






7. Средства учета теплотребления

7.1. Теплосчетчики общедомовые

7.1.1. Элементы теплосчетчика Sonometer 2000

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Основные технические характеристики	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро				
						без НДС	с НДС			
Тепловычислители ТВ7-04 для открытых и закрытых систем теплоснабжения										
	187F0030	ТВ7-04	Обслуживает 2 теплообменных контура: 6 расходомеров SONO 1500СТ (вода), 6 входов для преобразователей температуры КТС-Б, 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		320,70	378,43	○		
Принадлежности к тепловычислителям ТВ7-04										
	187F0031	Адаптер Ethernet	Адаптер Ethernet для ТВ7-04, встроенный, устанавливается в заводских условиях при заказе ТВ7-04 в соответствующем исполнении	1	PL08-HM	81,72	96,43			
	187F0033	Модем GSM типа IRZ MC52	Модем GSM типа IRZ MC52 в комплекте с блоком питания, антенной, кабелем RS232	1	PL08-HM	111,28	131,31	●		
	187F0032	ИЭН6 120010	Блок сетевого питания ИЭН6 120010 для ТВ7-04, 12 В, 0,1А	1	PL08-HM	16,69	19,69	●		
	187F0042	USB-ППД	Блок переноса данных USB-ППД для считывания архивов с тепловычислителя ТВ7-04	1	PL08-HM	219,91	259,49	●		
	187F0041	Литиевая батарея, D	Литиевая батарея типа D 3,6 В для тепловычислителя ТВ7-04	1	PL08-HM	22,60	26,67	●		
Термометры сопротивления для теплосчетчика Т34-8										
	187F0034	КТС-Б-80	Комплект термометров сопротивления платиновых, технических, разностных Pt100, четырехпроводных, Ø8 мм, с поверкой, погружная часть l = 80 мм, с резьбой M20 x 1,5	2	PL08-HM	52,85	62,36	○		
	187F0035	ТС-В-80	Термометр сопротивления платиновый Pt100, одинарный, четырехпроводной, Ø8 мм, погружная часть l = 80 мм, M20 x 1,5; с поверкой	1	PL08-HM	41,26	48,69	○		
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 M20 x 1,5 для теплосчетчика Т34-8										
	187F0036	—	Сталь	80	R 20 x 1,5	1	PL08-HM	14,18	16,73	○
Бобышка приварная под установку защитных гильз для КТС-Б										
	187F0037	—	Сталь, прямая		M20 x 1,5	1	PL08-HM	6,44	7,60	○
	187F0038	—	Сталь, угловая, 45°		M20 x 1,5	1	PL08-HM	6,44	7,60	○
Преобразователи давления для тепловычислителя Т34-8										
	187F0039	СДВ-И	Штекер, выход 4–20 мА, 0–16 бар		—	1	PL08-HM	90,41	106,68	○

7. Средства учета теплотребления

☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

7.1.2. Расходомеры и комплектующие

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Расход $G_{ном.}$ М ³ /ч	Расход $G_{макс.}/G_{мин.}$ М ³ /ч	D_y мм	Монтажн. длина, мм/ присоед. диаметр, дюймы	Импульс, л	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 CT с наружной резьбой, кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика SONOMETER 2000; $P_y = 25$ бар, $T_{мин.} = 20$ °C, $T_{макс.} = 150$ °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ											
	087-8085P	SONO 1500 CT ¹⁾	0,6	1,2	15	110 x G $\frac{3}{4}$ B	1	1	PL08-HM	230,22	271,66 ●
	087-8086P	SONO 1500 CT ¹⁾	1,5	3	15	110 x G $\frac{3}{4}$ B	1	1	PL08-HM	227,55	268,51 ●
	087-8087P	SONO 1500 CT ¹⁾	2,5	5	20	130 x G1B	1	1	PL08-HM	230,97	272,54 ●
	087-8088P	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260 x G $\frac{5}{8}$ B	10	1	PL08-HM	375,79	443,43 ○
	087-8090P	SONO 1500 CT	6	12	25	200 x G $\frac{5}{8}$ B	10	1	PL08-HM	433,7	511,77 ○
	087-8093P	SONO 1500 CT	10	20	40	300 x G2B	10	1	PL08-HM	530,23	625,67 ○
Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 CT фланцевый с кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика SONOMETER 2000; $P_y = 25$ бар, $T_{мин.} = 20$ °C, $T_{макс.} = 150$ °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ											
	087-8089P	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260	10	1	PL08-HM	425,81	502,46 ○
	087-8091P	SONO 1500 CT	6	12	25	260	10	1	PL08-HM	545,8	644,04 ○
	087-8092P	SONO 1500 CT	6	12	32	260	10	1	PL08-HM	545,8	644,04 ○
	087-8094P	SONO 1500 CT	10	20	40	300	10	1	PL08-HM	670,57	791,27 ○
	087-8095P	SONO 1500 CT	15	30	50	270	10	1	PL08-HM	877,77	1035,77 ○
	087-8096P	SONO 1500 CT	25	50	65	330	10	1	PL08-HM	1205,55	1422,55 ○
	087-8124P	SONO 1500 CT	40	80	80	300	100	1	PL08-HM	1455,08	1716,99 ○
	087-8125P	SONO 1500 CT	60	120	100	360	100	1	PL08-HM	1862,49	2197,74 ○
Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 CT с наружной резьбой, кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика SONOMETER 2000; $P_y = 25$ бар, $T_{мин.} = 5$ °C, $T_{макс.} = 105$ °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ											
	087-8097P	SONO 1500 CT	0,6	1,2	15	110 x G $\frac{3}{4}$ B	1	1	PL08-HM	276,63	326,42 ●
	087-8098P	SONO 1500 CT	1,5	3	15	110 x G $\frac{3}{4}$ B	1	1	PL08-HM	273,75	323,03 ●
	087-8099P	SONO 1500 CT	2,5	5	20	130 x G1B	1	1	PL08-HM	277,44	327,38 ●
	087-8100P	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260 x G $\frac{5}{8}$ B	10	1	PL08-HM	411	484,98 ●
	087-8102P	SONO 1500 CT	6	12	25	200 x G $\frac{5}{8}$ B	10	1	PL08-HM	465,25	549,00 ●
	087-8105P	SONO 1500 CT	10	20	40	300 x G2B	10	1	PL08-HM	569,72	672,27 ●
Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 CT фланцевый, с кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика SONOMETER 2000; $P_y = 25$ бар, $T_{мин.} = 5$ °C, $T_{макс.} = 105$ °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ											
	087-8101P	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260	10	1	PL08-HM	469,15	553,60 ●
	087-8103P	SONO 1500 CT	6	12	25	260	10	1	PL08-HM	554,4	654,19 ●
	087-8104P	SONO 1500 CT	6	12	32	260	10	1	PL08-HM	596,99	704,45 ●
	087-8106P	SONO 1500 CT	10	20	40	300	10	1	PL08-HM	747,96	882,59 ●
	087-8107P	SONO 1500 CT	15	30	50	270	10	1	PL08-HM	934,53	1102,75 ●
	087-8108P	SONO 1500 CT	25	50	65	330	10	1	PL08-HM	1334,6	1574,83 ●
	087-8126P	SONO 1500 CT	40	80	80	300	100	1	PL08-HM	1767,9	2086,12 ●
	087-8127P	SONO 1500 CT	60	120	100	360	100	1	PL08-HM	1900,57	2242,67 ●

¹⁾ $T_{макс.} = 130$ °C.

7. Средства учета теплотребления

Закажите оборудование в электронном магазине dol.danfoss.ru

7.2. Квартирные теплосчетчики

Эскиз	Кодовый номер	D _y , мм	Расход G _{ном.} , м ³ /ч	Монтажн. длина, мм/присоед. диаметр, дюймы	Длина кабеля температурных датчиков Pt 500, м	Установка	Выходной сигнал	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро				
										без НДС	с НДС			
Механический капсульный теплосчетчик M-Cal MC (кВт ч), P_y = 16 бар, T_{макс.} = 90 °C														
	087G1440P	15	0,6	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Поддача	Нет (стандарт)	1	PL08-HM-MC	201,53	237,81			
	087G1441P	15	1,5	110 x G 3/4 B	0,4/1,5					201,53	237,81			
	087G1442P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5	Возврат				211,53	249,61			
	087G1443P	15	0,6	110 x G 3/4 B	0,4/1,5					201,53	237,81			
	087G1444P	15	1,5	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Поддача	Импульсный выход	1	PL08-HM-MC	201,53	237,81			
	087G1445P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5					211,53	249,61			
	087G1446P	15	0,6	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Возврат				238,70	281,67			
	087G1447P	15	1,5	110 x G 3/4 B	0,4/1,5					238,70	281,67			
	087G1448P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5	Поддача	M-bus	1	PL08-HM-MC	248,70	293,47			
	087G1449P	15	0,6	110 x G 3/4 B	0,4/1,5					238,70	281,67			
	087G1450P	15	1,5	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Возврат				238,70	281,67			
	087G1451P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5					248,70	293,47			
	087G1452P	15	0,6	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Поддача	M-bus	1	PL08-HM-MC	231,70	273,41			
	087G1453P	15	1,5	110 x G 3/4 B	0,4/1,5					231,70	273,41			
	087G1454P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5	Возврат				241,70	285,21			
	087G1455P	15	0,6	110 x G 3/4 B	0,4/1,5					231,70	273,41			
087G1456P	15	1,5	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Поддача	M-bus	1	PL08-HM-MC	231,70	273,41				
087G1457P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5					241,70	285,21				
Sonometer 500: ультразвуковой теплосчетчик (Gcal), P_y = 16 бар, T_{макс.} = 90 °C														
	187F0512	15	0,6	110 x G 3/4 B	1,5				Поддача	M-bus	1	PL08-HM	270,00	318,60
	187F0513	15	1,5	110 x G 3/4 B	1,5	Поддача	M-bus	1	PL08-HM	270,00	318,60			
	187F0515	20	2,5	130 x G 1 B	1,5	Поддача	M-bus	1	PL08-HM	283,00	333,94			
	187F0508	15	0,6	110 x G 3/4 B	1,5	Возврат	M-bus	1	PL08-HM	270,00	318,60			
	187F0509	15	1,5	110 x G 3/4 B	1,5	Возврат	M-bus	1	PL08-HM	270,00	318,60			
	187F0511	20	2,5	130 x G 1 B	1,5	Возврат	M-bus	1	PL08-HM	283,00	333,94			
Sonometer 1100: ультразвуковой теплосчетчик (Gcal), P_y = 16 (25) бар, T_{макс.} = 130 (150) °C														
	087G6101P	15	0,6	110 x G 3/4 B	1,5	Поддача	Нет	1	PL08-HM	379,85	448,22			
	087G6102P	15	1,5	110 x G 3/4 B	1,5	Поддача	Нет	1	PL08-HM	376,59	444,38			
	087G6103P	20	2,5	130 x G 1 B	1,5	Поддача	Нет	1	PL08-HM	379,85	448,22			
	087G6104P	25	3,5	260 x G 3/4 B	1,5	Поддача	Нет	1	PL08-HM	613,59	724,04			
	087G6105P	25	6,0	260 x G 3/4 B	1,5	Поддача	Нет	1	PL08-HM	627,42	740,36			
	087G6106P	40	10,0	300 FL	1,5	Поддача	Нет	1	PL08-HM	1001,42	1181,68			
	087G6107P	50	15,0	270 FL	1,5	Поддача	Нет	1	PL08-HM	1220,36	1440,02			
	087G6108P	65	25,0	300 FL	1,5	Поддача	Нет	1	PL08-HM	1632,91	1926,83			
	087G6109P	80	40,0	300 FL	1,5	Поддача	Нет	1	PL08-HM	1953,08	2304,63			
	087G6110P	100	60,0	360 FL	1,5	Поддача	Нет	1	PL08-HM	2659,52	3138,23			
	087G6111P	15	0,6	110 x G 3/4 B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	379,85	448,22			
	087G6112P	15	1,5	110 x G 3/4 B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	376,59	444,38			
	087G6113P	20	2,5	130 x G 1 B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	379,85	448,22			
	087G6114P	25	3,5	260 x G 3/4 B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	613,59	724,04			
	087G6115P	25	6,0	260 x G 3/4 B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	627,42	740,36			
	087G6116P	40	10,0	300 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1001,42	1181,68			
	087G6117P	50	15,0	270 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1220,36	1440,02			
	087G6118P	65	25,0	300 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1632,91	1926,83			
	087G6119P	80	40,0	300 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1953,08	2304,63			
	087G6120P	100	60,0	360 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	2659,52	3138,23			

7. Средства учета теплотребления








☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Эскиз	Кодовый номер	D, мм	Расход G _{ном.} , м ³ /ч	Монтажн. длина, мм/присоед. диаметр, дюймы	Длина кабеля температурных датчиков Pt 500, м	Установка	Радио-модуль	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Sonometer 1100: ультразвуковой теплосчетчик с интегрированным радиомодулем (Gcal), P_y = 16 (25) бар, T_{макс.} = 130 (150) °C											
	087G6151P	15	0,6	110 x G 3/4 B	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	458,04	540,49
	087G6152P	15	1,5	110 x G 3/4 B	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	454,93	536,82
	087G6153P	20	2,5	130 x G 1 B	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	458,91	541,52
	087G6154P	25	3,5	260 x G 3/4 B	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	707,68	835,06
	087G6155P	25	6,0	260 x G 3/4 B	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	721,68	851,58
	087G6156P	40	10,0	300 FL	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	1082,28	1277,09
	087G6157P	50	15,0	270 FL	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	1301,22	1535,44
	087G6158P	65	25,0	300 FL	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	1726,21	2036,92
	087G6159P	80	40,0	300 FL	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	2046,38	2414,73
	087G6160P	100	60,0	360 FL	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	2752,82	3248,32
	087G6161P	15	0,6	110 x G 3/4 B	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	458,04	540,49
	087G6162P	15	1,5	110 x G 3/4 B	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	454,93	536,82
	087G6163P	20	2,5	130 x G 1 B	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	458,91	541,52
	087G6164P	25	3,5	260 x G 3/4 B	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	707,68	835,06
	087G6165P	25	6,0	260 x G 3/4 B	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	721,68	851,58
	087G6166P	40	10,0	300 FL	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	1082,28	1277,09
	087G6167P	50	15,0	270 FL	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	1301,22	1535,44
	087G6168P	65	25,0	300 FL	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	1726,21	2036,92
087G6169P	80	40,0	300 FL	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	2046,38	2414,73	
087G6170P	100	60,0	360 FL	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	2752,82	3248,32	

Sonometer 1100: ультразвуковой комбинированный счетчик тепло/холод (Gcal), P_y = 16 (25) бар, T от 5 до 105 °C											
	087G6201P	15	0,6	110 x G 3/4 B	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	412,61	486,88
	087G6202P	15	1,5	110 x G 3/4 B	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	409,31	482,99
	087G6203P	20	2,5	130 x G 1 B	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	412,61	486,88
	087G6204P	25	3,5	260 x G 3/4 B	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	644,31	760,29
	087G6205P	25	6,0	260 x G 3/4 B	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	658,13	776,59
	087G6245P	40	10,0	300 FL	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1025,38	1209,95
	087G6246P	50	15,0	270 FL	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1273,74	1503,02
	087G6247P	65	25,0	300 FL	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1680,98	1983,55
	087G6248P	80	40,0	300 FL	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1997,04	2356,50
	087G6249P	100	60,0	360 FL	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	2694,39	3179,37
	087G6230P	15	0,6	110 x G 3/4 B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	412,61	486,88
	087G6231P	15	1,5	110 x G 3/4 B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	409,31	482,99
	087G6232P	20	2,5	130 x G 1 B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	412,61	486,88
	087G6233P	25	3,5	260 x G 3/4 B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	644,31	760,29
	087G6234P	25	6,0	260 x G 3/4 B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	658,13	776,59
	087G6250P	40	10,0	300 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1025,38	1209,95
	087G6251P	50	15,0	270 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1273,74	1503,02
	087G6252P	65	25,0	300 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1680,98	1983,55
087G6253P	80	40,0	300 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1997,04	2356,50	
087G6254P	100	60,0	360 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	2694,39	3179,37	

7. Средства учета теплотребления

🛒 Закажите оборудование в электронном магазине dol.danfoss.ru

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Назначение	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Коммуникационные модули для теплосчетчика Sonometer 1100							
	087G6027	M-bus модуль	Модуль для подключения Sonometer 1100 к сети M-bus	1	PL08-HM	48,19	56,86
	087G6029	RS232 модуль	Модуль для подключения Sonometer 1100 через интерфейс RS232	1	PL08-HM	36,14	42,65
	087G6031	RS232 модуль + кабель подключения	Модуль с кабелем для подключения Sonometer 1100 через RS232	1	PL08-HM	105,42	124,40
	087G6032	RS485 модуль	Модуль для подключения Sonometer 1100 через интерфейс RS485	1	PL08-HM	131,02	154,60
	087G6037	Модуль, 2 импульсных входа	Модуль для подключения к Sonometer 1100 приборов с импульсным выходом	1	PL08-HM	39,15	46,20
	087G6039	Модуль, 2 импульсных выхода	Модуль импульсного выхода для Sonometer 1100	1	PL08-HM	54,21	63,97
	087G6041	Модуль, 2 имп. входа + 1 выход	Модуль 2 импульсных входов и импульсного выхода для Sonometer 1100	1	PL08-HM	51,20	60,42
	087G6034	Модуль аналогового выхода (2-20 мА)	Модуль аналогового выхода для Sonometer 1100	1	PL08-HM	436,74	515,35
	3001799	Оптическая головка с Bluetooth	Оптическая головка для считывания данных и настройки теплосчетчиков	1	PL08-HM	826,12	974,82
Эскиз	Кодовый номер	Д, мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Дополнительные элементы для квартирных теплосчетчиков							
	087H0118 ¹⁾	15	Шаровой кран для подключения 2-го датчика температуры	12	PL08-HM	193,33	228,13 ○
	087H0119 ¹⁾	20		12	PL08-HM	223,86	264,15 ○
	087H0120 ¹⁾	25		12	PL08-HM	344,76	406,82 ○
Гильзы для термопреобразователей сопротивления Pt 500, Ø 6 мм для теплосчетчиков Sonometer 1100 и M-Cal							
	085B0600	—	Нержавеющая сталь, длина 60 мм, присоединение (дюймы) R ½	1	PL08-HM	30,20	35,64 ○
Адаптер (гильза) для прямого монтажа термодатчика Pt 500 R½" M10x1 в тройник							
	087G6075	—	Присоединение, R½" M10x1	1	PL08-HM	10,50	12,39
	087G6076	—	Присоединение, R½" M10x1 (32 шт. в коробке)	32	PL08-HM	210,00	247,80
Резьбовые присоединительные патрубки (комплект из 2 патрубков с прокладкой)							
	087G6071	15	Присоединение, R ½ x ¾" В	2	PL08-HM	14,64	17,28 ○
	087G6072	20	Присоединение, R ¾ x 1" В	2	PL08-HM	18,21	21,49 ○
Резьбовые присоединительные патрубки с уплотняющей прокладкой для SONO 1500CT и Sonometer 1100 (комплект из двух патрубков)							
	087G6073	25	Для расходомера с D _y = 25 мм, присоединение R 1 x G 1¼	2	PL08-HM	31,80	37,52 ○
	087G6074	40	Для расходомера с D _y = 40 мм, присоединение R 1½ x G 2	2	PL08-HM	66,62	78,61 ○
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 и радиоканалу							
	3005777	Izar Center 60	M-bus преобразователь на 60 приборов	1	PL08-HM	1339,25	1580,32
	3005781	Izar Center 60 Memory	M-bus мастер на 60 приборов с памятью	1	PL08-HM	2145,00	2531,10
	3005778	Izar Center 120	M-bus преобразователь на 120 приборов	1	PL08-HM	1845,00	2177,10
	3005782	Izar Center 120 Memory	M-bus мастер на 120 приборов с памятью	1	PL08-HM	2535,00	2991,30
	3005780	Izar Center 250	M-bus преобразователь на 250 приборов	1	PL08-HM	2001,26	2361,49
	3005783	Izar Center 250 Memory	M-bus мастер на 250 приборов с памятью	1	PL08-HM	2925,00	3451,50
	53500057	Hydro-Port Analog	M-bus – преобразователь аналоговых входов	1	PL08-HM	470,20	554,84
	3049405	Izar Port Pulse	M-bus – преобразователь импульсных входов	1	PL08-HM	198,84	234,63
	53500074	Izar Port Pulse Mini	M-bus – преобразователь импульсных входов	1	PL08-HM	120,00	141,60
	53500059	Hydro-Port Control	M-bus – модуль управления	1	PL08-HM	375,46	443,04

¹⁾ Шаровые краны поставляются только коробками – по 12 кранов в каждой.

7. Средства учета теплотребления

☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Назначение	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
	53500132	Bluetooth Receiver, 868,95 МГц	Приемник для мобильного считывания данных с Sonometer 1100 и передачи по Bluetooth на Izar Pocket (или микрокомпьютер)	1	PL08-HM	1928,20	2275,28
	3023690	Izar Receiver M-bus, 868,95 МГц	Приемник для стационарного считывания данных с Sonometer 1100 по радиоканалу и передачи в сеть M-bus	1	PL08-HM	816,40	963,35
Программное обеспечение для диспетчеризации квартирных теплосчетчиков по M-bus и радиоканалу							
	3015129	IZAR@NET 60	ПО управления сетью, сбора и обработки данных на 60 приборов	1	PL08-HM	752,98	888,52
	3015139	IZAR@NET 250	ПО управления сетью, сбора и статистической обработки данных на 250 приборов	1	PL08-HM	2258,93	2665,54
	3015140	IZAR@NET 1000	То же, на 1000 приборов	1	PL08-HM	5722,62	6752,69
	3015141	IZAR@NET 5000	То же, на 5000 приборов	1	PL08-HM	17770,24	20968,88
	3015145	ПО M-bus модуль IZAR@NET 60	ПО M-bus расширение для IZAR@NET 60	1	PL08-HM	675,00	796,50
	3048184	ПО M-bus модуль IZAR@NET 250	ПО M-bus расширение для IZAR@NET 250	1	PL08-HM	1890,00	2230,20
	3048185	ПО M-bus модуль IZAR@NET 1000	ПО M-bus расширение для IZAR@NET 1000	1	PL08-HM	3240,00	3823,20
	3048186	ПО M-bus модуль IZAR@NET 5000	ПО M-bus расширение для IZAR@NET 5000	1	PL08-HM	5670,00	6690,60
	3015693	IZAR@NET Client	ПО сетевой клиент IZAR@NET	1	PL08-HM	2400,00	2832,00
	3015150	ПО модуль IZAR@NET Import/Export	ПО Import/Export расширение для IZAR@NET	1	PL08-HM	2010,00	2371,80
	3013405	IZAR@MOBILE	ПО сбора данных для микрокомпьютера	1	PL08-HM	1770,00	2088,60
	3015143	ПО модуль Mobile для IZAR@NET 60	ПО Mobile расширение для IZAR@NET 60	1	PL08-HM	540,00	637,20
	3048126	ПО модуль Mobile для IZAR@NET 250	ПО Mobile расширение для IZAR@NET 250	1	PL08-HM	1080,00	1274,40
	3048127	ПО модуль Mobile для IZAR@NET 1000	ПО Mobile расширение для IZAR@NET 1000	1	PL08-HM	2160,00	2548,80
3048128	ПО модуль Mobile для IZAR@NET 5000	ПО Mobile расширение для IZAR@NET 5000	1	PL08-HM	4860,00	5734,80	

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

7.3. Радиаторные счетчики–распределители для индивидуального учета теплотребления INDIV-5(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
	088H2330	Счетчик-распределитель радиаторный в компактном исполнении INDIV-5 с визуальным считыванием показаний с ЖК-дисплея	1	PL03 IND	16,17	19,08
	088H2331	Счетчик-распределитель радиаторный в компактном исполнении INDIV-5R 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
	088H2338	Импульсный адаптер двухканальный INDIV PAD для подключения 2 счетчиков (воды, электричества, газа) с импульсным выходом	1	PL03 IND	63,38	74,79
	088H2332	Сетевой узел, стандартный с независимым питанием NNB-Std	1	PL03 IND	259,56	306,28
	088H2335	Сетевой узел с коммуникационным модулем для дистанционного считывания с Ethernet-интерфейсом NNV-IP (питание от сети)	1	PL03 IND	1281,58	1512,26

7. Средства учета теплopotребления

🛒 Закажите оборудование в электронном магазине dol.danfoss.ru

7.3.3. Сервисное оборудование¹⁾

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088H2337	Радиомодуль компьютерный INDIV RM в комплекте с тестовым передатчиком INDIV-DEMO, программным обеспечением Indserv (ACT26) и USB-кабелем для предпроектного обследования, пуска в эксплуатацию и дистанционного считывания показаний в системе INDIV AMR	1	PL03 IND	1782,30	2103,11
	088H2339	Тестовый передатчик INDIV DEMO	1	PL03 IND	138,81	163,80
	088H2295	Инфракрасный программатор INDIV OPT с подключением USB	1	PL03 IND	72,07	85,04
	088H2249	Инфракрасный программатор INDIV OPT с подключением RS-232	1	PL03 IND	72,07	85,04
	088H2341	Адаптер Ad-Ind5R для параметризации INDIV-5(R)	1	PL03 IND	152,46	179,90
	088H2263	Главная батарея питания для сетевого узла NNB-Std	1	PL03 IND	37,38	44,11
	088H2264	Батарея резервного питания для сетевых узлов NNB, NNV	1	PL03 IND	8,40	9,91
	088H2285	Монтажная линейка	1	PL03 IND	131,67	155,37

7.3.4. 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 более 34 мм						
	088H2212	Тепловой адаптер, широкий, 55 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2230	T-образная гайка, 65 мм	1	PL03 IND	0,72	0,85
	088H2233	Винт М 4 x 40 мм	1	PL03 IND	0,05	0,06
Стоимость комплекта					1,89	2,23
Зазор между секциями менее 34 мм						
	088H2211	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2324	T-образная гайка, 50 мм	1	PL03 IND	0,72	0,85
	088H2233	Винт М 4 x 40 мм	1	PL03 IND	0,05	0,06
Стоимость комплекта					1,89	2,23

7.3.5. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Зазор между секциями более 3,1 мм						
	088H2211	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2245	Крепежная пластина 55x20 мм (требуется заказывать 1 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	1,05	1,24
	088H2246	Винт М 3 x 25 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,05	0,06
Стоимость комплекта					2,27	2,68
Зазор между секциями не более 2,5 мм						
	088H2211	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2247	Самонарезающий винт В 2,9 x 13 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04
Стоимость комплекта					1,18	1,40

¹⁾ Сервисное оборудование доступно для заказа только для сервис-партнеров ООО «Данфосс».

7. Средства учета теплоснабжения

☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

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 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,14	0,17
	088Н2222	Приварная шпилька М 3 x 12 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,04	0,05
Стоимость комплекта					1,48	1,75

7.3.7. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на конвекторы типа «Универсал»¹⁾ (монтаж на оребрении)

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
	088Н2270	Резьбовая шпилька М 3 x 330 мм	1	PL03 IND	0,6	0,71
	088Н2220	Фиксирующая гайка М 3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04
Стоимость комплекта					1,78	2,10

7.3.8. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на конвекторы типа «Универсал» на приваренной стальной пластине под INDIV-3

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
	088Н2222	Приварная шпилька М 3 x 12 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,04	0,05
	088Н2220	Фиксирующая гайка М 3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04
Стоимость комплекта					1,26	1,49

7.3.9. Комплект для монтажа компактного счетчика-распределителя на конвекторы типа «Универсал» на приваренной стальной пластине под INDIV-5

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
	088Н2352	Винт М4, 8мм.(требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,04	0,05
Стоимость комплекта					1,2	1,42

7. Средства учета теплоснабжения

🛒 Закажите оборудование в электронном магазине dol.danfoss.ru

7.3.10. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на конвекторы типа «Универсал» (монтаж с выносным датчиком)



Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Выносной датчик						
	088H2297	Выносной датчик для INDIV-5(R), длина соединительного кабеля 1,5 м	1	PL03 IND	14,05	16,58
	088H2298	Выносной датчик для INDIV-5(R), длина соединительного кабеля 2,5 м	1	PL03 IND	16,55	19,53
	088H2310	Выносной датчик для INDIV-5(R), длина соединительного кабеля 5 м	1	PL03 IND	23,81	28,10
Комплект для монтажа выносного датчика на оребрении						
	088H2211	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2270	Резьбовая шпилька М 3 x 330 мм	1	PL03 IND	0,6	0,71
	088H2220	Фиксирующая гайка М 3 (требуется заказывать 1 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04
					Стоимость комплекта	2,07
Комплект для монтажа выносного датчика на калаче						
	088H2220	Фиксирующая гайка М 3	1	PL03 IND	0,03	0,04
	088H2319	Приварная шпилька М 3 x 8 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,04	0,05
					Стоимость комплекта	0,13
Комплект для монтажа выносного датчика температуры на конвекторы типа «Универсал» на приваренной стальной пластине под INDIV-5						
	088H2350	Винт М4, 6мм	1	PL03 IND	0,03	0,04
	088H2351	Винт Установочный М4, 8мм.	1	PL03 IND	0,13	0,15
					Стоимость комплекта	0,19
Комплект для монтажа корпуса счетчика-распределителя на стене						
	088H2296	Платформа для крепления счетчика-распределителя ¹⁾	1	PL03 IND	2,31	2,73
					Стоимость комплекта	2,73
Комплект для монтажа корпуса счетчика-распределителя на фронтальной поверхности кожуха конвектора						
	088H2296	Платформа для крепления счетчика-распределителя ¹⁾	1	PL03 IND	2,31	2,73
	088H2247	Самонарезающий винт В 2,9 x 13 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04
					Стоимость комплекта	2,80

7.3.11. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче»)


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
	088H2220	Фиксирующая гайка М 3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04
	088H2222	Приварная шпилька М 3 x 12 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,04	0,05
					Стоимость комплекта	1,49

¹⁾ Для монтажа на конвекторы малой глубины необходимо просверлить 2 дополнительных крепежных отверстия в тепловом адаптере

7.3.12. 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
	088H2321 или 088H2322	Т-образная гайка, 36 мм или 46 мм	1	PL03 IND	0,72	0,85
	088H2233	Винт М 4 x 40 мм	1	PL03 IND	0,03	0,04
Стоимость комплекта					1,87	2,21

7.3.13. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на стальные трубы

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
	088H2220	Фиксирующая гайка М 3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04
	088H2222	Приварная шпилька М 3 x 12 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,04	0,05
	088H2240	Теплопроводящая вставка	1	PL03 IND	8,8	10,38
Стоимость комплекта					10,06	11,87

7. Средства учета теплотребления

🛒 Закажите оборудование в электронном магазине dol.danfoss.ru

7.4. Радиаторные счетчики–распределители для индивидуального учета теплотребления INDIV-X-10R с крепежом для различных типов отопительных приборов и система дистанционной передачи данных INDIV X AMR

7.4.1. Радиаторный счетчик-распределитель

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	187F0001	INDIV-X-10R распределитель тепла радио	1	PL03 IND	36,77	43,39
	187F0014	INDIV-X-10RT распределитель тепла радио с выносным датчиком	1	PL03 IND	44,65	52,69

7.4.2. Компоненты радиосистемы INDIV X AMR

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	187F0000	INDIV-X-PULSE Импульсный адаптер	1	PL03 IND	63,38	74,79
	187F0003	INDIV-X-MULTI Этажный концентратор	1	PL03 IND	214,17	252,72
	187F0004	INDIV-X-TOTAL Домовой концентратор	1	PL03 IND	1128,9	1332,1
	187F0007	INDIV-X-A1 Антенна штыревая	1	PL03 IND	36,02	42,5
	187F0010	INDIV-X-A2 Антенна вандалостойкая	1	PL03 IND	45,39	53,56
	187F0011	INDIV-X-PWR240 Блок питания 240 Вт	1	PL03 IND	154,29	182,06
	187F0012	INDIV-X-PWR480 Блок питания 480 Вт	1	PL03 IND	270,48	319,17
	187F0015	INDIV-X-WB крепежная платформа	1	PL03 IND	2,31	2,73

7. Средства учета теплоснабжения

☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

7.4.3. Сервисное оборудование ¹⁾

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	187F0005	INDIV-X-Test Тестовый датчик	1	PL03 IND	40,00	47,20
	187F0006	INDIV-X-Set Инфракрасный программатор	1	PL03 IND	66,67	78,67
	187F0013	INDIV-X-RM радио модуль	1	PL03 IND	833,00	982,94
	187F0017	INDIV-X-10R-ES Запасная пломба	1	PL03 IND	0,71	0,84

¹⁾ Сервисное оборудование доступно для заказа только для сервис-партнеров ООО «Данфосс».

7.4.4. 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 более 34 мм						
	187F0009	INDIV- X-55 Тепловой адаптер, широкий	1	PL03 IND	1,69	1,99
	088H2230	T-образная гайка, 65 мм	1	PL03 IND	0,72	0,85
	088H2233	Винт М 4 x 40 мм	1	PL03 IND	0,05	0,06
Стоимость комплекта:					2,46	2,9
Зазор между секциями менее 34 мм						
	187F0008	INDIV- X-40 Тепловой адаптер, стандартный	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2324	T-образная гайка, 50 мм	1	PL03 IND	0,72	0,85
	088H2233	Винт М 4 x 40 мм	1	PL03 IND	0,05	0,06
Стоимость комплекта:					1,89	2,23

7.4.5. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Зазор между секциями более 3,1 мм						
	187F0008	INDIV- X-40 Тепловой адаптер, стандартный	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2245	Крепежная пластина 55x20 мм (требуется заказывать 1 шт на 1 счетчик)	1	PL03 IND	1,05	1,24
	088H2246	Винт М 3 x 25 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,05	0,06
Стоимость комплекта:					2,27	2,68
Зазор между секциями не более 2,5 мм						
	187F0008	INDIV- X-40 Тепловой адаптер, стандартный	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2247	Самонарезающий винт В 2,9 x 13 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04
Стоимость комплекта:					1,18	1,40

7. Средства учета теплоснабжения

🛒 Закажите оборудование в электронном магазине dol.danfoss.ru

7.4.6. 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
	187F0008	INDIV- X-40 Тепловой адаптер, стандартный	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2226	Хвостовая гайка М 3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,14	0,17
	088H2222	Приварная шпилька М 3 x 12 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,04	0,05
Стоимость комплекта:					1,48	1,75

7.4.7. Комплект для монтажа компактного счетчика-распределителя на конвекторы типа «Универсал» на приваренной стальной пластине под INDIV-5

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	187F0008	INDIV- X-40 Тепловой адаптер, стандартный	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2352	Винт М4, 8мм. (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,04	0,05
Стоимость комплекта:					1,2	1,42

¹⁾ Для всех типов чугунных радиаторов возможно применение теплового адаптера 55 мм (код **088H2212**)

7.4.8. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче»)

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	187F0008	INDIV- X-40 Тепловой адаптер, стандартный	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2220	Фиксирующая гайка М 3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04
	088H2319	Приварная шпилька М 3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,04	0,05
Стоимость комплекта:					1,26	1,49

7.4.9. 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
	187F0008	INDIV- X-40 Тепловой адаптер, стандартный	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2321/ 088H2322	Т-образная гайка, 36 мм или 46 мм	1	PL03 IND	0,72	0,85
	088H2233	Винт М 4 x 40 мм	1	PL03 IND	0,03	0,04
Стоимость комплекта:					1,87	8,36