	SONO 1500 CT	6	12	32	260	10	1	PL08-HM	504,67	595,51
	087-8094	SONO 1500 CT	10	20	40	300	10	1	PL08-HM	620,04	731,65
	087-8095	SONO 1500 CT	15	30	50	270	10	1	PL08-HM	811,62	957,71
	087-8096	SONO 1500 CT	25	50	65	330	10	1	PL08-HM	1114,70	1315,35
Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 CT с наружной резьбой, с кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика "ЛОГИКА 9943-У4" и SONOMETER 2000; P_y = 25 бар, T_{мин} = 5 °C, T_{макс} = 150 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ											
	087-8097	SONO 1500 CT ¹⁾	0,6	1,2	15	110 x G3/4B	1	1	PL08-HM	255,78	301,82
	087-8098	SONO 1500 CT ¹⁾	1,5	3	15	110 x G3/4B	1	1	PL08-HM	253,12	298,68
	087-8099	SONO 1500 CT ¹⁾	2,5	5	20	130 x G1B	1	1	PL08-HM	256,53	302,71
	087-8100	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260 x G5/4B	10	1	PL08-HM	380,03	448,44
	087-8102	SONO 1500 CT	6	12	25	200 x G5/4B	10	1	PL08-HM	430,19	507,62
	087-8105	SONO 1500 CT	10	20	40	300 x G2B	10	1	PL08-HM	526,79	621,61
Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 CT фланцевый, с кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика "ЛОГИКА 9943-У4" и SONOMETER 2000; P_y = 25 бар, T_{мин} = 5 °C, T_{макс} = 150 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ											
	087-8101	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260	10	1	PL08-HM	433,80	511,88
	087-8103	SONO 1500 CT	6	12	25	260	10	1	PL08-HM	512,62	604,89
	087-8104	SONO 1500 CT	6	12	32	260	10	1	PL08-HM	552,00	651,36
	087-8106	SONO 1500 CT	10	20	40	300	10	1	PL08-HM	691,59	816,08
	087-8107	SONO 1500 CT	15	30	50	270	10	1	PL08-HM	864,10	1019,64
	087-8108	SONO 1500 CT	25	50	65	330	10	1	PL08-HM	1234,03	1456,16

¹⁾ T_{макс} = 130 °C.





7.2. Квартирные теплосчетчики

Эскиз	Кодовый номер	Д, мм	Расход G ном, м³/ч	Монтажн. длина, мм/присоед. диаметр, дюймы	Длина кабеля температурных датчиков Pt 500	Установка	Выходной сигнал	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
Механический компактный теплосчетчик типа M-Cal Compact 447 (единицы измерения кВт/ч), P_y = 16 бар, T_{макс} = 90 °C												
	087G5398	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4 м/1,5 м	Подача	Импульсный выход	1	PL08-HM	222,78	262,88	
	087G5399	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4 м/1,5 м			1	PL08-HM	222,78	262,88	
	087G5400	20	2,5	130 x G 1 B	0,4 м/1,5 м			1	PL08-HM	226,91	267,75	
	087G5395	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4 м/1,5 м			Возврат	1	PL08-HM	222,78	262,88
	087G5396	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4 м/1,5 м				1	PL08-HM	222,78	262,88
	087G5397	20	2,5	130 x G 1 B	0,4 м/1,5 м				1	PL08-HM	226,91	267,75
	087G5404	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4 м/1,5 м	Подача	M-Bus	1	PL08-HM	236,54	279,12	
	087G5405	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4 м/1,5 м			1	PL08-HM	236,54	279,12	
	087G5406	20	2,5	130 x G 1 B	0,4 м/1,5 м			1	PL08-HM	244,89	288,97	
	087G5401	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4 м/1,5 м			Возврат	1	PL08-HM	236,54	279,12
	087G5402	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4 м/1,5 м				1	PL08-HM	236,54	279,12
	087G5403	20	2,5	130 x G 1 B	0,4 м/1,5 м				1	PL08-HM	244,89	288,97

Эскиз	Кодовый номер	Д, мм	Расход G ном, м³/ч	Монтажн. длина, мм/присоед. диаметр, дюймы	Длина кабеля температурных датчиков Pt 500	Установка	Модули	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
Ультразвуковой компактный SONOMETER 1000¹⁾ (единицы измерения тепла Gcal); P_y = 16 бар, T_{макс} = 130°C (150°C)												
Heating – теплосчетчик, температура от 5 до 130 °C (150°C)												
	087G6919	15	0,6	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	351,23	414,45	
	087G6922	15	1,5	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	348,21	410,89	
	087G6925	20	2,5	130 x G 1 B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	351,23	414,45	
	087G7187	25	3,5	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	567,35	669,47	
	087G7190	25	6	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	580,14	684,57	
	087G7132	15	0,6	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	351,23	414,45	
	087G7135	15	1,5	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	348,21	410,89	
	087G7138	20	2,5	130 x G 1 B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	351,23	414,45	
	087G7181	25	3,5	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	567,35	669,47	
	087G7184	25	6	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	580,14	684,57	
	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	381,51	450,18	
	087G6921	15	1,5	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	378,47	446,59	
	087G6924	20	2,5	130 x G 1 B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	381,51	450,18	
087G7186	25	3,5	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	595,75	702,99		
087G7189	25	6	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	608,53	718,07		
087G7131	15	0,6	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	381,51	450,18		
087G7134	15	1,5	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	378,47	446,59		
087G7137	20	2,5	130 x G 1 B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	381,51	450,18		
087G7180	25	3,5	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	595,75	702,99		
087G7183	25	6	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	608,53	718,07		

Ультразвуковой компактный SONOMETER 1000¹⁾ (единицы измерения тепла Gcal); P_y = 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	381,51	450,18
	087G6923	15	1,5	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	378,47	446,59
	087G6926	20	2,5	130 x G 1 B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	381,51	450,18
	087G7188	25	3,5	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	595,75	702,99
	087G7191	25	6	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	608,53	718,07
	087G7133	15	0,6	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	381,51	450,18
	087G7136	15	1,5	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	378,47	446,59
	087G7139	20	2,5	130 x G 1 B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	381,51	450,18
	087G7182	25	3,5	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	595,75	702,99
	087G7185	25	6	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	608,53	718,07

¹⁾ Возможна поставка теплосчетчиков с импульсным, M-Bus или RS 232 модулями.

Эскиз	Кодовый номер	D _y , 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	178,76	210,94	○
	087H0119 ²⁾	20		12	PL08-HM	206,99	244,25	○
	087H0120 ²⁾	25		12	PL08-HM	318,78	376,16	○
Гильзы для термопреобразователей сопротивления Pt 500, Ø 6 мм, для теплосчетчиков Sonometer 1000 и M-Cal								
	085B0600	—	Нержавеющая сталь, длина 60 мм, присоединение (дюймы) R ½	1	PL08-HM	27,92	32,95	○
Резьбовые присоединительные патрубки (комплект из 2 патрубков с прокладкой)								
	803014	15	Присоединение, R ½ x ¾" B	2	PL08-HM	13,53	15,97	○
	803016	20	Присоединение, R ¾ x 1" B	2	PL08-HM	16,84	19,87	○
Резьбовые присоединительные патрубки с уплотняющей прокладкой для SONO 2500CT, SONO 1500CT и Sonometer1000 (требуется 2 патрубка)								
	803018	—	Для расходомера с D _y = 25 мм, присоединение R 1 x G 1¼	1	PL08-HM	29,40	34,69	○
	803022	—	Для расходомера с D _y = 40 мм, присоединение R 1½ x G 2	1	PL08-HM	61,60	72,69	○
Модули к квартирным теплосчетчикам								
	54200001	—	M-bus модуль	1	PL08-HM	43,72	51,59	
	54200007	—	RS232 модуль	1	PL08-HM	29,15	34,40	
	54200003	—	Модуль, 2 импульсных входа	1	PL08-HM	29,15	34,40	
	54200002	—	Модуль, 2 импульсных выхода	1	PL08-HM	45,47	53,65	
	54200017	—	Радиомодуль	1	PL08-HM	131,17	154,78	
	53500043	—	Оптическая головка для квартирных теплосчетчиков с разъемом 9 pin	1	PL08-HM	266,26	314,19	
	812851	—	Кабель к теплосчетчику M-Cal для подключения к M-bus или импульсному выходу	1	PL08-HM	6,12	7,22	
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			569,19	671,64	
	535 000 94	Hydro-Center 25 Memory	То же, с памятью			943,07	1112,82	
	535 000 50	Hydro-Center 60	M-Bus – мастер на 60 приборов			1238,32	1461,22	
	53 500 051	Hydro-Center 60 Memory	То же, с памятью			1850,45	2183,53	
	53 500 052	Hydro-Center 250	M-Bus – мастер на 250 приборов			1850,45	2183,53	
	53 500 053	Hydro-Center 250 Memory	То же, с памятью			2465,82	2909,67	
	53 500 057	Hydro-Port Analog	M-Bus – модуль аналоговых входов			434,76	513,02	
	53 500 056	Hydro-Port Pulse	M-Bus – модуль импульсных входов			183,86	216,95	
	53 500 059	Hydro-Port Control	M-Bus – модуль управления			347,16	409,65	
	53 500 054	Hydro-Center Power	Источник питания			165,47	195,25	
	53 500 069	Hydro-Net 10	ПО управления сетью и сбора данных с поддержкой функций базы данных на 10 приборов			1163,69	1373,15	
	53 500 060	Hydro-Net 25	То же, на 25 приборов			2915,72	3440,55	
	53 500 061	Hydro-Net 100	То же, на 100 приборов			8752,58	10328,04	
	53 500 062	Hydro-Net unlimited	То же, на неограниченное количество приборов			17507,32	20658,64	
	53 500 063	Hydro-Net Client	Сетевой клиент Hydro-Net			1456,78	1719,00	

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 теплотребления 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	16,17	19,08
	088H2203	Счетчик-распределитель радиаторный в компактном исполнении INDIV-3R с дистанционной беспроводной передачей данных (радио)	1	PL03 IND	36,77	43,39

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	63,38	74,79
	088H2251	Сетевой узел, стандартный с независимым питанием NNB-Std	1	PL03 IND	259,56	306,28
	088H2257	Сетевой узел с коммуникационным модулем для дистанционного считывания с GSM-интерфейсом NNV-GSM (питание от сети)	1	PL03 IND	1351,88	1595,22
	088H2254	Сетевой узел с коммуникационным модулем для дистанционного считывания с RS232 интерфейсом NNV-232 (питание от сети)	1	PL03 IND	389,34	459,42
	088H2256	Сетевой узел с коммуникационным модулем для дистанционного считывания с Ethernet-интерфейсом NNV-IP (питание от сети)	1	PL03 IND	1281,58	1512,26

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	1782,30	2103,11
	088H2262	Адаптер M-Bus Mini Master	1	PL03 IND	402,93	475,46
	088H2261	Соединительный кабель	1	PL03 IND	27,13	32,01

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			126,08	148,77
	088H2292	Программа для считывания данных со счетчиков Indread			134,63	158,86
	088H2293	Сервисная программа Indserv для настройки и считывания данных из системы INDIV AMR			420,74	496,47
	088H2294	Параметризационная программа для главного сетевого узла Indcomm, включая соединительный кабель			52,43	61,87





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						
	088Н2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088Н2230	Т-образная гайка, 65 мм	1	PL03 IND	0,72	0,85 ●
	088Н2233	Болт М 4 x 35 мм	1	PL03 IND	0,12	0,14 ●
Стоимость комплекта					1,96	2,31
Зазор между секциями более 34 мм						
	088Н2212	Тепловой адаптер, стандартный, 55 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088Н2230	Т-образная гайка, 65 мм	1	PL03 IND	0,72	0,85 ●
	088Н2233	Болт М 4 x 35 мм	1	PL03 IND	0,12	0,14 ●
Стоимость комплекта					1,96	2,31


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
	088Н2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088Н2226	Хвостовая гайка М 3 x 6 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,01	0,01 ●
	088Н2222	Сварной болт М 3 x 10 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04 ●
Стоимость комплекта					1,21	1,43


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 "оробрении" (конвекторы "Универсал", "Сантехпром-Авто", КВ)						
	088Н2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088Н2270	Нарезной прут М 3 x 330 мм ¹⁾	1	PL03 IND	1,11	1,31 ●
	088Н2220	Корончатая гайка М 3 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,04	0,05 ●
Стоимость комплекта					2,32	2,74

¹⁾ В зависимости от модификации конвектора может понадобиться нарезной прут большей длины – 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	1,12	1,32 ●
	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					1,21	1,43

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	1,12	1,32 ●
	088H2241 или 088H2242	Т-образная гайка, 36 мм или 45 мм	1	PL03 IND	5,90	6,96 ●
	088H2233	Болт М 4 х 35 мм	1	PL03 IND	0,12	0,14 ●
Стоимость комплекта					7,15	8,44

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	1,12	1,32 ●
	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					1,17	1,38
Зазор между секциями более 4 мм						
	088H2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088H2245	Квадратные шпильки (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	1,53	1,81 ●
	088H2246	Винт М 3 х 25 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,02	0,02 ●
Стоимость комплекта					4,24	5,00

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	69,54	82,06 ●
	088H2284	Программатор для отключения даты считывания (серый)	1	PL03 IND	66,10	78,00 ●
	088H2285	Монтажная линейка	1	PL03 IND	98,37	116,08 ●
	088H2286	Сварочный пистолет	1	PL03 IND	3006,57	3547,75 ●

