



**ЗАО Камstrup**

ул. Колпакова, 26 · 141008 г. Мытищи, Московская область  
Тел: + 7 495 545 00 01 · Факс: + 7 495 545 00 02  
info@kamstrup.ru · www.kamstrup.ru

---

## Тепло

Январь 2016 • Розничные цены без НДС



## Теплосчетчики

MULTICAL® 302	4
MULTICAL® 402	6
MULTICAL® 602	10
MULTICAL® 6L2	14
MULTICAL® 801	16
ULTRAFLow® 54 ультразвуковой датчик расхода с сигнальным кабелем 2.5 м (EN1434 & MID)	19
ULTRAFLow® 54 ультразвуковой датчик расхода без сигнального кабеля 2.5 м (EN1434 & MID)	23

## Оборудование для считывания данных

MULTITERM Pro	24
USB Meter Readers	25
eTools	26
Считывание данных	27

## Антенны

Антенны и аксессуары	30
----------------------	----

## Оборудование для тестирования/программирования/поверки

Оборудование для тестирования, программирования и поверки	31
---	----

## Программное обеспечение Kamstrup

PcBase Программное обеспечение	32
--------------------------------	----



## READy Suite

READy Manager	38
READY дополнительные модули	40
READY Ежегодная годовая лицензия	41
READY оборудование	43
READY Хостинг и поддержка	45

## eButler

eButler	49
---------	----

## Услуги поверочной лаборатории

Поверочные сертификаты	51
------------------------	----

## Дополнительное оборудование для снятых с производства теплосчетчиков

Дополнительное оборудование для снятых с производства теплосчетчиков	52
--	----

## MULTICAL® 302

**MULTICAL® 302 теплосчетчик (EN1434 & MID) с интегрированным ультразвуковым датчиком расхода с 1.2 м сигнальным кабелем, парой температурных датчиков с 1.5 м кабелем. Вкл.батарейку, две композитные гайки и кронштейн для настенного монтажа.**

Номер для заказа: 302TXXXXXXX

Типовой номер		EUR
302TxxxQ9 <b>10</b> xxx	qr 0.6 м³/ч, G¾B (R½) x 110 мм, PN 16/25 *	263,00
302TxxxQ9 <b>11</b> xxx	qr 0.6 м³/ч, G¾B (R½) с вставкой до 130 мм, PN 16/25 *	271,00
302TxxxQ9 <b>12</b> xxx	qr 0.6 м³/ч, G¾B (R½) с вставкой до 165 мм, PN 16/25 *	276,00
302TxxxQ9 <b>40</b> xxx	qr 1.5 м³/ч, G¾B (R½) x 110 мм, PN 16/25 *	263,00
302TxxxQ9 <b>41</b> xxx	qr 1.5 м³/ч, G¾B (R½) с вставкой до 130 мм, PN 16/25 *	271,00
302TxxxQ9 <b>42</b> xxx	qr 1.5 м³/ч, G¾B (R½) с вставкой до 165 мм, PN 16/25 *	276,00
302TxxxQ9 <b>70</b> xxx	qr 1.5 м³/ч, G1B (R¾) x 130 мм, PN 16/25 *	263,00
302TxxxQ9 <b>71</b> xxx	qr 1.5 м³/ч, G1B (R¾) с вставкой до 190 мм, PN 16/25 *	291,00
302TxxxQ9 <b>72</b> xxx	qr 1.5 м³/ч, G1B (R¾) с вставкой до 220 мм, PN 16/25 *	301,00
302TxxxQ9 <b>A0</b> xxx	qr 2.5 м³/ч, G1B (R¾) x 130 мм, PN 16/25 *	283,00
302TxxxQ9 <b>A1</b> xxx	qr 2.5 м³/ч, G1B (R¾) с вставкой до 190 мм, PN 16/25 *	311,00
302TxxxQ9 <b>A2</b> xxx	qr 2.5 м³/ч, G1B (R¾) с вставкой до 220 мм, PN 16/25 *	321,00

\* Дополнительная цена за поставку в комплекте с двумя шт. латунных гаек 5 Евро



### Коммуникационные модули

Типовой номер		EUR
302T <b>20</b> XXXXXXXX	M-Bus (поставляется с кабелем длиной 1,5 м)	36,00
302T <b>21</b> XXXXXXXX	M-Bus (поставляется с кабелем длиной 2.0 м)	38,00
302T <b>30</b> XXXXXXXX	Беспроводной M-Bus, 868 МГц (задаваемый режим C1 или T1)	36,00

### Выбор батареек

Типовой номер		EUR
302Txx <b>1</b> xxxxxxx	6 лет батарейка, счетчик нормального реагирования	0,00
302Txx <b>2</b> xxxxxxx	12 лет батарейка, счетчик нормального реагирования	10,00
302Txx <b>3</b> xxxxxxx	6 лет батарейка, счетчик быстрого реагирования	10,00



### Присоединители вкл. прокладки

Типовой номер			EUR
65-61-323	G¾B - R½, DZR-Латунь	2 шт.	12,00
65-61-324	G1B - R¾, DZR-Латунь	2 шт.	14,00



## MULTICAL® 302

### Удлинитель вкл. прокладки

Типовой номер			EUR
65-56-505	110-130 мм, G¾B	1 шт.	11,00
65-56-506	110-130 мм, G¾B	1 шт.	15,00
65-56-507	110-130 мм, G¾B	1 шт.	30,00
65-56-508	130-220 мм, G1B	1 шт.	40,00



### Прокладки для муфт

Типовой номер			EUR
31-30-126	Для G¾B (R½)	2 шт.	1,10
31-30-127	Для G1B (R¾)	2 шт.	1,30



### Аксессуары

Типовой номер			EUR
30-26-655.A	Настенный кронштейн		2,00
65-61-346	Держатель для опточитывающей головки		3,00
31-30-262	Заглушка для датчика температуры в датчике расхода	1 шт.	4,00
65-56-491	R½ M10 ниппель для коротких датчиков прямого погружения, латунь	1 шт.	8,00
65-56-512	R¾ M10 ниппель для Pt500 коротких датчиков прямого погружения	1 шт.	7,00
59-20-257	G½ шаровой кран с датчиком M10x1	1 шт.	22,00
59-20-271	G¾ шаровой кран с датчиком M10x1	1 шт.	22,00
65-57-302	G½ гильза для датчика 35 мм	2 шт.	35,00
66-99-099	Инфракрасная оптическая головка с разъемом USB для сбора данных		258,00
66-99-102	Инфракрасная оптическая головка RS232 с разъемом 9 пин D-sub		258,00
66-99-304	Инфракрасная оптическая головка для считывания для NOWA		300,00
40-00-008	Монтажное приспособление для установки уплотнительного кольца датчика температуры вкл. O-образное кольцо		2,50
40-00-010	2 латунных соединения для 5.2 мм темп. датчика в комплекте с уплотнительными кольцами и приспособлением для монтажа		13,00
11-50-161	O-образное кольцо Ø 4.3 x 2.4 для температурного датчика		0,20





## MULTICAL® 402

**MULTICAL® 402 теплосчетчик (EN1434 & MID) с интегрированным ультразвуковым датчиком расхода, сигнальным кабелем 1.5 м, стандартным оптопортом, батареей или сетевым модулем питания, парой температурных датчиков прямого погружения или под гильзы с кабелем 1.5 м, двумя ниппелями или двумя гильзами из нержавеющей стали (65 мм или 90 мм):**

Номер для заказа: 402XRXXXXXXX

Типовой номер		EUR
402Wxxxxx1xxx	qp 0.6 м³/ч, G¾B (R½) x 110 мм, PN 16	394,00
402Wxxxxx3xxx	qp 0.6 м³/ч, G1B (R¾) x 190 мм, PN 16	394,00
402Wxxxxx4xxx	qp 1.5 м³/ч, G¾B (R½) x 110 мм, PN 16	394,00
402Wxxxxx5xxx	qp 1.5 м³/ч, G¾B (R½) x 165 мм, PN 16	394,00
402Wxxxxx7xxx	qp 1.5 м³/ч, G1B (R¾) x 130 мм, PN 16	394,00
402Wxxxxx9xxx	qp 1.5 м³/ч, G1B (R¾) x 190 мм, PN 16	394,00
402WxxxxxAxxx	qp 2.5 м³/ч, G1B (R¾) x 130 мм, PN 16	394,00
402WxxxxxBxxx	qp 2.5 м³/ч, G1B (R¾) x 190 мм, PN 16	394,00
402WxxxxxDxxx	qp 3.5 м³/ч, G1½B (R1) x 260 мм, PN 16	528,00
402WxxxxxFxxx	qp 6.0 м³/ч, G1½B (R1) x 260 мм, PN 16	528,00
402WxxxxxGxxx	qp 6.0 м³/ч, DN25 x 260 мм, PN 25	794,00
402WxxxxxHxxx	qp 10.0 м³/ч, G2B (R1½) x 300 мм, PN 16	720,00
402WxxxxxJxxx	qp 10.0 м³/ч, DN40 x 300 мм, PN 25	909,00
402WxxxxxKxxx	qp 15.0 м³/ч, DN50 x 270 мм, PN 25	1.123,00



### Коммуникационные модули

Номер для заказа: 402XXXXX

Типовой номер		EUR
402x10xxxxxx	Данные + 2 импульсных входа (VA, VB)	27,00
402x11xxxxxx	Данные + 2 импульсных выхода (CE, CV)	27,00
402x20xxxxxx	M-Bus + 2 импульсных входа (VA, VB)	50,00
402x21xxxxxx	M-Bus + 2 импульсных выхода (CE, CV)	50,00
402x29xxxxxx	M-Bus + 2 имп.входа - MULTICAL® III совместимый	59,00
402x30xxxxxx	Беспроводной M-Bus, C1, стандартные регистры, шифрование, 868 МГц, внутренняя и внешняя антенна	80,00
402x31xxxxxx	Беспроводной M-Bus, T1 OMS, с шифрованием, 868 МГц, внутренняя и внешняя антенны	90,00
402x35xxxxxx	Беспроводной M-Bus, C1, альтернативные регистры, с кодировкой, 868 МГц, внутренняя и внешняя антенна, импульсные входы	86,00
402x37xxxxxx	Беспроводной M-Bus, T1, стандартные регистры, общий ключ, 868 МГц, внутренняя антенна	125,00
402x38xxxxxx	Беспроводной M-Bus, режим C1, с шифрованием, 868 МГц, внутренняя и внешняя антенны, фиксированные сети	86,00
402x40xxxxxx	Радио, EU, 434 МГц, внутр. антенна, NET0	76,00
402x41xxxxxx	Радио, EU, 434 МГц, внутр. антенна, NET1	76,00
402x42xxxxxx	Радио, EU, 434 МГц, внутренняя + внешняя антенна, NET0 + 2 имп. входа (VA, VB)	80,00
402x43xxxxxx	Радио, EU, 434 МГц, внутренняя + внешняя антенна, NET0 + 2 импульсных выхода (CE, CV)	80,00
402x44xxxxxx	Радио, EU, 434 МГц, внутренняя + внешняя антенна, NET1 + 2 импульсных входа (VA, VB)	80,00
402x45xxxxxx	Радио, EU, 434 МГц, внутренняя + внешняя антенна., NET1 + 2 импульсных выхода(CE, CV)	80,00





## MULTICAL® 402

### Модули питания

Номер для заказа: SUPPLY

Типовой номер		EUR
4020001000000	Батареи 2 шт. AA-элемент с разъемом	29,00
4020002000000	Батарея D-элемент с разъемом	29,00
4020007000000	Модуль питания 230 В AC с разъемом	29,00
4020008000000	Модуль питания 24 В AC с разъемом	29,00



### Комплект датчиков температуры - Pt500

Номер для заказа: 65000X0XXX

Типовой номер		EUR
40200000A0000	Пара датчиков под гильзы с кабелем 1.5 м, , ø 5.8 мм	44,00
40200000B0000	Пара датчиков под гильзы с кабелем 3.0 м, ø 5.8 мм	50,00
40200000F0000	Пара датчиков прямого погружения с кабелем 1.5 м, DS 27.5 mm	44,00
40200000G0000	Пара датчиков прямого погружения с кабелем 3.0 м DS 27.5 mm	50,00



### Фитинги для датчиков температуры

Типовой номер		EUR
65-56-491	R½ M10 ниппель для коротких датчиков прямого погружения, латунь	1 шт. 8,00
65-56-492	R¾ M10 ниппель для коротких датчиков прямого погружения, латунь	1 шт. 8,00
65-57-324	R½ x 65 мм гильза для датчика ø 5.8 мм, нерж. сталь	1 шт. 8,00
65-57-327	R½ x 90 мм гильза для датчика ø 5.8 мм, нерж. сталь	1 шт. 8,00
65-57-314	R½ x 140 мм гильза для датчиков ø 5.8 мм, нерж. сталь	1 шт. 36,00



### Присоединители включая прокладки

Типовой номер		EUR
65-61-323	G¾B - R½, DZR-Латунь	2 шт. 12,00
65-61-324	G1B - R¾, DZR-Латунь	2 шт. 14,00
65-61-349	G1¼B - R1, DZR-латунь	2 шт. 27,00
65-61-350	G1½B - R1¼, DZR-латунь	2 шт. 56,00
65-61-351	G2B - R1½, DZR-латунь	2 шт. 65,00



**MULTICAL® 402****Удлинители датчиков расхода без прокладок**

Типовой номер			EUR
13-30-010	110 - 165 мм/165 - 220 мм, G¾B - G1B *	1 шт.	13,00
13-30-011	190 - 220 мм, G1B - G1B	1 шт.	13,00
13-30-012	110 - 220 мм, G¾B - G1B *	1 шт.	17,00
13-30-013	110 - 130 мм, G¾B - G1B *	1 шт.	10,00
13-30-015	110 - 130 мм, G¾B - G¾B	1 шт.	8,00
13-30-019	110 - 165 мм, G¾B - G¾B	1 шт.	14,00

\* необходимы 2 шт. для каждого расходомера

**Прокладки**

Типовой номер			EUR
22-10-131	Для датчиков прямого погружения	1 шт.	0,20
22-10-061	Для датчиков расхода с резьбовым соединением G¾B (R¾)	1 шт.	0,25
22-10-062	Для датчиков расхода с резьбовым соединением G1B (R¾)	1 шт.	0,35
22-10-063	Для датчиков расхода с резьбовым соединением G1¼B (R1)	1 шт.	0,50
22-10-065	Для датчиков расхода с резьбовым соединением G2B (R1½)	1 шт.	1,00
22-10-133	Для датчиков расхода с фланцевым соединением DN25 PN25	1 шт.	1,50
22-10-132	Для датчиков расхода с фланцевым соединением DN40 PN25	1 шт.	2,50
22-10-099	Для датчиков расхода с фланцевым соединением DN50 PN25	1 шт.	3,50

**Монтажные вставки**

Типовой номер			EUR
70-50-007	G¾ x 110 мм (болванка)		24,00
30-24-474	G¾ x 110 мм для коротких датчиков прямого погружения		39,00
30-24-476	G1 x 190 мм для коротких датчиков прямого погружения		60,00



## MULTICAL® 402

### Аксессуары

Типовой номер			EUR
66-99-403	Защитный трансформатор 230 VAC/24 VAC		26,50
30-26-518	Пластмассовая бирка, красная для коротких датчиков прямого погружения	2 шт.	1,00
30-26-517	Пластмассовая бирка, синяя для коротких датчиков прямого погружения	2 шт.	1,00
31-30-105	Шурупы и дюбели для настенного монтажа		1,50
65-56-474	1/2" шаровой кран с резьбой M10 для датчиков прямого погружения с плоской прокладкой		12,00
65-56-475	3/4" шаровой кран с резьбой M10 для датчиков прямого погружения с плоской прокладкой		15,00
65-56-476	1" шаровой кран с резьбой M10 для датчиков прямого погружения с плоской прокладкой		25,00
66-99-099	Инфракрасная оптическая головка с разъемом USB для сбора данных		258,00
66-99-102	Инфракрасная оптическая головка RS232 с разъемом 9 пин D-sub		258,00
66-99-304	Инфракрасная оптическая головка для считывания для NOWA		300,00



**MULTICAL® 602****MULTICAL® 602 вычислитель тепловой энергии (EN 1434 & MID)**

Номер для заказа: 602XSXXXXXXXXX

Типовой номер		EUR
602-A	Pt100 2х-проводные, подготовленный для ULTRAFLOW® или геркона	186,00
602-B	Pt500 4х-проводные, подготовленные для ULTRAFLOW® или геркона	186,00
602-C	Pt500 2х-проводные, подготовленный для ULTRAFLOW® или геркона	186,00
602-D	Pt500 4х-проводные, подготовленный для расходомеров 24 VAC активные импульсы	206,00

**Модули верха**

Номер для заказа: 602TXXXXXXXXX

Типовой номер		EUR
670200000000	Расчет Δ энергии + почасовой архив	60,00
670300000000	Ограничитель PQT + почасовой архив *	60,00
670500000000	Выход данных + почасовой архив	60,00
670700000000	M-Bus **	82,00
670900000000	Расчет Δ объема + почасовой архиватор	60,00
670A00000000	2 имп. выхода (CE and CV) + планировщик TXB + почасовой архиватор	82,00
670B00000000	2 имп. выхода (CE и CV) + программируемый архиватор	82,00
6020C000000000	2 импульсных выхода (CE и CV)	60,00

\* используется только со счетчиками охлаждения и водосчетчиками для регулирования по расходу и мощности.

\*\* требует сетевого питания, рекомендуется 230/24 VAC трансформатор безопасности 66-99-403

**Модули основания**

Номер для заказа: 602XXXXX

Типовой номер		EUR
670010000000	Выход данных + 2 имп. входа (VA, VB)	27,00
670020000000	M-Bus модуль + 2 имп. входа (VA, VB)	59,00
670022000000	Программируемый архиватор + RTC + входы 4...20mA + 2 имп. входа (VA, VB)	158,00
670023000000	Аналоговые выходы 0/4...20mA **	158,00
670024000000	LonWorks модуль + 2 имп. входа (VA, VB) **	158,00
670025000000	Радио + 2 имп. входа (VA, VB)	81,00
670027000000	M-Bus модуль с альтернативными регистрами + имп. входы (VA, VB)	59,00
670028000000	M-Bus с пакетом данных M-size + 2 импульсных входа (VA, VB)	59,00
670029000000	M-Bus с имп. входами - совместим с пакетом данных MULTICAL® III + 2 имп. входа (VA, VB)	59,00
60200300000000	Беспроводной M-Bus, C1, стандартные регистры, шифрование, 868 МГц, внутренняя и внешняя антенна + 2 имп. входа (VA, VB)	86,00
670031000000	Беспроводной M-Bus, T1 OMS, с шифрованием, 868 МГц, внутренняя и внешняя антенны	90,00
60200350000000	Беспроводной M-Bus, C1, альтернативные регистры, шифрование, 868 MHz, внутренняя и внешняя антенна + 2 имп. входа (VA, VB)	86,00
60200360000000	Беспроводной M-Bus, T1 OMS короткий интервал с шифрованием, 868 МГц, внешняя и внутренняя антенны	86,00
60200380000000	Беспроводной M-Bus, режим C1, с шифрованием, 868 МГц, внутренняя и внешняя антенны, фиксированная сеть	86,00
670060000000	ZigBee 2.4 GHz в компл. с внутренней антенной + 2 имп. входа (VA, VB)	195,00



## MULTICAL® 602

### Модули основания

Типовой номер		EUR
670062000000	Metasys N2 (RS-485) + 2 импульсных входа (VA, VB) **	122,00
670064000000	SIOX модуль (Автоматическое определение скорости)	230,00
670066000000	Модуль BACnet MS/TP (RS-485) + 2 имп.входа (VA, VB) **	122,00
670067000000	Modbus RTU модуль (RS-485) + 2 имп. входа (VA, VB) **	122,00
60200800000000	GSM/GPRS модуль ***	385,00
60200810000000	3G GSM/GPRS модуль (GSM 8H 3G) ***	410,00
60200840000000	Радио Роутер высокой мощности + 2 имп. входа (VA, VB) ***	78,00

\*\* требует сетевого питания, рекомендуется 230/24 VAC трансформатор безопасности 66-99-403

\*\*\* требуется модуль питания высокой мощности

### Модули питания

Номер для заказа: SUPPLY

Типовой номер		EUR
1606064	Батарейка 1 x D-элемент с разъемом	29,00
60200003000000	230 В AC высокой мощности, с разъемом	29,00
60200004000000	24 В AC высокой мощности, с разъемом	29,00
60200007000000	230 В AC, с разъемом	29,00
60200008000000	24 VAC, с разъемом	29,00



### Комплект температурных датчиков - Pt500

Номер для заказа: 65000X0XXX

Типовой номер		EUR
65-00-0A0-000	Пара датчиков под гильзы с кабелем 1.5 м, Ø 5.8 мм	44,00
65-00-0B0-000	Пара датчиков под гильзы с кабелем 3.0 м, Ø 5.8 мм	50,00
65-00-0C0-000	Пара датчиков под гильзы с кабелем 5.0 м, Ø 5.8 мм	87,00
65-00-0D0-000	Пара датчиков под гильзы с кабелем 10.0 м, Ø 5.8 мм	99,00
66-00-0F0-000	Пара коротких датчиков прямого погружения с кабелем 1.5 м, DS 27.5 мм	44,00
66-00-0G0-000	Пара коротких датчиков прямого погружения с кабелем 3.0 м, DS 27.5 мм	50,00
65-00-0L0-000	Тройка датчиков под гильзы с кабелем 1.5 м, Ø 5.8 мм	67,00
65-00-0M0-000	Тройка датчиков под гильзы с кабелем 3.0 м, Ø 5.8 мм	75,00
65-00-0N0-000	Тройка датчиков под гильзы с кабелем 5.0 м, Ø 5.8 мм	130,00
65-00-0P0-000	Тройка датчиков под гильзы с кабелем 10.0 м, Ø 5.8 мм	149,00
66-00-0Q3-000	Тройка датчиков прямого погружения с кабелем 1,5 м, DS 27.5 mm,	67,00





## MULTICAL® 602

### Фитинги для датчиков температуры

Типовой номер			EUR
65-56-491	R½ M10 ниппель для коротких датчиков прямого погружения, латунь	1 шт.	8,00
65-56-492	R¾ M10 ниппель для коротких датчиков прямого погружения, латунь	1 шт.	8,00
65-57-324	R½ x 65 мм гильза для датчика Ø 5.8 мм, нерж. сталь	1 шт.	8,00
65-57-327	R½ x 90 мм гильза для датчика Ø 5.8 мм, нерж. сталь	1 шт.	8,00
65-57-314	R½ x 140 мм гильза для датчиков Ø 5.8 мм, нерж. сталь	1 шт.	36,00



### Комплект 4-х проводных датчиков температуры Pt500 с гильзами

Номер для заказа: 6556XXXXX

Типовой номер		EUR
65-56-42-000	Пара 4-х проводных датчиков температуры (Ø 5.8 mm x 90 mm) с подключением и гильзами 90 мм	140,00
65-56-43-000	Пара 4-х проводных датчиков температуры (Ø 5.8 mm x 140 mm) с подключением и гильзами 140 мм	140,00
65-56-44-000	Пара 4-х проводных датчиков температуры (Ø 5.8 mm x 180 mm) с подключением и гильзами 180 мм	140,00



### Аксессуары

Типовой номер		EUR
66-99-624	Модуль Передатчика импульсов для MULTICAL® 66-CE, 66-ST и MULTICAL® 601/602 типа 67-C/602C. Передает импульсы с расходомера 1:1 или 4:1 (выбирается джампером) для подключения к регулятору расхода или другому вычислителю	51,00
66-99-614	4-х проводная печатная плата, применяется для преобразования MULTICAL® 67-B/602-B в 67-D/602-D, а также для MULTICAL® 66-M (для расходомеров с активными импульсами 24 В AC)	51,00
66-99-003	PQT контроллер 24 VAC (смонтирован в коробке)	265,00
66-99-004	PQT контроллер 24 VAC (отдельный модуль)	158,00
30-26-207	Плоский монтажный кронштейн для настенного монтажа	2,00
30-26-207.A	Плоский монтажный кронштейн для настенного монтажа в комплекте с шурупами и дюбелями	2,50
30-26-252	90° кронштейн для монтажа	2,50
59-15-145	DIN рейка для настенного монтажа	4,30
31-30-105	Шурупы и дюбели для настенного монтажа	1,50
66-99-403	Защитный трансформатор 230 VAC/24 VAC	26,50
66-99-104	Комплект для панельного монтажа MULTICAL®602, MULTICAL®62, MULTICAL® 6L2 и MULTICAL® 6M2	90,00
50-00-320	Перемычка для MULTICAL®, 145 мм, 1 x 0,22 мм²	1,00
30-26-518	Пластмассовая бирка, красная для коротких датчиков прямого погружения	2 шт. 1,00
30-26-517	Пластмассовая бирка, синяя для коротких датчиков прямого погружения	2 шт. 1,00
6791XXXX2XX	Серийный внешний коммуникатор без модуля для удаленной передачи данных, 4х-проводный, с одним из источников питания - батарея, 24 VAC или 230 VAC	231,00





## MULTICAL® 602

### Аксессуары

Типовой номер			EUR
6792XXXXX2XX	Серийный внешний коммуникатор без модуля для удаленной передачи данных, 7ми-проводный, с одним из источников питания - батарея, 24 VAC или 230 VAC		232,00
66-99-903-20-XXX	(Pulse Transmitter) Импульсный передатчик в корпусе, вкл. модуль выхода с гальванической развязкой для ULTRAFLOW® (длина кабеля > 10 м и < 100 м). Для удлинения сигнального кабеля между MULTICAL® и ULTRAFLOW®.		195,00
66-99-099	Инфракрасная оптическая головка с разъемом USB для сбора данных		258,00
66-99-102	Инфракрасная оптическая головка RS232 с разъемом 9 пин D-sub		258,00



## MULTICAL® 6L2

### MULTICAL® 6L2 вычислитель для учета тепла (EN 1434 & MID)

Номер для заказа: 602LFXXXXXX или 602LBXXXXXX

Типовой номер		EUR
6L2-F	Pt500 2-проводный, для установки в ULTRAFLOW® 54 или 34	176,00



### Модули основания

Номер для заказа: 602XXXXX

Типовой номер		EUR
670020000000	M-Bus модуль + 2 имп. входа (VA, VB)	59,00
670024000000	LonWorks модуль + 2 имп. входа (VA, VB) *	158,00
670066000000	Модуль BACnet MS/TP (RS-485) + 2 имп. входа (VA, VB) *	122,00
670067000000	Modbus RTU модуль (RS-485) + 2 имп. входа (VA, VB) *	122,00

\* требует сетевого питания, рекомендуется 230/24 VAC трансформатор безопасности 66-99-403



### Модули питания

Номер для заказа: SUPPLY

Типовой номер		EUR
1606064	Батарейка 1 x D-элемент с разъемом	29,00
60200007000000	230 В AC, с разъемом	29,00
60200008000000	24 VAC, с разъемом	29,00



### Комплект температурных датчиков - Pt500

Номер для заказа: 65000XXXXX

Типовой номер		EUR
65-00-0A0-000	Пара датчиков под гильзы с кабелем 1.5 м, Ø 5.8 мм	44,00
65-00-0B0-000	Пара датчиков под гильзы с кабелем 3.0 м, Ø 5.8 мм	50,00
65-00-0C0-000	Пара датчиков под гильзы с кабелем 5.0 м, Ø 5.8 мм	87,00
65-00-0D0-000	Пара датчиков под гильзы с кабелем 10.0 м, Ø 5.8 мм	99,00
66-00-0F0-000	Пара коротких датчиков прямого погружения с кабелем 1.5 м, DS 27.5 мм	44,00
66-00-0G0-000	Пара коротких датчиков прямого погружения с кабелем 3.0 м, DS 27.5 мм	50,00



**MULTICAL® 6L2****Фитинги для датчиков температуры**

Типовой номер			EUR
65-56-491	R½ M10 ниппель для коротких датчиков прямого погружения, латунь	1 шт.	8,00
65-56-492	R¾ M10 ниппель для коротких датчиков прямого погружения, латунь	1 шт.	8,00
65-57-324	R½ x 65 мм гильза для датчика Ø 5.8 мм, нерж. сталь	1 шт.	8,00
65-57-327	R½ x 90 мм гильза для датчика Ø 5.8 мм, нерж. сталь	1 шт.	8,00
65-57-314	R½ x 140 мм гильза для датчиков Ø 5.8 мм, нерж. сталь	1 шт.	36,00

**Аксессуары**

Типовой номер			EUR
30-26-207	Плоский монтажный кронштейн для настенного монтажа		2,00
30-26-207.A	Плоский монтажный кронштейн для настенного монтажа в комплекте с шурупами и дюбелями		2,50
30-26-252	90° кронштейн для монтажа		2,50
59-15-145	DIN рейка для настенного монтажа		4,30
31-30-105	Шурупы и дюбели для настенного монтажа		1,50
66-99-403	Защитный трансформатор 230 VAC/24 VAC		26,50
66-99-104	Комплект для панельного монтажа MULTICAL®602, MULTICAL®62, MULTICAL® 6L2 и MULTICAL® 6M2		90,00
50-00-320	Перемычка для MULTICAL®, 145 мм, 1 x 0,22 мм²		1,00
30-26-518	Пластмассовая бирка, красная для коротких датчиков прямого погружения	2 шт.	1,00
30-26-517	Пластмассовая бирка, синяя для коротких датчиков прямого погружения	2 шт.	1,00
66-99-099	Инфракрасная оптическая головка с разъемом USB для сбора данных		258,00





## MULTICAL® 801

**MULTICAL® 801 промышленный вычислитель тепловой энергии (EN 1434 & MID) с сетевым модулем питания 230 VAC или 24 VAC**

Номер для заказа: 67ZSXXXXXXX

Типовой номер		EUR
67-F	Pt100 4х-проводные без аналоговых выходов	456,00
67-G	Pt500 4х-проводные без аналоговых выходов	456,00
67-K	Pt100 4х-проводные с 4мя аналоговыми выходами	604,00
67-L	Pt500 4х-проводные с 4мя аналоговыми выходами	604,00



### Коммуникационные модули #2

Номер для заказа: 670XXXXX.801

Типовой номер		EUR
670M00000000	SIOX модуль (Автоматическое распознавание скорости передачи данных)	230,00
670P00000000	Модуль M-Bus с альтернативными регистрами	59,00
670Q00000000	Модуль M-Bus совместим с данными MULTICAL® III	59,00
670U00000000	Модуль 3G GSM/GPRS (GSM 8H 3G) *	410,00
670V00000000	M-Bus	59,00
670W00000000	Модуль РадиоРоутер **	78,00
670Y00000000	Модуль LonWorks	158,00
670Z00000000	GSM6H модуль без внешней антенны **	385,00
16-40-080	Модуль соединитель	1,50

\* Требуется Высокая мощность помимо стандартного блока питания / невозможна одновременная установка модуля GSM и RF в одном вычислителе

\*\* GSM модуль и RF модуль не могут быть установлены одновременно в одном счетчике



### Коммуникационные модули #1

Номер для заказа: 602XXXXX

Типовой номер		EUR
670020000000	M-Bus модуль + 2 имп. входа (VA, VB)	59,00
670021000000	Радиороутер модуль + 2 имп. входа (VA, VB) *	78,00
670022000000	Программируемый архиватор + RTC + входы 4...20mA + 2 имп. входа (VA, VB)	158,00
670024000000	LonWorks модуль + 2 имп. входа (VA, VB) ***	158,00
670027000000	M-Bus модуль с альтернативными регистрами + имп. входы (VA, VB)	59,00
670029000000	M-Bus с имп. входами - совместим с пакетом данных MULTICAL® III + 2 имп. входа (VA, VB)	59,00
670030000000	Беспроводной M-Bus, C1, стандартные регистры, 868 МГц, внутренняя и внешняя антенна, + 2 имп. входа (VA, VB)	86,00
670031000000	Беспроводной M-Bus, T1 OMS, с шифрованием, 868 МГц, внутренняя и внешняя антенны	90,00
670035000000	Беспроводной M-Bus, C1, альтернативные регистры, с кодировкой, 868 МГц, внутренняя и внешняя антенна, + 2 имп. входа (VA, VB)	86,00
670038000000	Беспроводной M-Bus Режим C1, с шифрованием, 868 МГц, внутренняя и внешняя антенна, фиксированная сеть	86,00
670060000000	ZigBee 2.4 GHz в компл. с внутренней антенной + 2 имп. входа (VA, VB)	195,00
670062000000	Metasys N2 (RS-485) + 2 импульсных входа (VA, VB) ***	122,00



## MULTICAL® 801

### Коммуникационные модули #1

Типовой номер		EUR
6700640000000	SIOX модуль (Автоматическое определение скорости)	230,00
6700660000000	Модуль BACnet MS/TP (RS-485) + 2 имп. входа (VA, VB) ***	122,00
6700670000000	Modbus RTU модуль (RS-485) + 2 имп. входа (VA, VB) ***	122,00
6700840000000	High Power RadioRouter + 2 имп. входа (VA, VB) *	78,00
16-40-080	Модуль соединитель	1,50

\* GSM модуль и RF модуль не могут быть установлены одновременно в одном счетчике

\*\*\* требует сетевого питания, рекомендуется 230/24 VAC трансформатор безопасности 66-99-403

### Модули питания

Типовой номер		EUR
66-99-622	230 VAC источник повышенного напряжения - High Power Supply	29,00
66-99-634	24 VAC источник повышенного напряжения - High Power Supply	29,00

### Комплект температурных датчиков - Pt500

Номер для заказа: 65000X0XXX

Типовой номер		EUR
6700000A0000	Пара датчиков под гильзы с кабелем 1.5 м, Ø 5.8 мм	44,00
6700000B0000	Пара датчиков под гильзы с кабелем 3.0 м, Ø 5.8 мм	50,00
6700000C0000	Пара датчиков под гильзы с кабелем 5.0 м, Ø 5.8 мм	87,00
6700000D0000	Пара датчиков под гильзы с кабелем 10.0 м, Ø 5.8 мм	99,00
6700000F0000	Пара датчиков прямого погружения, DS 27.5 мм с кабелем 1.5 м	44,00
6700000G0000	Пара датчиков прямого погружения, DS 27.5 мм с кабелем 3.0 м	50,00
6700000L0000	Тройка датчиков под гильзы с кабелем 1.5 м, Ø 5.8 мм, с кабелем 1,5 м	67,00
6700000Q3000	Тройка датчиков прямого погружения, DS 27.5 мм с кабелем 1.5 м	67,00



### Фитинги для датчиков температуры

Типовой номер			EUR
65-56-491	R½ M10 ниппель для коротких датчиков прямого погружения, латунь	1 шт.	8,00
65-56-492	R¾ M10 ниппель для коротких датчиков прямого погружения, латунь	1 шт.	8,00
65-57-324	R½ x 65 мм гильза для датчика Ø 5.8 мм, нерж. сталь	1 шт.	8,00
65-57-327	R½ x 90 мм гильза для датчика Ø 5.8 мм, нерж. сталь	1 шт.	8,00
65-57-314	R½ x 140 мм гильза для датчиков Ø 5.8 мм, нерж. сталь	1 шт.	36,00



**MULTICAL® 801****Комплект 4-х проводных датчиков температуры Pt500 с гильзами**

Номер для заказа: 6556XXXXX

Типовой номер		EUR
65-56-42-000	Пара 4-х проводных датчиков температуры (Ø 5.8 mm x 90 mm) с подключением и гильзами 90 mm	140,00
65-56-43-000	Пара 4-х проводных датчиков температуры (Ø 5.8 mm x 140 mm) с подключением и гильзами 140 mm	140,00
65-56-44-000	Пара 4-х проводных датчиков температуры (Ø 5.8 mm x 180 mm) с подключением и гильзами 180 mm	140,00

**Аксессуары**

Типовой номер		EUR
16-40-080	Модуль соединитель	1,50
66-99-209	Переходник (4-х проводные входы в 2-х проводные)	мин. кол-во 10 шт. 1,00
59-20-177	Ключ для кабельных вводов, 15 mm	36,00
59-20-178	Ключ для кабельных вводов, 19 mm	42,00
66-99-403	Защитный трансформатор 230 VAC/24 VAC	26,50
66-99-619	Батарейка резервного питания, 2xА-элемент литиевые батарейки, 3.65 VDC	29,00
50-00-320	Перемычка для MULTICAL®, 145 mm, 1 x 0,22 mm <sup>2</sup>	1,00
31-30-105	Шурупы и дюбели для настенного монтажа	1,50
30-26-518	Пластмассовая бирка, красная для коротких датчиков прямого погружения	2 шт. 1,00
30-26-517	Пластмассовая бирка, синяя для коротких датчиков прямого погружения	2 шт. 1,00
6791XXXX2XX	Серийный внешний коммуникатор без модуля для удаленной передачи данных, 4х-проводный, с одним из источников питания - батарея, 24 VAC или 230 VAC	231,00
6792XXXX2XX	Серийный внешний коммуникатор без модуля для удаленной передачи данных, 7ми-проводный, с одним из источников питания - батарея, 24 VAC или 230 VAC	232,00





## ULTRAFLOW® 54 ультразвуковой датчик расхода с сигнальным кабелем 2.5 м (EN1434 & MID)

Резьбовое присоединение, кованные корпуса, Ultraflow® 54 (H), PN16

Номер для заказа: 6554XXXXXX

Типовой номер		EUR
65-5-CAHA-XXX	qр 0.6 м³/ч, G¾B (R½) x 110 мм	195,00
65-5-CAHD-XXX	qр 0.6 м³/ч, G1B (R¾) X 130 мм	195,00
65-5-CDHA-XXX	qр 1.5 м³/ч, G¾B (R½) X 110 мм	195,00
65-5-CDHC-XXX	qр 1.5 м³/ч, G¾B (R½) X 165 мм	247,00
65-5-CDHD-XXX	qр 1.5 м³/ч, G1B (R¾) X 130 мм *	195,00
65-5-CDHF-XXX	qр 1.5 м³/ч, G1B (¾) X 190 мм	247,00
65-5-CEHF-XXX	qр 2.5 м³/ч, G1B (R¾) X 190 мм	247,00

\* Для типоразмера G1B (R¾) x 165 мм, пожалуйста, добавьте удлинитель с типовым номером 13-30-023.



Резьбовое присоединение, профильные корпуса, PN16

Номер для заказа: 6554XXXXXX

Типовой номер		EUR
65-5-CGAG-XXX	qр 3.5 м³/ч, G1¼B (R1) X 260 мм	395,00
65-5-CHAG-XXX	qр 6.0 м³/ч, G1¼B (R1) X 260 мм	432,00
65-5-CAJA-XXX	qр 10.0 м³/ч, G2B (R1½) X 300 мм	597,00



Фланцевое присоединение PN25

Типовой номер			EUR
65-5-CDCA-XXX	qр 1.5 м³/ч, DN20 x 190 мм, нержавеющая сталь		390,00
65-5-CECA-XXX	qр 2.5 м³/ч, DN20 x 190 мм, нержавеющая сталь		390,00
65-5-CGCB-XXX	qр 3.5 м³/ч, DN25 X 260 мм, нержавеющая сталь		504,00
65-5-CHCB-XXX	qр 6.0 м³/ч, DN25 X 260 мм, нержавеющая сталь		608,00
65-5-CHCC-XXX	qр 6.0 м³/ч, DN32 x 260 мм	Нержавеющая сталь	688,00
65-5-CJCD-XXX	qр 10.0 м³/ч, DN40 X 300 мм, нержавеющая сталь		768,00
65-5-CKCE-XXX	qр 15.0 м³/ч, DN50 X 270 мм, нержавеющая сталь		984,00
65-5-CLCG-XXX	qр 25.0 м³/ч, DN65 X 300 мм, нержавеющая сталь		1.311,00
65-5-CMCH-XXX	qр 40.0 м³/ч, DN80 X 300 мм, нержавеющая сталь		1.466,00
65-5-FACL-XXX	qр 60.0 м³/ч, DN100 X 360 мм, нержавеющая сталь		1.815,00
65-5-FBCL-XXX	qр 100.0 м³/ч, DN100 X 360 мм, нержавеющая сталь		2.110,00
65-5-FBCM-XXX	qр 100.0 м³/ч, DN125 x 350 мм, нержавеющая сталь		2.285,00



Дополнительные цены для ULTRAFLOW®

Типовой номер		EUR
50-00-259	Сигнальный кабель - 5 м	16,00
50-00-270	Сигнальный кабель - 10 м	29,00





## ULTRAFLOW® 54 ультразвуковой датчик расхода с сигнальным кабелем 2.5 м (EN1434 & MID)

### Присоединители включая прокладки

Типовой номер		EUR	
65-61-323	G¾B - R¾, DZR-Латунь	2 шт.	12,00
65-61-324	G1B - R¾, DZR-Латунь	2 шт.	14,00
65-61-349	G1¼B - R1, DZR-латунь	2 шт.	27,00
65-61-351	G2B - R1½, DZR-латунь	2 шт.	65,00



### Удлинители датчиков расхода без прокладок

Типовой номер		EUR	
13-30-010	110 - 165 мм/165 - 220 мм, G¾B - G1B *	1 шт.	13,00
13-30-011	190 - 220 мм, G1B - G1B	1 шт.	13,00
13-30-012	110 - 220 мм, G¾B - G1B *	1 шт.	17,00
13-30-013	110 - 130 мм, G¾B - G1B *	1 шт.	10,00
13-30-015	110 - 130 мм, G¾B - G¾B	1 шт.	8,00
13-30-019	110 - 165 мм, G¾B - G¾B	1 шт.	14,00
13-30-023	130-165 мм, G1B-G1B	1 шт.	26,00

\* необходимы 2 шт. для каждого расходомера



### Прокладки

Типовой номер		EUR	
22-10-131	Для датчиков прямого погружения	1 шт.	0,20
22-10-061	Для датчиков расхода с резьбовым соединением G¾B (R¾)	1 шт.	0,25
22-10-062	Для датчиков расхода с резьбовым соединением G1B (R¾)	1 шт.	0,35
22-10-063	Для датчиков расхода с резьбовым соединением G1¼B (R1)	1 шт.	0,50
22-10-065	Для датчиков расхода с резьбовым соединением G2B (R1½)	1 шт.	1,00
22-10-147	Для датчиков расхода с фланцевым соединением DN20 PN25	1 шт.	1,25
22-10-133	Для датчиков расхода с фланцевым соединением DN25 PN25	1 шт.	1,50
22-10-217	Для датчиков расхода с фланцевым соединением DN32 PN25	1 шт.	2,00
22-10-132	Для датчиков расхода с фланцевым соединением DN40 PN25	1 шт.	2,50
22-10-099	Для датчиков расхода с фланцевым соединением DN50 PN25	1 шт.	3,50





## ULTRAFLOW® 54 ультразвуковой датчик расхода с сигнальным кабелем 2.5 м (EN1434 & MID)

### Прокладки

Типовой номер			EUR
22-10-141	Для водосчетчиков с фланцевым соединением DN65 PN25	1 шт.	4,50
22-10-140	Для водосчетчиков с фланцевым соединением DN80 PN25	1 шт.	5,50
11-50-142	Для датчиков расхода с фланцевым соединением DN100 PN25		7,00
11-50-153	Для датчиков расхода с фланцевым соединением DN125 PN25		12,00
11-50-140	Для датчиков расхода с фланцевым соединением DN150 PN25	1 шт.	15,00
11-50-139	Для датчиков расхода с фланцевым соединением DN200 PN25	1 шт.	18,00
11-50-141	Для датчиков расхода с фланцевым соединением DN250 PN25	1 шт.	22,00
11-50-164	Для датчиков расхода с фланцевым соединением, DN300 PN16	1 шт.	25,00

### Шаровые краны

Типовой номер			EUR
65-56-474	1/2" шаровой кран с резьбой M10 для датчиков прямого погружения с плоской прокладкой		12,00
65-56-475	3/4" шаровой кран с резьбой M10 для датчиков прямого погружения с плоской прокладкой		15,00
65-56-476	1" шаровой кран с резьбой M10 для датчиков прямого погружения с плоской прокладкой		25,00



### Монтажные вставки

Типовой номер			EUR
70-50-007	G¾ x 110 мм (болванка)		24,00
30-24-474	G¾ x 110 мм для коротких датчиков прямого погружения		39,00
30-24-476	G1 x 190 мм для коротких датчиков прямого погружения		60,00



### Pulse Transmitter и Pulse Divider - Передатчики и делители импульсов без сигнального кабеля

Номер для заказа: 6699903XXXXX

Типовой номер			EUR
66-99-903-20-XXX	(Pulse Transmitter) Импульсный передатчик в корпусе, вкл. модуль выхода с гальванической развязкой для ULTRAFLOW® (длина кабеля > 10 м и < 100 м). Для удлинения сигнального кабеля между MULTICAL® и ULTRAFLOW®.		195,00
66-99-903-30-XXX	(Pulse Transmitter) Импульсный передатчик в корпусе, вкл. модуль выхода с гальванической развязкой для ULTRAFLOW® (длина кабеля > 10 м и < 25 м). Для удлинения сигнального кабеля между MULTICAL® и ULTRAFLOW®.		195,00
66-99-907-20-XXX	(Pulse Divider) Импульсный делитель в корпусе, вкл. модуль выхода с гальванической развязкой для ULTRAFLOW® (длина кабеля > 10 м и < 100 м). Для случаев, когда вычислителю необходимы медленные импульсы от ULTRAFLOW® - например, 10 л/импульс.		209,00





## ULTRAFLOW® 54 ультразвуковой датчик расхода с сигнальным кабелем 2.5 м (EN1434 & MID)

Pulse Transmitter и Pulse Divider - Передатчики и делители импульсов без сигнального кабеля

Типовой номер		EUR
66-99-907-30-XXX	(Pulse Transmitter) Импульсный делитель в корпусе, вкл. модуль выхода с гальванической развязкой для ULTRAFLOW® (длина кабеля > 10 м и < 25 м). Для случаев, когда вычислителю необходимы медленные импульсы от ULTRAFLOW® - например, 10 л/импульс.	209,00

### Дополнительные модули питания

Типовой номер		EUR
66-99-90X-X2-XXX	Батарейка, D-элемент	29,00
66-99-90X-X7-XXX	Модуль питания 230 В AC	29,00
66-99-90X-X8-XXX	Модуль питания 24 В AC	29,00



### Дополнительные цены

Типовой номер		EUR
50-00-333	Сигнальный кабель - 2.5 м	11,50
50-00-259	Сигнальный кабель - 5 м	16,00
50-00-270	Сигнальный кабель - 10 м	29,00
50-00-286	Силовой кабель, 1.5 м, 2 x 0.75 мм²	3,50





## ULTRAFLOW® 54 ультразвуковой датчик расхода без сигнального кабеля 2.5 м (EN1434 & MID)

- поставляется в комплекте с MULTICAL® 602 или MULTICAL® 801

### Фланцевое соединение

вкл. гальванически связанный модуль выхода

Номер для заказа: 65YYYYYYYY

Типовой номер			EUR
65-5- <b>FCCN</b> -10-XXX	qr 150.0 м³/ч, DN150 x 500 мм, PN25	Нержавеющая сталь	3.293,00
65-5- <b>FDCN</b> -10-XXX	qr 250.0 м³/ч, DN150 x 500 мм, PN25	Нержавеющая сталь	3.723,00
65-5- <b>FECCN</b> -10-XXX	qr 400.0 м³/ч, DN150 x 500 мм, PN25	Нержавеющая сталь	3.858,00
65-5- <b>FECP</b> -10-XXX	qr 400.0 м³/ч, DN200 x 500 мм, PN25	Нержавеющая сталь	3.992,00
65-5- <b>FECCR</b> -10-XXX	qr 400.0 м³/ч, DN250 x 600 мм, PN25	Нержавеющая сталь	5.309,00
65-5- <b>FFCP</b> -10-XXX	qr 600.0 м³/ч, DN200 x 500 мм, PN25	Нержавеющая сталь	5.403,00
65-5- <b>FFCCR</b> -10-XXX	qr 600.0 м³/ч, DN250 x 600 мм, PN25	Нержавеющая сталь	6.102,00
65-5- <b>FGCR</b> -10-XXX	qr 1000.0 м³/ч, DN250 x 600 мм, PN25	Нержавеющая сталь	6.371,00
65-5- <b>FGDS</b> -10-XXX	qr 1000,0 м³/ч, DN300 x 500 мм, PN16	Нержавеющая сталь	6.627,00



### Дополнительные модули

Типовой номер		EUR
65-5-XXXX- <b>10</b> -XXX	Модуль выхода без гальванической развязки	47,00
65-5-XXXX- <b>32</b> -XXX	Модуль выхода с гальванической развязкой и батареей D-элемент *	76,00
65-5-XXXX- <b>37</b> -XXX	Модуль выхода с гальванической развязкой и модулем сетевого питания 230 В AC *	76,00
65-5-XXXX- <b>38</b> -XXX	Модуль выхода с гальванической развязкой и модулем сетевого питания 24 В AC *	76,00

\* не поддерживает расширенные инфокоды



### Дополнительные цены на ULTRAFLOW®

Типовой номер		EUR
50-00-333	Сигнальный кабель - 2.5 м	11,50
50-00-259	Сигнальный кабель - 5 м	16,00
50-00-270	Сигнальный кабель - 10 м	29,00
50-00-286	Силовой кабель, 1.5 м, 2 x 0.75 мм²	3,50



## MULTITERM Pro

### MULTITERM Pro

Номер для заказа: 6697XXXX3XX



Типовой номер		EUR
66-97-1000-300	<b>MULTITERM Pro, RF</b> Ручной терминал Psion Workabout Pro для радио, опто- и ручного считывания вкл. перезаряжаемый аккумулятор и ремешок, Kamstrup MULTITERM Pro ПО, 4400 мАч литиевая батарейка, антенна, подзарядная станция, автомобильный комплект	4.470,00

### Аксессуары для MULTITERM Pro, RF

Типовой номер		EUR
1653087	Антенна для RF link (G1 + G2)	84,00
6699414	Петля для магнитной антенны (G1 + G2)	33,00
6697025	MULTITERM Pro RF архиватор, считывание со счетчиков/модулей, сменное ПО *	400,00
6697026	MULTITERM Pro Engineering tools, сменное ПО *	1.800,00
6699524	MULTITERM Pro EMS10 Fallback Solution, сменное ПО *	2.700,00
6697029	Счетчик электроэнергии конфигурация через радио, программный модуль *	1.800,00
6697028	MULTICAL® конфигурация через радио, программный модуль *	600,00
6697127	MULTITERM Pro G1 обновление ПО	600,00
6697140	Ключ шифрования	0,00
6697000	Докинг-станция в комплекте с разъемом USB и источником питания 100-240 VAC вкл. переходник для EU, UK, US и Азии (G1 + G2)	310,00
6697002	Стилус	27,00
6697004	Гибкий держатель для автомобиля	108,00
6697005	Держатель для комплекта в машину	160,00
6697011	4000 mAh аккумуляторная батарея повышенной мощности (G2 + G3) (дополнительная батарея)	350,00
6697012	Крышка батарейного отсека для батарей повышенной емкости (G2 + G3)	56,00
6697013	Питание-переходник для прикуривателя (G2 + G3)	214,00
6699102	Оптическая головка - 9-ти полюсный разъем (D-Sub)	258,00
1643281	Переходник антенны FME / BNC	7,00
6697043	Основание антенны, магнит для машины, MT Pro, RF	155,00
6699516	MULTITERM Pro (G2 + G3) обновление ПО *	600,00
6699525	Считывание счетчиков сторонних производителей (только по согласованию с Kamstrup), сменное ПО *	1.780,00

\* Цена за терминал



## USB Meter Readers

### USB Meter Reader для беспроводного считывания данных по радио каналу 434 МГц

Номер для заказа: USBXXXXXX

Типовой номер		EUR
USB-010100	USB Meter Reader для беспроводного считывания данных. Стартовый пакет в комплекте с USB Reader, внутренней антенной, зарядным устройством и кабелем зарядки	572,00
USB-010000	Дополнительный USB Reader	303,00



### USB Meter Reader для беспроводного M-Bus, Режим C1 на частоте 868 МГц

Номер для заказа: USBXXXXXX

Типовой номер		EUR
USB-030000	USB Meter Reader вкл. внутр. антенну для концепта "Проходя мимо"	303,00
USB-030100	USB Meter Reader вкл. внутреннюю антенну и зарядное устройство для концепта "Проходя мимо"	572,00
USB-040000	USB Meter Reader для использования с внешней антенной для концепта "Проезжая мимо"	975,00
USB-040100	USB Meter Reader без внешней антенны в комплекте с зарядным устройством для концепта "Проезжая мимо"	1.244,00
USB-042000	USB Meter Reader вкл. внешнюю антенну для концепта "Проезжая мимо"	1.177,00
USB-042100	USB Meter Reader вкл. внешнюю антенну и зарядное устройство Power Pack для концепта "Проезжая мимо"	1.446,00
USB-046000	USB Meter Reader с короткой антенной	994,00
USB-046100	USB Meter Reader вкл. короткую антенну и зарядное устройство Power Pack	1.263,00



### USB Meter Reader PC Лицензия

Разовая лицензия на каждый компьютер.

Номер для заказа: USBPCSWXXXX

Типовой номер		EUR
USBPCSW-0020	Лицензия для считывания данных - от 801 до 1600 точек учета *	538,00
USBPCSW-0030	Лицензия для считывания данных - до 2400 точек учета	1.075,00
USBPCSW-0040	Лицензия для считывания данных - до 3200 точек учета	1.613,00
USBPCSW-0050	Лицензия для считывания данных - до 4000 точек учета	2.150,00
USBPCSW-0060	Расширенные функциональные возможности Импорт/Экспорт	538,00
USBPCSW-0080	Лицензия для Radio Link Repeater - функция конфигурации	538,00
USBPCSW-0090	Лицензия для считывания счетчиков при помощи проводного M-Bus, через M-Bus Master 250D/L	538,00

\* Лицензия не требуется для количества точек учета меньше 800.





## eTools

eTools это система управления сетью. Используется для построения и администрирования радиосети, подготовка для применения других ПО, например PcBase III.

Программа может использоваться для планирования, активации, анализа и внесения корректировок в радисеть.

### DEMO - eTool Software

Типовой номер		EUR
6697230	еTool - DEMO программа, лицензия на 30 дней до 100 объектов *	0,00

\* Только после прохождения обучения еTool Basic 6697114



### еTool Программное обеспечение

Типовой номер		EUR
6697111	еTool StartUp Client, макс. 5 пользователей вкл. 5 часов поддержки	7.350,00
6697114	Базовое обучение е-Tool, двух-дневные курсы, макс. кол-во участников 5 человек *	12.600,00

\* Добавить стоимость лицензии



### еTool Лицензия

Лицензии действительны в течение 1 года

Типовой номер		EUR
6697231	еTool для 100 точек учета	2.770,00
6697232	еTool для 250 точек учета	2.930,00
6697233	еTool для 500 точек учета	3.035,00
6697234	еTool для 750 точек учета	3.295,00
6697235	еTool для 1.000 точек учета	3.560,00
6697236	еTool для 1.500 точек учета	4.075,00
6697237	еTool для 2.000 точек учета	4.600,00
6697238	еTool для 2.500 точек учета	5.125,00
6697239	еTool для 3.000 точек учета	5.645,00
6697240	еTool для 5.000 точек учета	10.240,00
6697241	еTool для 10.000 точек учета	15.465,00
6697242	еTool для 30.000 точек учета	33.845,00





## Считывание данных

### Pulse Counter/Счетчик импульсов

Номер для заказа: 602XSXXXXXXX

Типовой номер		EUR
67-xx20-xxx993	Pulse Counter - Счетчик импульсов включая источник питания батарея, 24 VAC или 230 VAC и модуль M-Bus (67-xx20)	274,00
67-xx21-xxx993	Pulse Counter - Счетчик импульсов, включая 24 VAC или 230 VAC источник питания и радио модуль (67-xx21)	293,00
67-xx24-xxx993	Pulse Counter - Счетчик импульсов, включая 24 VAC или 230 VAC источник питания и модуль LON (67-xx24)	373,00
67-xx25-xxx993	Pulse Counter - Счетчик импульсов, включая батарею, 24 VAC или 230 VAC источник питания, а также радио модуль (67-xx25)	296,00
67-xx26-xxx993	Pulse Counter - Счетчик импульсов, включая батарею, 24 VAC или 230 VAC источник питания, а также радио модуль (67-xx26)	299,00



### Оборудование M-Bus

Номер для заказа: MBMYYYYYYY или 670XXXXX.MBM

Типовой номер		EUR
MBM-M200X00	M-Bus Master MultiPort 250L для 250-ти исполнительных шин. Встроенный источник питания 100-240V 50/60Hz. Поддерживает основную, вспомогательную и расширенную вспомогательную адресацию и обнаружение коллизий. Включает RS-232, RS-485, USB, а также возможность каскадного включения.	650,00
MBM-M210X00	M-Bus Master MultiPort 250D с дисплеем для 250-ти исполнительных шин. Встроенный источник питания 100-240V 50/60Hz. Поддерживает основную, вспомогательную и расширенную вспомогательную адресацию и поиска wild card с обнаружением коллизий. Включает RS-232, RS-485, USB и оптопорт, а также возможность каскадного включения.	950,00
670ZB0000000.1	Модуль GSM/GPRS (GSM6H) *	385,00
670UB0000000.1	Модуль GSM/GPRS (GSM8H 3G) *	410,00
66-99-335	Кабель RS-232 длиной 1,45 м для подключения к M-Bus Master 250 D	29,00
66-99-336	USB с длиной кабеля 1,45 м, для подключения к M-Bus Master 250 D	29,00
59-20-170	Конвертер MOXA 5110 RS-232 в TCP/IP для LAN сетей. Считывание данных с MC601, MC801 и M-Bus Master	395,00



\* Цена без антенны. Заказ антенны производится при заказе модуля

### Беспроводной M-Bus Dongle

Типовой номер		EUR
66-97-120	Беспроводной M-Bus Dongle	100,00
66-97-121	Беспроводной M-Bus Dongle USB tool для конфигурации Dongle	600,00
66-97-122	Беспроводной M-Bus Dongle ПО для конфигурации *	0,00
66-97-123	wM-Bus Dongle, Низкий пусковой ток	110,00



\* Скачать с [www.kamstrup.com](http://www.kamstrup.com)



## Считывание данных

### Конвертер протокола M-Bus

Номер для заказа: 6699XXXXXX

Типовой номер		EUR
66-99- <b>G</b> -000-000	RF M-Bus конвертер, Net 0, включая батарею внешнюю антенну	540,00
66-99- <b>H</b> -000-000	RF M-Bus конвертер, Net 1, Combi, включая батарею и внешнюю антенну	540,00
66-99- <b>L</b> -000-000	RF M-Bus конвертер II, High Power, Net 0, без внешней антенны	400,00
66-99- <b>M</b> -000-000	RF M-Bus конвертер II, High Power, Net 1, без внешней антенны	400,00



### GSM модем

Номер для заказа: 68GXXXXXXX

Типовой номер		EUR
68G4XXXXXX	GSM Master модем. Цена антенны не включена	735,00

### GSM Modem 6

Номер для заказа: 68G6XXXXXXX

Типовой номер		EUR
68G6X1XXXXX	GSM модем 6 - включая питание 24 VAC или 100/230 VAC, коммуникационный кабель, RS232 или трехпроводный кабель Kamstrup, включая внутреннюю антенну, без SIM карты	550,00
68G6X2XXXXX	GSM модем 6 - включая питание 24 VAC или 100/230 VAC, коммуникационный кабель с M-Bus регистратором, RS232 или трехпроводный кабель Kamstrup, включая внутреннюю антенну, без SIM карты	655,00



### GSM Modem 8 3G

Номер для заказа: 68G8XXXXXXX

Типовой номер		EUR
68G80100000	GSM модем 8 3G, стандарт	550,00
68G80200000	GSM модем 8 3G, вкл. M-Bus архиватор	650,00



### Коммуникационные кабели GSM

Типовой номер		EUR
66-99-098	3-х жильный кабель 1.5 м с разъемом USB	100,00
66-99-099	Инфракрасная оптическая головка с разъемом USB для сбора данных	258,00
66-99-102	Инфракрасная оптическая головка RS232 с разъемом 9 пин D-sub	258,00
66-99-105	Кабель 1,5 м для сбора и передачи данных с D-sub 9F и штекером (для связи data plug / MULTITERM)	88,00
66-99-106	3-х жильный кабель длиной 1,5 м с разъемом 9F для связи через RS232	57,00





## Считывание данных

### Аксессуары

Типовой номер		EUR
68G-XXXXXX1X	Кронштейн под DIN рейку	4,30
68G-XXXXXX2X	Плоский кронштейн для настенного монтажа	2,00



## Антенны и аксессуары

## Антенны

Типовой номер		EUR
66-99-407	Треугольная антенна с кабелем 2,5 м	35,00
66-99-408	Треугольная антенна без кабеля	22,00
66-99-448	Мини треугольная антенна с кабелем 2,5 м для GSM/GPRS + беспроводной M-Bus	25,00
66-99-458	Антенна для GSM с кабелем длиной 1 м, двойной диапазон, MCX разъем, для внешнего применения	50,00
66-99-449	Магнитная антенна GSM, двойной диапазон с кабелем 2,5 м, MCX разъем	50,00
66-99-465	GSM антенна с кабелем 1,5 м, полая стена, MCX разъем	25,00
S75-10-020	Антенна для GSM с кабелем 3 м, двойного диапазона, для внешнего применения	85,00
S75-10-021	Антенна для GSM с кабелем 3 м, двойного диапазона, для эксплуатации в помещении	40,00
S74-10-014	Стержневая антенна для GSM-модема (короткая), двойного диапазона с SMA присоединителем	19,00
66-99-445	Упаковка из 18 шт. треугольных антенн (66-99-408) с кабелем 5 м	900,00
66-99-446	Упаковка с 12 шт. треугольных антенн (66-99-408) с кабелем 5 м, монтаж на кронштейне	980,00
66-99-442	Антенна полый стены с кабелем 2,5 м	25,00
66-99-455	Упаковка 45 штук треугольных антенн (66-99-407) с кабелем длиной 2.5 м	1.400,00
66-99-454	Внешняя антенна с кабелем 0,5 м	40,00
66-99-456	Антенна GSM с кабелем 5 м, двойной диапазон	266,00
66-99-462	WiFi антенна с кабелем 1,5 м, полая стена, MCX разъем	36,00



## Аксессуары для антенн

Типовой номер		EUR
50-00-291	Кабель 0.3 м (RG174) с FME (M) / MCX (M) присоединителем	12,00
50-00-292	Кабель 0.3 м (RG174) с SMA (F) / MCX (M) присоединителем	12,00
66-99-417	Конвертер для внешней антенны с кабелем 1,5 м	95,00
50-00-265	Кабель 5 м (RG58) с SMA присоединителем для GSM	15,00
50-00-266	Кабель 15 м (RG58) с SMA присоединителем для GSM	29,00
66-99-460	Кабель для антенны - 50 Ом - короб с кабелем 50 м	150,00
66-99-441	Конвертер для внешней антенны без кабеля	85,00
59-15-104	Антенна-туба для RF и GSM с кабелем 3 м и фитингами	785,00
59-15-105	Антенна-туба для RF и GSM с кабелем 1,5 м и фитингами	670,00
59-15-102	Подъемный щит для антенны-тубы	165,00





## Оборудование для тестирования, программирования и поверки

### Оборудование

Типовой номер		EUR
66-99-097	Кабель USB с гальванической развязкой для сбора данных с MULTICAL® Compact, MULTICAL® 402 и MULTICAL® 401	175,00
66-99-108	PC интерфейсный кабель RS232 для MULTICAL® Compact, MULTICAL® 41 и MULTICAL® 401/402	175,00
66-99-109	Импульсный интерфейсный кабель для MULTICAL® Compact, MULTICAL® и MULTICAL® 401	175,00
66-99-140	Импульсный интерфейсный кабель RS-232 для ULTRAFLOW® 65-S/R, делителя импульсов 66-99-607 и аналогового модуля	295,00
66-99-141	Импульсный интерфейсный кабель для ULTRAFLOW® 54 с USB разъемом и делителя импульсов 66-99-907	252,00
66-99-024	PC интерфейсный кабель с разъемом USB для ULTRAFLOW® 54 (H)	252,00
66-99-144	Ифракрасная оптическая головка для сбора и передачи данных EVL/MULTICAL® с разъемом USB	340,00
66-99-279	Импульсный тестер для поверки ULTRAFLOW®	350,00
67-xxxxxx-994	Тестер утечек. Используется при монтаже MULTICAL® с функцией контроля утечек	186,00
S7590-014	Оборудование для программирования MULTICAL® и Счетчик импульсов включая закорачиватель контактов (шунт защиты записи)	233,00
66-99-278	Закорачиватель контактов (шунт защиты записи)	81,00
66-99-360	Оборудование для конфигурирования, программирования и поверки MULTICAL® 602	480,00
66-99-370	Оборудование для конфигурирования, программирования и поверки MULTICAL® 801, Pt100	1.135,00
66-99-371	Оборудование для конфигурирования, программирования и поверки MULTICAL® 801, Pt500	1.135,00
66-99-372	Оборудование для конфигурирования, программирования и поверки MULTICAL® 402, Pt 500	1.135,00
66-99-373	Оборудование для конфигурирования, программирования и поверки MULTICAL® 402, Pt 500	1.135,00
66-99-396	Поверочное оборудование для MULTICAL® 601/602, Type 67-B и 67-D	1.135,00
66-99-397	Поверочное оборудование для MULTICAL® 601/602, Type 67-A	1.135,00
66-99-398	Поверочное оборудование для MULTICAL® 601/602, Type 67-B и 67-D	1.135,00
66-99-399	Поверочное оборудование для MULTICAL® 601/602, Type 67-C	1.135,00





## PCBase Программное обеспечение

Помните добавить стоимость ежегодной лицензии ПО.

### PCBase III ПО - ДЕМО версия

Номер для заказа 669705X

CD с лицензионным ключом высылается заказчику. Ключ дает доступ к базе данных PCBase III демо версии сроком на 90 дней. По истечении 90 дней, можно заказать новую лицензию и внести номер в PCBase.

PCNet и PCBilling включены.

Типовой номер		EUR
6697050	ДЕМО версия PCBase III, база данных ПО	0,00

### PCBase III Software - Расширения и дополнительные пользователи

Номер для заказа 669705X

В цену входит PCBase ПО за указанное количество точек учета. При расширении системы цена соответствует разнице в цене между количеством точек учета. Пример: При расширении системы с 5.000 до 10.000 точек учета, заказчик заплатит разницу между ценой системы в 5.000 и 10.000 точек учета.

Типовой номер		EUR
6697060.1	PCBase III до 250 точек учета	965,00
6697052.1	PCBase III до 500 точек учета	1.140,00
6697053.1	PCBase III до 1.000 точек учета	1.840,00
6697054.1	PCBase III до 2.500 точек учета	4.230,00
6697150.1	PCBase III до 3.500 точек учета	5.922,00
6697055.1	PCBase III до 5.000 точек учета	8.295,00
6697135.1	PCBase III до 7.500 точек учета	12.000,00
6697056.1	PCBase III до 10.000 точек учета	16.580,00
6697130.1	PCBase III до 15.000 точек учета	24.000,00
6697131.1	PCBase III до 20.000 точек учета	31.500,00
6697132.1	PCBase III до 25.000 точек учета	39.000,00
6697057.1	PCBase III до 30.000 точек учета	46.080,00
6697058.1	PCBase III до 60.000 точек учета	69.750,00
6697133.1	PCBase III до 65.000 точек учета	75.000,00
6697134.1	PCBase III до 70.000 точек учета	86.250,00

Система генерирует годовую лицензию при количестве точек учета свыше 500

### PCBase III software - дополнительные пользователи

Номер для заказа 669705X

Цена включает оплату подключения дополнительного пользователя к существующей базе данных PCBase.

Типовой номер		EUR
6697060.2	PCBase III дополнительный пользователь до 250 точек учета	545,00
6697052.2	PCBase III дополнительный пользователь до 500 точек учета	750,00
6697053.2	PCBase III дополнительный пользователь до 1.000 точек учета	840,00
6697054.2	PCBase III дополнительный пользователь до 2.500 точек учета	870,00
6697150.2	PCBase III дополнительный пользователь до 3.500 точек учета	890,00
6697055.2	PCBase III дополнительный пользователь до 5.000 точек учета	990,00
6697135.2	PCBase III дополнительный пользователь до 7.500 точек учета	1.500,00
6697056.2	PCBase III дополнительный пользователь до 10.000 точек учета	2.650,00
6697130.2	PCBase III дополнительный пользователь до 15.000 точек учета	3.000,00



## РcBase Программное обеспечение

### РcBase III software - дополнительные пользователи

Типовой номер		EUR
6697131.2	РcBase III дополнительный пользователь до 20.000 точек учета	3.375,00
6697132.2	РcBase III дополнительный пользователь до 25.000 точек учета	3.750,00
6697057.2	РcBase III дополнительный пользователь до 30.000 точек учета	3.850,00
6697058.2	РcBase III дополнительный пользователь до 60.000 точек учета	4.125,00
6697133.2	РcBase III дополнительный пользователь до 65.000 точек учета	4.500,00
6697134.2	РcBase III дополнительный пользователь до 70.000 точек учета	6.000,00

Плата за дополнительного пользователя прибавляется к ежегодной лицензии ПО в случае количества точек учета более 500.

### РcBase III ПО - обновление последней версии РсBase III

Номер для заказа 669705X

Обновление версии РсBase, а также РсNet и РсBilling.

Типовой номер		EUR
6697050.1	Обновление новейшей версии РсBase III	750,00
6697151.1	Обновление РсBase III в соответствии с ежегодной лицензией ПО *	0,00

При обновлении версии РсBase III годовая лицензия ПО будет добавлена к стоимости в случае если количество точек учета более 500. Воспользуйтесь номером для заказа РсBase III - 6697053.1F, и т.д.

\* Для клиентов, которые приобрели РсBase III до октября 2013 года без договора поддержки и хостинга и без оплаты ежегодной лицензии ПО. Обновление только новейшей версии РсBase III

### Дополнительные модули ПО для РсBase III

Стоимость дополнительных модулей для всех версий ПО РсBase.

Типовой номер		EUR
6697073	<b>Модуль Регистратор для РсBase III</b> Регистратор необходим для автоматического удаленного считывания архивных данных со счетчиков в составе системы KAM RF. Он также необходим для выгрузки архивных данных из MULTITERM Pro в РсBase.	2.000,00
6697074	<b>Автоматическая функция экспорта РсBase III</b> Модуль экспорта позволяет автоматически экспортировать данные в другие программы, например в систему SCADA или биллинговую программу.	2.000,00
6697141	<b>Аналитический модуль РсBase III</b> Аналитический модуль позволяет заказчику анализировать параметры работы сети, например устанавливать профиль охлаждения.	3.000,00

Дополнительное включение модулей в ПО РсBase предполагает увеличение стоимости годовой лицензии ПО даже в случае если количество точек учета менее 500.



## РcBase Программное обеспечение

### РcTermPro III для РcBase III

РcTermPro необходимо для импорта данных из ручного терминала MULTITERM Pro в РcBase

Типовой номер		EUR
6697076	ДЕМО версия РcTermPro III Действительна в течении 90 дней *	0,00
6697067	<b>РcTermPro III для РcBase III</b> ПО для передачи данных с MULTITERM Pro и MULTITERM WA вкл. РcTermRoute	1.270,00
6697066	Обновление - РcTerm Pro III	765,00
6697070	Обновление - РcTermPro III согласно Годовой Лицензии ПО **	0,00
6697065	РcTerm Pro III индивидуально - версия под заказчика	0,00
6697068	Обновление - РcTerm Pro III индивидуально	0,00

Новый модуль базы данных РcBase или его обновление предполагает увеличение стоимости ежегодной лицензии ПО. Используйте номер годовой лицензии ПО 6697067F.

\* Заказчику будет предоставлен CD. На диске Вы найдете лицензионный ключ, который предоставляет доступ к базе данных РcBase III - демонстрационная версия в течение 90 дней. По истечении 90 дней необходимо заказать лицензию и занести ее номер в РcBase.

\*\* Для заказчиков, у которых установлена версия РcBase III не имеющая хостинга или поддержки Kamstrup, приобретенная после введения годовой лицензии ПО в октябре 2013 года. Данное обновление распространяется на обновление с РcBase III на новейшую версию.

### РcNet III для РcBase III

РcNet необходимо для импорта данных из Р2Р, IP, M-Bus или KAM RF систем в РcBase III.

РcNet допускает подключение дополнительных пользователей для осуществления независимых считываний.

Типовой номер		EUR
6697081	<b>РcNet III до 500 точек учета</b> ПО для сбора данных полученных из системы AMR Kamstrup, радио сети, M-Bus и точка-точка.	750,00
6697061	<b>РcNet III более 500 точек учета</b> ПО для сбора данных полученных из системы AMR Kamstrup, радио сети, M-Bus и точка-точка.	2.500,00
6697080	РcNet III дополнительный пользователь	1.125,00

В случае доустановки РcNet к существующей РcBase, необходимо увеличить стоимость ежегодной лицензии ПО если количество точек учета превышает 500. Подключение дополнительного пользователя в РcNet III предполагает ежегодную лицензию ПО даже в случае если количество точек учета менее 500. Используйте номер для заказа: 6697080F.

### РcBilling III для РcBase III

РcBilling специально разработано для РcBase, которое применяется для систем охлаждения. Программа позволяет распечатать фактуру со счетчиков, которые внесены в РcBase III

Типовой номер		EUR
6697071	РcBilling for РcBase III - COOLING ONLY (Windows XP SP2) *	2.500,00

Добавление РcBilling для РcBase в ПО РcBase предполагает увеличение стоимости ежегодной лицензии ПО. Используйте номер для заказа: 6697071F.

\* Только для счетчиков охлаждения



## РcBase Программное обеспечение

### UtiliDriver® для РсBase III

UtiliDriver® для РсBase - драйвер для импорта данных из сети беспроводного M-Bus в РсBase.

Типовой номер		EUR
6698090	UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 250 точек учета	800,00
6698091	UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 500 точек учета	1.150,00
6698092	UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 1,000 точек учета	2.300,00
6698093	UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 2,500 точек учета	2.750,00
6698112	UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 3,500 точек учета	3.850,00
6698094	UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 5,000 точек учета	5.000,00
6698095	UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 7,500 точек учета	7.500,00
6698096	UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 10,000 точек учета	8.000,00
6698097	UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 15,000 точек учета	12.000,00
6698098	UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 20,000 точек учета	14.000,00
6698099	UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 25,000 точек учета	17.500,00
6698100	UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 30,000 точек учета	21.000,00
6698101	UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 60,000 точек учета	30.000,00
6698108	UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 65,000 точек учета	32.500,00
6698109	UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 70,000 точек учета	35.000,00

Добавление UtiliDriver® для РсBase в ПО РсBase предполагает увеличение стоимости ежегодной лицензии ПО даже в случае если количество точек учета менее 500.

### Ежегодная лицензия ПО - РсBase III ПО

Ежегодная лицензия ПО - сбор который необходимо добавлять к каждой продаже систем в количестве более 500 точек учета.

Общая годовая лицензия - это комбинация лицензий за все компоненты, например:

Ежегодная годовая лицензия (например: РсBase 3500 точек учета)

+ Ежегодная лицензия ПО доп. пользователь

+ Ежегодная лицензия ПО РсNet

+ Ежегодная лицензия ПО доп. пользователь

+ Ежегодная лицензия ПО автоматический экспорт

Типовой номер		EUR
6697053.1F	Ежегодная лицензия ПО, РсBase III от 501 до 1,000 точек учета	331,00
6697054.1F	Ежегодная лицензия ПО, РсBase III до 2,500 точек учета	761,00
6697150.1F	Ежегодная лицензия ПО, РсBase III до 3,500 точек учета	1.066,00
6697055.1F	Ежегодная лицензия ПО, РсBase III до 5,000 точек учета	1.493,00
6697135.1F	Ежегодная лицензия ПО, РсBase III до 7,500 точек учета	2.160,00
6697056.1F	Годовая лицензия ПО, РсBase III до 10,000 точек учета	2.984,00
6697130.1F	Ежегодная лицензия ПО, РсBase III до 15,000 точек учета	4.320,00
6697131.1F	Ежегодная лицензия ПО, РсBase III до 20,000 точек учета	5.670,00
6697132.1F	Ежегодная лицензия ПО, РсBase III до 25,000 точек учета	7.020,00
6697057.1F	Ежегодная лицензия ПО, РсBase III до 30,000 точек учета	8.294,00
6697058.1F	Ежегодная лицензия ПО, РсBase III до 60,000 точек учета	12.555,00
6697133.1F	Ежегодная лицензия ПО, РсBase III до 65,000 точек учета	13.500,00
6697134.1F	Ежегодная лицензия ПО, РсBase III до 70,000 точек учета	15.525,00



## РcBase Программное обеспечение

### Ежегодная лицензия ПО - дополнительные пользователи

Типовой номер		EUR
6697053.2F	Ежегодная лицензия ПО, РсBase III дополнительный пользователь от 501 до 1,000 точек учета	151,00
6697054.2F	Ежегодная лицензия ПО, РсBase III дополнительный пользователь до 2,500 точек учета	157,00
6697150.2F	Ежегодная лицензия ПО, РсBase III дополнительный пользователь до 3,500 точек учета	160,00
6697055.2F	Ежегодная лицензия ПО, РсBase III дополнительный пользователь до 5,000 точек учета	178,00
6697135.2F	Ежегодная лицензия ПО, РсBase III дополнительный пользователь до 7,500 точек учета	270,00
6697056.2F	Ежегодная лицензия ПО, РсBase III дополнительный пользователь до 10,000 точек учета	477,00
6697130.2F	Ежегодная лицензия ПО, РсBase III дополнительный пользователь до 15,000 точек учета	540,00
6697131.2F	Ежегодная лицензия ПО, РсBase III дополнительный пользователь до 20,000 точек учета	607,00
6697132.2F	Ежегодная лицензия ПО, РсBase III дополнительный пользователь до 25,000 точек учета	675,00
6697057.2F	Ежегодная лицензия ПО, РсBase III дополнительный пользователь до 30,000 точек учета	693,00
6697058.2F	Ежегодная лицензия ПО, РсBase III дополнительный пользователь до 60,000 точек учета	743,00
6697133.2F	Ежегодная лицензия ПО, РсBase III дополнительный пользователь до 65,000 точек учета	810,00
6697134.2F	Ежегодная лицензия ПО, РсBase III дополнительный пользователь до 70,000 точек учета	1.080,00

### Ежегодная лицензия ПО - дополнительные модули

Типовой номер		EUR
6697073F	Ежегодная лицензия ПО, архивный модуль	360,00
6697074F	Ежегодная лицензия ПО, функция автоматического экспорта	360,00
6697141F	Ежегодная лицензия ПО, аналитический модуль	540,00

### Ежегодная лицензия ПО – РсNet

Типовой номер		EUR
6697061F	Ежегодная лицензия ПО, РсNet III для РсBase III	450,00
6697080F	Ежегодная лицензия ПО, РсNet III дополнительный пользователь	203,00

### Ежегодная лицензия ПО - РсTermPro

Типовой номер		EUR
6697067F	Ежегодная лицензия ПО, РсTermPro III для РсBase III	229,00

### Ежегодная лицензия ПО – РсBilling

Типовой номер		EUR
6697071F	Ежегодная лицензия ПО, РсBilling модуль для РсBase III	450,00



## РcBase Программное обеспечение

### Ежегодная лицензия ПО – UtiliDriver® для РсBase III

Типовой номер		EUR
6698092F	Ежегодная лицензия ПО, UtiliDriver® Radio Link для РсBase III от 501 до 1,000 точек учета	414,00
6698093F	Ежегодная лицензия ПО, UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 2,500 точек учета	495,00
6698112F	Ежегодная лицензия ПО, UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 3,500 точек учета	693,00
6698094F	Ежегодная лицензия ПО, UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 5,000 точек учета	900,00
6698095F	Ежегодная лицензия ПО, UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 7,500 точек учета	1.350,00
6698096F	Ежегодная лицензия ПО, UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 10,000 точек учета	1.440,00
6698097F	Ежегодная лицензия ПО, UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 15,000 точек учета	2.160,00
6698098F	Ежегодная лицензия ПО, UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 20,000 точек учета	2.520,00
6698099F	Ежегодная лицензия ПО, UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 25,000 точек учета	3.150,00
6698100F	Ежегодная лицензия ПО, UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 30,000 точек учета	3.780,00
6698101F	Ежегодная лицензия ПО, UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 60,000 точек учета	5.400,00
6698108F	Ежегодная лицензия ПО, UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 65,000 точек учета	5.850,00
6698109F	Ежегодная лицензия ПО, UtiliDriver® Radio Link для РсBase III 70,000 точек учета	6.300,00



## READY Manager

READY Manager ПО управления данными при использовании решения READY.

Рассчитано на двух пользователей. Возможно заказать два разных модуля, а также добавить пользователей.

### READY Demo

READY Manager с хостингом вкл. VPN соединение и резервное хранение данных в течение 90 дней.

Техническая поддержка действует на протяжении всего демонстрационного периода. READY Demo загружается с сайта Kamstrup после подтверждения заказа, который активирует техническую поддержку.

Типовой номер		EUR
6696050	Демонстрационная версия READY с хостингом *	0,00

\* Если нужен конвертер, его необходимо заказать отдельно. Номер для заказа: READYConverterI. Если нужен концентратор, его необходимо заказать отдельно. Номер для заказа: READYConcentratorI

## READY Тепло/Охлаждение/Вода, Проезжая мимо

Основной номер: READY Manager I  
Добавить Годовую Лицензию ПО

Типовой номер		EUR
6696151	1 - 100 точек учета	386,00
6696152	101 - 250 точек учета	721,00
6696153	251 - 800 точек учета	1.030,00
6696154	801 - 1600 точек учета	1.648,00
6696155	1601 - 2400 точек учета	2.266,00
6696156	2401 - 3200 точек учета	2.884,00
6696157	3201 - 4000 точек учета	3.605,00
6696158	4001 - 5000 точек учета	4.635,00
6696159	5001 - 7500 точек учета	6.695,00
6696160	7501 - 10000 точек учета	8.755,00
6696161	10001 - 15000 точек учета	12.360,00

## READY Тепло/Охлаждение/Вода, Стационарная сеть, суточные значения

Основной номер: READY Manager I  
Добавить Годовую Лицензию ПО

Типовой номер		EUR
6696351	0 - 100 точек учета	684,00
6696352	101 - 250 точек учета	1.438,00
6696353	251 - 800 точек учета	2.779,00
6696354	801 - 1600 точек учета	4.641,00
6696355	1601 - 2400 точек учета	5.949,00
6696356	2401 - 3200 точек учета	7.492,00
6696357	3201 - 4000 точек учета	8.475,00
6696358	4001 - 5000 точек учета	10.750,00
6696359	5001 - 7500 точек учета	15.193,00
6696360	7501 - 10000 точек учета	18.997,00
6696361	10001 - 15000 точек учета	27.089,00



## READY Manager

### READY Тепло/Охлаждения/Вода, Стационарная сеть, часовые значения

Основной номер: READY Manager I

Добавить Годовую Лицензию ПО

Типовой номер		EUR
6696551	0 -101 точек учета	927,00
6696552	101 - 250 точек учета	2.024,00
6696553	251 - 800 точек учета	4.211,00
6696554	801 - 1600 точек учета	7.091,00
6696555	1601 - 2400 точек учета	8.962,00
6696556	2401 - 3200 точек учета	11.262,00
6696557	3201 - 4000 точек учета	12.460,00
6696558	4001 - 5000 точек учета	15.754,00
6696559	5001 - 7500 точек учета	22.145,00
6696560	7501 - 10000 точек учета	27.377,00
6696561	10001 - 15000 точек учета	39.140,00



## READY дополнительные модули

READY дополнительные модули - это дополнительные функции READY Manager. Требуется только ежегодного лицензионного сбора. Дополнительные модули активируются в READY Manager введением лицензионного ключа в программу. Дополнительные пользователи активируются автоматически.

Номер для заказа: READYAddOn

### Дополнительные Пользователи

Доступно для двух пользователей READY Manager.

Ежегодная лицензия ПО

Типовой номер		EUR
6696201	Дополнительный пользователь 1 - 100 точек учета	0,00
6696202	Дополнительный пользователь 101 - 250 точек учета	0,00
6696203	Дополнительный пользователь 251 - 800 точек учета	0,00
6696204	Дополнительный пользователь 801 - 1600 точек учета	0,00
6696205	Дополнительный пользователь 1601 - 2400 точек учета	0,00
6696206	Дополнительный пользователь 2401 - 3200 точек учета	0,00
6696207	Дополнительный пользователь 3201 - 4000 точек учета	0,00
6696208	Дополнительный пользователь 4001 - 5000 точек учета	0,00
6696209	Дополнительный пользователь 5001 - 7500 точек учета	0,00
6696210	Дополнительный пользователь 7501 - 10000 точек учета	0,00
6696211	Дополнительный пользователь 10001 - 15000 точек учета	0,00

### Основные счетчики

Доступ к считыванию до 50 счетчиков или датчиков с интервалом в 5 минут. Только для пользователей стационарных сетей.

Ежегодная лицензия ПО

Типовой номер		EUR
6696301	Основные счетчики	0,00



## READY Ежегодная годовая лицензия

Ежегодная лицензия ПО (>801 точек учета).

READY Suite работает только при активизации лицензии ПО.

Лицензия ПО включает бесплатное обновление READY Manager, READY приложения и прошивку в READY преобразователе.

### Ежегодная лицензия ПО, READY Тепло/Охлаждение/Вода, Проезжая мимо

Типовой номер		EUR
6696154F	Ежегодная лицензия ПО, 801 - 1600 точек учета	297,00
6696155F	Ежегодная лицензия ПО, 1601 - 2400 точек учета	408,00
6696156F	Ежегодная лицензия ПО, 2401 - 3200 точек учета	519,00
6696157F	Ежегодная лицензия ПО, 3201 - 4000 точек учета	649,00
6696158F	Ежегодная лицензия ПО, 4001 - 5000 точек учета	834,00
6696159F	Ежегодная лицензия ПО, 5001 - 7500 точек учета	1.205,00
6696160F	Ежегодная лицензия ПО, 7501 - 10000 точек учета	1.576,00
6696161F	Ежегодная лицензия ПО, 10001 - 15000 точек учета	2.225,00

### Ежегодная лицензия ПО, READY Тепло/Охлаждение/Вода, Стационарная сеть, суточные значения

Типовой номер		EUR
6696354F	Ежегодная лицензия ПО, 801 - 1600 точек учета	835,00
6696355F	Ежегодная лицензия ПО, 1601 - 2400 точек учета	1.071,00
6696356F	Ежегодная лицензия ПО, 2401 - 3200 точек учета	1.349,00
6696357F	Ежегодная лицензия ПО, 3201 - 4000 точек учета	1.526,00
6696358F	Ежегодная лицензия ПО, 4001 - 5000 точек учета	1.935,00
6696359F	Ежегодная лицензия ПО, 5001 - 7500 точек учета	2.735,00
6696360F	Ежегодная лицензия ПО, 7501 - 10000 точек учета	3.420,00
6696361F	Ежегодная лицензия ПО, 10001 - 15000 точек учета	4.876,00

### Ежегодная лицензия ПО, READY Тепло/Охлаждение/Вода, Стационарная сеть, часовые значения

Типовой номер		EUR
6696554F	Ежегодная лицензия ПО, 801 - 1600 точек учета	1.276,00
6696555F	Ежегодная лицензия ПО, 1601 - 2400 точек учета	1.613,00
6696556F	Ежегодная лицензия ПО, 2401 - 3200 точек учета	2.027,00
6696557F	Ежегодная лицензия ПО, 3201 - 4000 точек учета	2.243,00
6696558F	Ежегодная лицензия ПО, 4001 - 5000 точек учета	2.836,00
6696559F	Ежегодная лицензия ПО, 5001 - 7500 точек учета	3.986,00
6696560F	Ежегодная лицензия ПО, 7501 - 10000 точек учета	4.928,00
6696561F	Ежегодная лицензия ПО, 10001 - 15000 точек учета	7.045,00



## READY Ежегодная годовая лицензия

### Ежегодная лицензия ПО, READY Дополнительный модуль, Дополнительный пользователь

Типовой номер		EUR
6696201F	Ежегодная лицензия ПО, дополнительный пользователь 1 - 100 точек учета	200,00
6696202F	Ежегодная лицензия ПО, дополнительный пользователь 101 - 250 точек учета	200,00
6696203F	Ежегодная лицензия ПО, дополнительный пользователь 251 - 800 точек учета	200,00
6696204F	Ежегодная лицензия ПО, дополнительный пользователь 801 - 1600 точек учета	200,00
6696205F	Ежегодная лицензия ПО, дополнительный пользователь 1601 - 2400 точек учета	200,00
6696206F	Ежегодная лицензия ПО, дополнительный пользователь 2401 - 3200 точек учета	200,00
6696207F	Ежегодная лицензия ПО, дополнительный пользователь 3201 - 4000 точек учета	300,00
6696208F	Ежегодная лицензия ПО, дополнительный пользователь 4001 - 5000 точек учета	300,00
6696209F	Ежегодная лицензия ПО, дополнительный пользователь 5001 - 7500 точек учета	300,00
6696210F	Ежегодная лицензия ПО, дополнительный пользователь 7501 - 10000 точек учета	500,00
6696211F	Ежегодная лицензия ПО, дополнительный пользователь 10001 - 15000 точек учета	500,00

### Ежегодная лицензия ПО, READY Дополнительный модуль, Основные счетчики

Типовой номер		EUR
6696301F	Ежегодная лицензия ПО, основные счетчики	1.000,00

## READY оборудование

### READY Converter

Номер для заказа: READyConverterI

Типовой номер		EUR
6696100010	<b>READY Converter, дополнительный, EU, базовый</b> 1 x READy Converter включая телескопическую антенну, 1 x 230 VAC сетевой адаптер, 1 x 12 VDC автомобильный адаптер, 1 x micro-USB кабель, 1 x руководство	600,00

### Аксессуары для READY Converter

Типовой номер		EUR
1653089	Антенна штыревая, EU	100,00
6696011	Крышная магнитная антенна, EU	200,00
6696001	230 VAC настенный преобразователь с одним разъемом USB	27,00
6696002	12VDC автомобильное зарядное устройство с двумя разъемами USB	23,00
6696025	Держатель для мобильного телефона	50,00

### READY Концентратор

Номер для заказа: READyConcentratorI

Типовой номер		EUR
66961000000	READY Concentrator, автономный (без 2G/3G модема), EU	1.000,00
66962000000	READY Concentrator, пластмассовая коробка (без 2G/3G модема), EU	2.000,00
66963000000	READY Concentrator, металлическая коробка (без 2G/3G модема), EU	3.000,00
66960100000	2G/3G модем для READy Concentrator	410,00

Опционно 2G/3G модем. Одна антенна с кабелем обязательны. Вторая антенна и кабель по желанию.

### Аксессуары для READY Концентратора

Типовой номер		EUR
6697032	Беспроводной M-Bus omni антенна	675,00
6697033	Беспроводной M-Bus панельная антенна, наружная	675,00
6697034	Беспроводной M-Bus антенна, в помещении	675,00
6699448	Мини Triangle антенна с кабелем 2.5 м для GSM/GPRS, беспроводной M-Bus	25,00
5000355	Антенна с кабелем 10 м, N-разъем, "папа" к концентратору, автономное питание	60,00
5000363	Антенна с кабелем 20 м, N-разъем, "папа" к концентратору, автономное питание	85,00
5000388	Антенна с кабелем 5 м, 2 x N-разъема, "папа" к концентратору, пластиковая коробка	60,00
5000389	Антенна с кабелем 10 м, 2 x N-разъема, "папа" к концентратору, пластиковая коробка	75,00
5000390	Антенна с кабелем 20 м, 2 x N-разъема, "папа" к концентратору, пластиковая коробка	90,00

### READY Repeater

Номер для заказа: READyRepeat5

Типовой номер		EUR
READyRepeat5	READY Repeater 5	169,00

## READY оборудование

### READY Bluetooth оптическая головка

Номер для заказа: 669601XX

Bluetooth оптическая головка позволяет пользователю считывать архивные данных со счетчика через смартфон с приложением READY для иллюстрации потребления в форме таблицы.

Типовой номер		EUR
6696005	Bluetooth оптическая головка, включая зарядное устройство	600,00



## READY Хостинг и поддержка

Договор поддержки READY обязателен в течение трех лет.

Договор включает:

- Поддержку пользования приложением READY
- Консультации email/web или телефон
- Консультации по установке
- Консультации пользователя READY Manager

В случае если Договор поддержки не прерван пользователем по истечении трех лет, он автоматически продлевается сроком на один год.

Номер заказа: READYSupport.

Договор Хостинга заключается на пятилетний период.

Договор Хостинга обеспечивает:

- Доступ к хостинговому центру Kamstrup
- Оборудование и ПО для сервера и SQL настроек. \*Unlimited SQL\*
- Необходимые лицензии для ПО сторонних производителей, используемых для READY Manager
- Установка READY Manager на согласованных с Kamstrup серверах
- Доступ к READY Manager неограниченного числа клиентов и двух пользователей одновременно
- Резервное хранение данных
- Безопасность и защита данных от вируса
- 24/7/365 наблюдение и мониторинг сервера
- Поддержка системы вкл. ввод ее в эксплуатацию.

В случае если Договор Хостинга не приостановлен Клиентом после 5 лет, он автоматически продлевается ежегодно.

Номер для заказа: READYHosting.

NetBuild - это концепт, разработанный для создания и функционирования Сети.

Договор NetBuild Basic включает:

- \* Координацию
- \* Инструкции
- \* Отслеживание качества
- \* Подтверждение корректной работы системы

Договор READY NetBuild Planning включает:

- \* Подтверждение корректной работы системы
- \* Определение места расположения
- \* Адреса и предложения по размещению

Номер для заказа: READYNetBuild

### Договор Поддержки, READY Тепло/Охлаждение/Вода, Проезжая мимо

Типовой номер		EUR
BC20055.1H	Поддержка 1-100 точек учета	268,00
BC20055.2H	Поддержка 101-250 точек учета	428,00
BC20055.3H	Поддержка 251-800 точек учета	536,00
BC20055.4H	Поддержка 801-1600 точек учета	644,00
BC20055.5H	Поддержка 1601-2400 точек учета	752,00
BC20055.6H	Поддержка 2401-3200 точек учета	858,00
BC20055.7H	Поддержка 3201-4000 точек учета	966,00
BC20055.8H	Поддержка 4001-5000 точек учета	1.074,00
BC20055.9H	Поддержка 5001-7500 точек учета	1.288,00
BC20055.10H	Поддержка 7501-10000 точек учета	1.610,00
BC20055.11H	Поддержка 10001-15000 точек учета	2.416,00



## READY Хостинг и поддержка

### Договор поддержки, READY Тепло/Охлаждение/Вода, стационарная сеть, суточные значения

Типовой номер		EUR
BC20055.21H	Поддержка, 1 - 100 точек учета	358,00
BC20055.22H	Поддержка, 101 - 250 точек учета	572,00
BC20055.23H	Поддержка, 251 - 800 точек учета	717,00
BC20055.24H	Поддержка, 801 - 1600 точек учета	861,00
BC20055.25H	Поддержка, 1601 - 2400 точек учета	1.006,00
BC20055.26H	Поддержка, 2401 - 3200 точек учета	1.148,00
BC20055.27H	Поддержка, 3201 - 4000 точек учета	1.292,00
BC20055.28H	Поддержка, 4001 - 5000 точек учета	1.436,00
BC20055.29H	Поддержка, 5001 - 7500 точек учета	1.723,00
BC20055.30H	Поддержка, 7501 - 10001 точек учета	2.153,00
BC20055.31H	Поддержка, 1001 - 15000 точек учета	3.231,00

### Договор поддержки, READY Тепло/Охлаждение/Вода, стационарная сеть, часовые значения

Типовой номер		EUR
BC20055.41H	Поддержка, 1 - 100 точек учета	367,00
BC20055.42H	Поддержка, 101 - 250 точек учета	587,00
BC20055.43H	Поддержка, 251 - 800 точек учета	735,00
BC20055.44H	Поддержка 801 - 1600 точек учета	883,00
BC20055.45H	Поддержка, 1601 - 2400 точек учета	1.031,00
BC20055.46H	Поддержка, 2401 - 3200 точек учета	1.177,00
BC20055.47H	Поддержка, 3201 - 4000 точек учета	1.325,00
BC20055.48H	Поддержка, 4001 - 5000 точек учета	1.473,00
BC20055.49H	Поддержка, 5001 - 7500 точек учета	1.766,00
BC20055.50H	Поддержка, 7501 - 10000 точек учета	2.208,00
BC20055.51H	Поддержка, 10001 - 15000 точек учета	3.313,00

### Хостинг и поддержка, READY Тепло/Охлаждение/Вода, Проезжая мимо

Типовой номер		EUR
BC30004.1H	Хостинг и поддержка 1-100 точек учета	710,00
BC30004.2H	Хостинг и поддержка 101-250 точек учета	1.134,00
BC30004.3H	Хостинг и поддержка 251-800 точек учета	1.420,00
BC30004.4H	Хостинг и поддержка 801-1600 точек учета	1.706,00
BC30004.5H	Хостинг и поддержка 1601-2400 точек учета	1.994,00
BC30004.6H	Хостинг и поддержка 2401-3200 точек учета	2.274,00
BC30004.7H	Хостинг и поддержка 3201-4000 точек учет	2.560,00
BC30004.8H	Хостинг и поддержка 4001-5000 точек учета	2.846,00
BC30004.9H	Хостинг и поддержка 5001-7500 точек учета	3.402,00
BC30004.10H	Хостинг и поддержка 7501-10000 точек учета	4.268,00
BC30004.11H	Хостинг и поддержка 10001-15000 точек учета	6.402,00

## READY Хостинг и поддержка

Хостинг и поддержка, READY Тепло/Охлаждение/Вода, Стационарная сеть, суточные значения

Типовой номер		EUR
BC30004.21H	Хостинг и поддержка 1 - 100 точек учета	1.044,00
BC30004.22H	Хостинг и поддержка 101 - 250 точек учета	1.667,00
BC30004.23H	Хостинг и поддержка 251 - 800 точек учета	2.087,00
BC30004.24H	Хостинг и поддержка 801 - 1600 точек учета	2.508,00
BC30004.25H	Хостинг и поддержка 1601 - 2400 точек учета	2.931,00
BC30004.26H	Хостинг и поддержка 2401 - 3200 точек учета	3.343,00
BC30004.27H	Хостинг и поддержка, 3201 - 4000 точек учета	3.763,00
BC30004.28H	Хостинг и поддержка 4001 - 5000 точек учета	4.184,00
BC30004.29H	Хостинг и поддержка 5001 - 7500 точек учета	5.019,00
BC30004.30H	Хостинг и поддержка 7501 - 10000 точек учета	6.274,00
BC30004.31H	Хостинг и поддержка 10001 - 15000 точек учета	9.411,00

Хостинг и поддержка, READY Тепло/Охлаждение/Вода, Стационарная сеть, часовые значения

Типовой номер		EUR
BC30004.41H	Хостинг и поддержка, 1 - 100 точек учета	1.344,00
BC30004.42H	Хостинг и поддержка, 101 - 250 точек учета	2.147,00
BC30004.43H	Хостинг и поддержка, 251 - 800 точек учета	2.688,00
BC30004.44H	Хостинг и поддержка, 801 - 1600 точек учета	3.230,00
BC30004.45H	Хостинг и поддержка, 1601 - 2400 точек учета	3.774,00
BC30004.46H	Хостинг и поддержка, 2401 - 3200 точек учета	4.405,00
BC30004.47H	Хостинг и поддержка, 3201 - 4000 точек учета	4.846,00
BC30004.48H	Хостинг и поддержка, 4001 - 5000 точек учета	5.388,00
BC30004.49H	Хостинг и поддержка, 5001 - 7500 точек учета	6.463,00
BC30004.50H	Хостинг и поддержка, 7501 - 10000 точек учета	8.079,00
BC30004.51H	Хостинг и поддержка, 10001 - 15000 точек учета	12.119,00

NetBuild Basic, READY Тепло/Охлаждение/Вода

Типовой номер		EUR
BC20106.41H	Net-Build Basic, 1 - 100 точек учета	886,00
BC20106.42H	Net-Build Basic, 101 - 250 точек учета	1.261,00
BC20106.43H	Net-Build Basic, 251 - 800 точек учета	2.636,00
BC20106.44H	Net-Build Basic, 801 - 1600 точек учета	4.636,00
BC20106.45H	Net-Build Basic, 1601 - 2400 точек учета	6.636,00
BC20106.46H	Net-Build Basic, 2401 - 3200 точек учета	8.636,00
BC20106.47H	Net-Build Basic, 3201 - 4000 точек учета	10.636,00
BC20106.48H	Net-Build Basic, 4001 - 5000 точек учета	13.136,00
BC20106.49H	Net-Build Basic, 5001 - 7500 точек учета	19.386,00
BC20106.50H	Net-Build Basic, 7501 - 10000 точек учета	25.636,00
BC20106.51H	Net-Build Basic, 10001 - 15000 точек учета	38.136,00



## READY Хостинг и поддержка

### NetBuild Planning, READY Тепло/Охлаждение/Вода

Типовой номер		EUR
BC20106.21H	Net-Build planning, 1 - 100 точек учета	602,00
BC20106.22H	Net-Build planning, 101 - 250 точек учета	790,00
BC20106.23H	Net-Build planning, 251 - 800 точек учета	1.477,00
BC20106.24H	Net-Build planning, 801 - 1600 точек учета	2.477,00
BC20106.25H	Net-Build planning, 1601 - 2400 точек учета	3.477,00
BC20106.26H	Net-Build planning, 2401 - 3200 точек учета	4.477,00
BC20106.27H	Net-Build planning, 3201 - 4000 точек учета	5.477,00
BC20106.28H	Net-Build planning, 4001 - 5000 точек учета	6.727,00
BC20106.29H	Net-Build planning, 5001 - 7500 точек учета	9.852,00
BC20106.30H	Net-Build planning, 7501 - 10000 точек учета	12.977,00
BC20106.31H	Net-Build planning, 10001 - 15000 точек учета	19.227,00

## eButler

eButler в настоящий момент доступен на датском и английском языках.

### eButler basic

eButler Basic - стандартное веб решение, там где поставщик энергоресурсов предоставляет доступ к данным энергопотребления своим абонентам

Типовой номер		EUR
6664500	<b>eButler domain</b> Для данного решения необходим домен eButler. Предоставляет абонентам доступ к веб порталу. Хостинг решение. *	1.345,00
6664510	<b>Стоимость за подключение</b> Цена за подключенную точку учета **	2,00
6664520	Онлайн обучение ***	335,00
6664521	Обучение на месте	0,00

\* Онлайн обучение (6664520) и квартальная подписка eButler (6664500F) обязательны.

\*\* Предварительная оплата. Стоимость рассчитывается исходя из количества точек учета x стоимость.

\*\*\* Онлайн обучения является обязательным

### eButler CIS

Интеграция в систему CIS заказчика. Услуга автоматической прописки абонента в eButler платная. Цена зависит от формата данных.

Типовой номер		EUR
6664530	<b>Интеграция в стандартный формат CIS из eButler</b> Интеграция из системы CIS, в которой Kamstrup A/S сертифицирована как официальный поставщик данных eButler. Применяется там, где eButler поддерживается системой CIS поставщика энергоресурсов. В интранете приведен перечень форматов, сертифицированных в системе CIS. 8 часов поддержки включены в стоимость.	2.015,00
6664531	<b>Интеграция в стандартный формат CIS из не сертифицированных в CIS</b> Интеграция из систем CIS, которые не были сертифицированы, но претендуют на поддержку стандартного формата eButler. Если Вы не уверены, что поставщик CIS поддерживает стандартный формат eButler, пожалуйста, обратитесь к документу "Техническая интеграция" на портале Интранет	3.355,00
6664532	<b>Другие CIS форматы</b> Интегрированы с CIS системами без сертификации и не поддерживает стандартный формат eButler.	0,00

### eButler приложение

В случае если абонент получает доступ к данным через мобильное приложение, это оплачивается дополнительно.

Типовой номер		EUR
6664540	eButler app - standard Kamstrup branded *	1.345,00

\* Quarterly subscription, eButler app (6664540F) is mandatory.

### eButler под заказчика

Поставщик энергоресурсов может заказать изменение логотипа и цвета.

Типовой номер		EUR
6664550	<b>Веб дизайн под заказчика</b> - логотип, цвета, элементы *	1.350,00
6664551	<b>Дизайн приложения под заказчика</b> - логотип, цвета **	3.360,00

\* Дополнительно в домен eButler (6664500)

\*\* Дополнительно к приложению eButler (6664540)

## eButler

### Ежеквартальная подписка

Квартальная подписка.

eButler домен: выставляется счет в конце квартала по задолженности. 1 x 6664500F добавляется к первому заказу.

Приложение eButler: выставляется счет в конце квартала по предоплате. 1 x 6664540F добавляется к первому заказу.

Типовой номер		EUR
6664500F	Квартальная подписка, eButler домен. Цена за каждую точку учета (минимальная стоимость 135 € в квартал) *	0,40
6664540F	Квартальная подписка, приложение eButler *	84,00

\* Заказчик платит каждый квартал сбор за подписку за счетчики, которые были подключены в течение предыдущего квартала. За первый квартал, заказчик оплачивает квартальный сбор за одну точку учета.

### eButler, услуги одного счетчика

eButler, услуги одного счетчика - альтернатива eButler Basic. В этом случае заказчик получает доступ к конкретному счетчику. Взимается только ежемесячная оплата.

Типовой номер		EUR
6664570	<b>eButler услуга одного счетчика</b> Для заказчиков с небольшим количеством счетчиков *	10,00

\* Цена в месяц за каждую подключенную точку учета. Оплачивается на основе счета выставляемого один раз в квартал.



## Поверочные сертификаты

### Поверочные сертификаты

Типовой номер		EUR
5939031/2/3/4/5/6	Поверочный сертификат MULTICAL® - DK/GB/D/RU/FR - оплата за каждый MULTICAL®	6,00
5939061/2/3/4/5	Поверочный сертификат ULTRAFLOW® - DK/GB/D/RU/FR - оплата за каждый ULTRAFLOW®	6,00
5939091/2/3/4	Поверочный сертификат комплекта датчиков температуры - DK/GB/D/RU - оплата за каждый комплект	6,00
5939121/2/3/4/5/6	Поверочный сертификат MULTICAL® 40x - DK/GB/D/RU/FR/ES - оплата за каждый MULTICAL® 40x	6,00
5939173/4/5/6/7/8	Поверочный сертификат для компактного счетчика MULTICAL® 30x - DK/GB/D/RU/FR/ES	6,00



### Результаты испытаний на e-mail

Типовой номер		EUR
5939041/2/3/4/5/7/8	Результаты испытаний MULTICAL® по e-mail -DK/GB/D/RU/FR/SV - оплата результатов испытаний за каждый MULTICAL®	0,50
5939071/2/3/4/5/7	Результаты испытаний по e-mail - ULTRAFLOW® DK/GB/D/RU/FR/SV - оплата результатов испытаний за каждый ULTRAFLOW®	0,50
5939101/2/3/4/5/6	Результаты испытаний по e-mail - комплект датчиков температуры DK/GB/D/RU/SV - оплата результатов испытаний за каждый комплект датчиков температуры	0,50
5939131/2/3/5/6/7	Результаты испытаний по e-mail - MULTICAL® 40x - DK/GB/D/FR/SV - оплата результатов испытаний за каждый MULTICAL® 40x	0,50
5939165/66/67/68/69/70	Результаты испытаний по e-mail для MULTICAL® 30x - DK/GB/D/RU/SE/ES - оплата за каждый MULTICAL® 30x	0,50

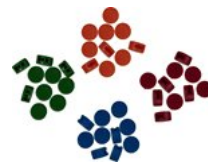




## Дополнительное оборудование для снятых с производства теплосчетчиков

### Пломбирование

Типовой номер		EUR
59-20-017/18/19	Пластиковая пломба, красная/зеленая/синяя - мин. 1000 шт.	0,11
59-20-020/21/22	Пластиковая пломба, оранжевая/черная/белая - мин. 1000 шт.	0,11
59-20-116	Пломбировочная проволока, металл - за 400 м	125,00
59-20-117	Пломбировочный шнур, красный нейлон - за 225 м	117,00
11-87-002	Пломбировочные плоскогубцы с оттиском	360,00



### Модули верх MULTICAL® 601

Включая часы реального времени (RTC)

Типовой номер		EUR
670100000000	RTC (Real Time Clock - часы реального времени)	30,00
670200000000	Расчет $\Delta$ энергии + почасовой архив	60,00
670300000000	Ограничитель PQT + почасовой архив *	60,00
670500000000	Выход данных + почасовой архив	60,00
670600000000	66-С совместимость + импульсные выходы (CE и CV)	60,00
670700000000	M-Bus **	82,00
670800000000	Почасовой архиватор + 2 импульсных выхода (CE и CV)	60,00
670900000000	Расчет $\Delta$ объема + почасовой архиватор	60,00
670A00000000	2 имп. выхода (CE and CV) + планировщик ТХВ + почасовой архиватор	82,00
670B00000000	2 имп. выхода (CE и CV) + программируемый архиватор	82,00



\* используется только со счетчиками охлаждения и водосчетчиками для регулирования по расходу и мощности.

\*\* требует сетевого питания, рекомендуется 230/24 VAC трансформатор безопасности 66-99-403



## Дополнительное оборудование для снятых с производства теплосчетчиков

### Модули основания MULTICAL® 601

Типовой номер		EUR
670010000000	Выход данных + 2 имп. входа (VA, VB)	27,00
670020000000	M-Bus модуль + 2 имп. входа (VA, VB)	59,00
670022000000	Программируемый архиватор + RTC + входы 4...20mA + 2 имп. входа (VA, VB)	158,00
670023000000	Аналоговые выходы 0/4...20mA **	158,00
670024000000	LonWorks модуль + 2 имп. входа (VA, VB) **	158,00
670027000000	M-Bus модуль с альтернативными регистрами + имп. входы (VA, VB)	59,00
670029000000	M-Bus с имп. входами - совместим с пакетом данных MULTICAL® III + 2 имп. входа (VA, VB)	59,00
670030000000	Беспроводной M-Bus, C1, стандартные регистры, 868 МГц, внутренняя и внешняя антенна, + 2 имп. входа (VA, VB)	86,00
670031000000	Беспроводной M-Bus, T1 OMS, с шифрованием, 868 МГц, внутренняя и внешняя антенны	90,00
670035000000	Беспроводной M-Bus, C1, альтернативные регистры, с кодировкой, 868 МГц, внутренняя и внешняя антенна, + 2 имп. входа (VA, VB)	86,00
670038000000	Беспроводной M-Bus Режим C1, с шифрованием, 868 МГц, внутренняя и внешняя антенна, фиксированная сеть	86,00
670060000000	ZigBee 2.4 GHz в компл. с внутренней антенной + 2 имп. входа (VA, VB)	195,00
670062000000	Metasys N2 (RS-485) + 2 импульсных входа (VA, VB) **	122,00
670066000000	Модуль BACnet MS/TP (RS-485) + 2 имп. входа (VA, VB) **	122,00
670067000000	Modbus RTU модуль (RS-485) + 2 имп. входа (VA, VB) **	122,00

\*\* требует сетевого питания, рекомендуется 230/24 VAC трансформатор безопасности 66-99-403



### Коммуникационные модули для MULTICAL® 66

Типовой номер		EUR
66-0A-000-XXX	Радио/импульсные входы (MULTICAL® III и MULTICAL® ) + 2 имп. входа	81,00
66-0B-000-XXX	Радио (MULTICAL® III и MULTICAL® ) для внешней антенны + 2 имп. входа	84,00
66-0K-000-XXX	Радио-Маршрутизатор + 2 имп. входа (для встроенной и внешней антенны) (Для данного модуля требуется внешний источник питания Kamstrup 66-00-700-000 или 66-00-800-000)	78,00
S7590-007	Модуль расширения импульсов (MULTICAL® 66-CDE), MWh и м³, 125 mSec - 2 Sec, всегда поставляется отдельно	55,50



### Модули питания

Типовой номер			EUR
1606064	Батарейка 1 x D-элемент с разъемом		29,00
60200007000000	230 В AC, с разъемом		29,00
60200008000000	24 VAC , с разъемом		29,00
50-00-286	Силовой кабель, 1,5 м, 2 x 0.75 мм²		3,50
65-52-100	Батарея C-элемент для MULTICAL® I+II, Multiterm I и Picocal		39,00
16-50-099	Хомут для батареи 20 см	Мин. 50 шт.	0,17
50-00-289	Модуль питания кабель с одним разъемом		1,25





## Дополнительное оборудование для снятых с производства теплосчетчиков

### 4-х проводная соединительная плата

Типовой номер		EUR
66-99-614	4-х проводная печатная плата, применяется для преобразования MULTICAL® 67-B/602-B в 67-D/602-D, а также для MULTICAL® 66-M (для расходомеров с активными импульсами 24 В AC)	51,00



### Оборудование

Типовой номер		EUR
20-08-259	Текстовые наклейки MULTICAL®, MULTICAL® III, MAXICAL III, MULTICAL® Compact	0,21
20-07-084	Текстовые наклейки MULTICAL® 401	0,21
20-07-272	Текстовые наклейки MULTICAL® 601 - пластиковая карта	0,60
20-07-340	Текстовые наклейки для MULTICAL® 601 - бумажная карта	0,36