



НПО КАРАТ
karat.pro-solution.ru

ВНИМАНИЕ!

Перед заказом ОБЯЗАТЕЛЬНО
уточняйте актуальность цен у
менеджеров отдела сбыта.



2023
февраль

Оборудование и услуги **ПРАЙС-ЛИСТ**

Учет энергоресурсов.
Автоматизация теплоснабжения
и водоснабжения.

Учет энергоресурсов.
Автоматизация теплоснабжения.
и водоснабжения.



НПО KARAT

karat.pro-solution.ru

электронная версия – на сайте

SMART ПРИБОРЫ / НПО KARAT

- 7 Устройства для поквартирного учета
- 8 Устройства для общедомового учета

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ / ПРОДУКЦИЯ НПО KARAT

Квартирные теплосчетчики

- 10 Квартирный теплосчетчик KARAT-Компакт-2-223 / KARAT-Компакт-201
- 10 Принадлежности для монтажа

Распределительный коллекторный узел KARAT

- 11 Распределительный коллекторный узел KARAT-ККУ-615/620, 1 и 2 выхода
- 11 Распределительный коллекторный узел KARAT-ККУ-615, 4 и 6 выходов

Вычислители

- 12 Вычислитель KARAT-306
- 12 Вычислитель KARAT-307
- 12 Вычислитель KARAT-308

Счетчики воды

- 14 Счетчики воды KARAT-140
- 14 Счетчики воды CBK с модулем LoRaWAN KARAT-926LW
- 14 Счетчики воды СХВЭ/СГВЭ с модулем LoRaWAN KARAT-526

Расходомеры

- 15 Ультразвуковой расходомер-счетчик KARAT-520, KARAT-520 IP68
- 16 Ультразвуковой расходомер-счетчик KARAT-PC
- 17 Электромагнитный расходомер-счетчик KARAT-551M

Коммуникационное оборудование

- 18 Вычислитель ЭЛЬФ, KARAT-306, KARAT-307, KARAT-308
- 18 Теплосчетчик KARAT-Компакт
- 19 Устройства системы KARAT-GSM / KARAT-LINE

Программное обеспечение, Web сервисы

- 20 Web сервис сбора данных ЭНЕРГОКАБИНЕТ
- 20 Программное обеспечение KARAT-ЭКСПРЕСС-4
- 20 Программное обеспечение KARAT-ДАТА
- 20 Программное обеспечение ЛЭРС УЧЕТ

УСЛУГИ / НПО KARAT

- 22 Поверка и ремонт оборудования / г. Новосибирск
- 23 Поверка и ремонт оборудования / г. Челябинск
- 24 Поверка и ремонт оборудования / г. Екатеринбург, г. Нижний Тагил
- 25 Поверка и ремонт оборудования, сервисное обслуживание / г. Екатеринбург
- 26 Поверка оборудования / г. Краснодар

ПРОДУКЦИЯ РОССИЙСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ПАРТНЕРОВ

Вычислители

- 28 Тепловычислитель СПТ, ТСРВ
- 28 Вычислитель ВКТ

Расходомеры

- 29 ПРЭМ — электромагнитный преобразователь
- 29 Питерфлоу РС — электромагнитный расходомер
- 30 ВЗЛЕТ ЭРСВ — расходомер-счетчик электромагнитный
- 30 ВЭПС-ПБ2 — вихревой электромагнитный преобразователь
- 31 МастерФлоу — преобразователь расхода электромагнитный
- 31 US-800 — ультразвуковой одноканальный расходомер-счетчик
- 31 МЕТРАН 300ПР — вихреакустический преобразователь

Водосчетчики

- 32 ZENNER
- 32 ДЕКАСТ
- 33 БЕТАР
- 34 ТЕПЛОВОДОМЕР-POWOGAS
- 34 ВОДОМЕР

Средства учета пара и газа

- 36 Вихревой расходомер ДРГМ
- 36 Вихревой расходомер ТИРЭС
- 36 Корректор СПГ
- 36 Вычислитель ВКГ

Приборы для измерения температуры

- 37 Комплекты одиночные термопреобразователей
- 37 Термометры, термоманометры

Приборы для измерения давления

- 38 Манометры
- 38 Датчики давления

Счетчик электрической энергии

- 39 СПБЗИП /ЦЭ
- 39 Милур /Меркурий

Трубопроводная и запорная арматура

- 40 Краны шаровые GENE BRE
- 40 Краны шаровые LD
- 42 Клапаны, фильтры, задвижки GENE BRE
- 43 Сантехизделия

Средства регулирования и автоматика

- 44 SAUTER
- 46 ТЕПЛОСИЛА
- 48 LDM

Насосы

- 49 CMS(L)Aikon
- 50 IMPPUMPS



электронная версия – на сайте

karat.pro-solution.ru

Учет энергоресурсов.

Автоматизация теплоснабжения
и водоснабжения.

**ПОСТАВКА в ЛЮБОЙ РЕГИОН РОССИИ
ОПЕРАТИВНОСТЬ
СКЛАДСКИЕ ЗАПАСЫ**

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: karat.pro-solution.ru | эл. почта: karat@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**

ПОНЕДЕЛЬНИК
ВТОРНИК
СРЕДА
ЧЕТВЕРГ
ПЯТНИЦА

8.00 – 18.00
без перерыва

СУББОТА
ВОСКРЕСЕНЬЕ
выходные дни

ВНИМАНИЕ!

Действующие цены можно уточнить у менеджеров отдела сбыта всех филиалов.

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ И ДИЛЕРОВ!

Научно-производственное объединение КАРАТ — динамично развивающийся холдинг, специализирующийся на разработке и производстве приборов учета, поставке теплотехнического оборудования, а также на выполнении широкой гаммы услуг в области автоматизации инженерных систем.

НПО КАРАТ имеет полный пакет разрешительных документов: предприятие лицензировано на право производства и ремонта приборов, все выпускаемые приборы внесены в Государственный реестр средств измерений.

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ занимает центральное место в деятельности НПО КАРАТ. Это направление успешно развивается на базе НПП УРАЛТЕХНОЛОГИЯ, входящего в состав объединения.

Предприятие производит широкий модельный ряд приборов учета воды, тепла, пара, а также аппаратные средства и программное обеспечение для создания автоматизированных систем сбора данных.

Сегодня в производственной программе предприятия представлены:

приборы учета

- квартирные теплосчетчики КАРАТ-Компакт-2-223;
- счетчики воды: КАРАТ-140, СВК с модулем КАРАТ-926LW, СХВЭ/СГВЭ с LPWAN 868 КАРАТ;
- вычислители: КАРАТ-306, КАРАТ-307, КАРАТ-308;
- ультразвуковые расходомеры-счетчики жидкости: КАРАТ-520, КАРАТ-РС;
- электромагнитные расходомеры-счетчики жидкости: КАРАТ-551М.

комплектные изделия заводской готовности для учета энергоресурсов

- измерительные комплексы;
- модульные измерительные участки с установленными в заводских условиях первичными преобразователями расхода, давления и температуры;
- блочно-модульные узлы учета энергоресурсов.

аппаратные средства для систем диспетчеризации

- коммуникатор: КАРАТ-902;
- средства радиосбора: КАРАТ-920, КАРАТ-929;
- КАРАТ-911 контроллер шины M-Bus-10, КАРАТ-912 контроллер шины M-Bus-50 для интегрирования в АСКУЭ узлов учета КАРАТ-307;
- КАРАТ-913 пульт переноса данных ЛУЧ-МК для считывания и переноса данных с приборов учета на компьютер;
- КАРАТ-910 преобразователь интерфейса;
- КАРАТ-914 оптоголовка RS-232, КАРАТ-915 оптоголовка USB.

Обеспечение наших клиентов комплексным решением задач надежного и рационального тепло- и водоснабжения — задача Инженерно-Технического Центра КАРАТ, одного из предприятий НПО КАРАТ.

Инженерная компетенция, накопленный опыт ИТЦ КАРАТ позволяют предложить заказчику комплекс услуг и ряд современных технологий:

- энергоаудит;
- энергообследования зданий, тепло- и водосетей;
- оценки эффективности использования энергоресурсов и разработка мер повышения энергоэффективности;
- решения в области приборного учета;
- разработка и внедрение узлов учета, систем автоматизированного управления энергопотреблением;
- организация систем диспетчеризации коммунальных ресурсов различного масштаба от одного дома до миллионного города.

СЕРВИСНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ УЗЛОВ УЧЕТА И ТЕПЛОПУНКТОВ — задача сервисной службы КАРАТ-СЕРВИС. Техническое сопровождение и профессиональная помощь в оперативном управлении работой приборов учета тепла, ИТП включает:

- поверку и ремонт приборов учета;
- промывку теплообменников;
- устранение неисправностей на месте установки приборов учета тепла и тепловых пунктов;
- сервисное обслуживание инженерных систем: узлов учета и регулирования, систем автоматики.

ПОСТАВКИ ТЕХНОЛОГИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ — направление деятельности торговой Компании КАРАТ.

Центральное место в товарном предложении занимает продукция НПП УРАЛТЕХНОЛОГИЯ.

Сотрудничество с известными российскими и европейскими производителями позволяет поставлять широкую номенклатуру оборудования:

- приборы учета тепла, воды, пара, газа, и электроэнергии;
- датчики давления, манометры, термометры;
- средства регулирования;
- насосы;
- запорную и трубопроводную арматуру.

Партнерские отношения дают возможность предложить выгодные цены на продукцию известных европейских марок.

Специалисты компании готовы оказать инженерную поддержку заказа при комплектации объекта любой сложности — от небольшого узла учета до серьезной котельной.



электронная версия – на сайте

karat.pro-solution.ru

Учет энергоресурсов.

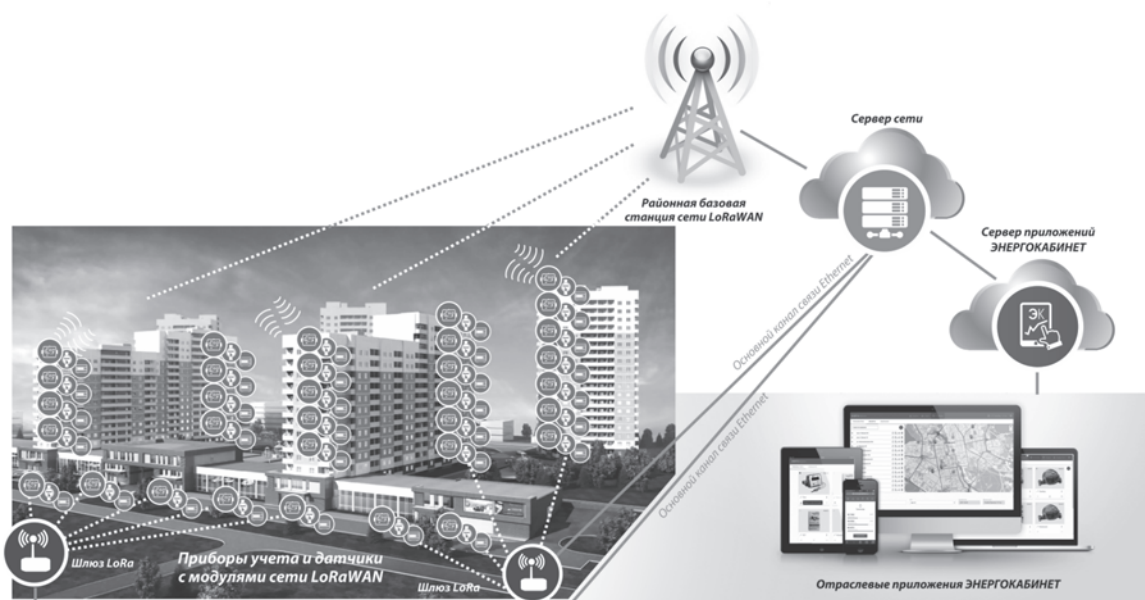
Автоматизация теплоснабжения
и водоснабжения.

SMART ПРИБОРЫ / НПО КАРАТ

Устройства для поквартирного учета

Устройства для общедомового учета

Устройства системы LoRaWAN



Технологии связи LPWAN и стандарт LoRaWAN, дают неоспоримые ценовые преимущества по сравнению с GSM/GPRS и позволяют в течение длительного времени получать сигнал от датчика только от батарейки.

Базовая станция LoRaWAN позволяет принять сигналы от устройств в количестве от одной до 10 тысяч (счетчики, устройства сигнализации, датчики давления, влажности и температуры и т.п.).



Возможности поэтапного дооснащения теплосчетчика KARAT-Компакт 2-223 беспроводными технологиями

Коммуникационный модуль KARAT-923 предназначен для дооснащения теплосчетчика KARAT-Компакт 2-223 тем самым расширяя его коммуникационные функции.

При этом теплосчетчик может быть дооснащен модулем уже во время эксплуатации.

Для загрузки данных из памяти теплосчетчика, модуль KARAT-923 использует интерфейс IrDA. Для передачи данных в систему верхнего уровня, модуль использует беспроводную технологию LoRa WAN / NB IoT.

Возможность поставки как в комплекте с теплосчетчиком, так и без него, допускает возможность распределения во времени двух этапов:

Первый этап: Оснащение дома простыми теплосчетчиками без коммуникационных интерфейсов. При этом данные можно снять вручную.

Второй этап: Дооснащение автоматизированным сбором данных, на базе проводных или беспроводных технологий.

Устройства системы LoRaWAN для поквартирного учета

Код	Наименование	Цена, руб., с НДС		
		1 ЭТАП: КАРАТ-Компакт - 2-223	2 ЭТАП: Коммуник. модуль КАРАТ-923-LW(NB)*	ИТОГО КОМПЛЕКТ: КАРАТ-Компакт - 2-223 - LW(NB)

Квартирные теплосчетчики, возможность поэтапного дооснащения беспроводными технологиями

КАРАТ-Компакт 2-223, Ду 15	7 600	2 000	9 600
КАРАТ-Компакт 2-223, Ду 20	7 800	2 000	9 800

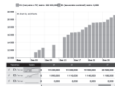
Код	Наименование	Цена, руб., с НДС
-----	--------------	-------------------

Счетчики воды

КАРАТ-140-Э1-15-LW, Ду 15	3 200
КАРАТ-140-Э1-20-LW, Ду 20	3 600
СХВЭ/СГВЭ, с модулем КАРАТ-526LW, Ду 15	3 200
СХВЭ/СГВЭ, с модулем КАРАТ-526LW, Ду 20	3 600

Электросчетчики

Электросчетчик ЦЭ2726А А1.S.RF.230В.5-60А.Р01-TV(SMA) однофазный, с модулем Карат-942LW	6 200
Электросчетчик ЦЭ2726А А1.S.RF.230В.5-60А.Р01-T однофазный, с модулем Карат-942LW	5 800
Электросчетчик ЦЭ2726А А1.S.RF.OP.230В.5-60А.Р03.Z.M-T однофазный, с модулем Карат-942LW. Оптопорт	7 500
Электросчетчик ЦЭ2726А А1.S.RF.OP.230В.5-60А.W03.Z.R.M-T однофазный, с модулем Карат-942LW. Оптопорт	7 900
Электросчетчик ЦЭ2727А S.RF.3x230/400В.5-60А.Р02-T трехфазный, с модулем Карат-942LW	7 000
Электросчетчик ЦЭ2727А S.RF.OP.3x230/400В.10-100А.В04.R-T трехфазный, с модулем Карат-942LW. Оптопорт	9 850
Электросчетчик ЦЭ2727А S.RF.OP.3x230/400В.10-100А.В04.R-TV(SMA) трехфазный, с модулем Карат-942LW. Оптопорт	10 250
Электросчетчик ЦЭ2727А S.RF.OP.3x230/400В.5-60А.В04.R-T трехфазный, с модулем Карат-942LW. Оптопорт	9 850
Электросчетчик ЦЭ2727А S.RF.OP.3x230/400В.5-60А.В04.Z.R-T трехфазный, с модулем Карат-942LW. Оптопорт	12 050
Милур 107.22F-1L 5(100), однофазный, класс точности ½, оптопорт, с модулем КАРАТ-941LW	12 010
Милур 107.22F-1L-D 5(80)А, однофазный, класс точности ½, оптопорт, с модулем КАРАТ-941LW, с реле отключения	12 105
Милур 307.42F-1L 5(100)А, трехфазный, класс точности ½, оптопорт, с модулем КАРАТ-941LW	14 350
Милур 307.12F-1L 0, 2S/0.5 5(10)А, трехфазный, класс точности ½, оптопорт, с модулем КАРАТ-941LW	14 700
Милур 307.22F-1L 0, 5(10)А, трехфазный, класс точности 0,5 S/1, оптопорт, с модулем КАРАТ-941LW	15 800

**Программное обеспечение**

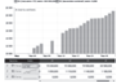
Трафик канала связи +ПО ЭНЕРГОКАБИНЕТ:	ХВС+ГВС ТЭ Э/Э	10 руб./мес. за 1 устройство
---	----------------------	---------------------------------

Оборудование для построения сетей LoRaWAN

Базовая станция Beга BC-1.2 (Без GPS, без 3G, без антенны)	41 063
Базовая станция Beга BC-2.2 (Встроенная антенна GPS, встроенный 3G модем, без антенны)	47 450
Антенна вертикальная А10-868	8 400
Кабельная сборка с разъемами N5Dmale-N5D male, 5D-FB (1,5м)	990

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

Устройства системы LoRaWAN для общедомового учета

	Код	Наименование	Цена, руб., с НДС*
Вычислители			
		КАРАТ 306-3V2T2P-Лайт (LoRaWAN)	16 500
		КАРАТ 306-5V2T0P (LoRaWAN)	16 500
		КАРАТ 306-3V3T3P (LoRaWAN)	20 900
		КАРАТ 306-5V4T4P (LoRaWAN)	21 700
		КАРАТ 307-4V4T0P (LoRaWAN)	21 700
		КАРАТ 307-4V4T4P (LoRaWAN)	24 000
		КАРАТ 307-6V6T6P (LoRaWAN)	26 200
Программное обеспечение			
		Трафик канала связи + ПО ЭНЕРГОКАБИНЕТ	300 руб. /мес., с общедомового узла, в зоне действия сети КАРАТ
		Трафик канала связи + ПО ЭНЕРГОКАБИНЕТ, для одного узла	бесплатно
Оборудование для построения сетей LoRaWAN			
		Базовая станция Вега БС-1.2 (Без GPS, без 3G, без антенны)	41 063
		Базовая станция Вега БС-2.2 (Встроенная антенна GPS, встроенный 3G модем, без антенны)	47 450
		Антенна вертикальная А10-868	8400
		Кабельная сборка с разъемами N5Dmale-N5D male, 5D-FB (1,5м)	990

*-цены указаны для розничных клиентов, для проектов действует специальная цена.

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!



электронная версия – на сайте

karat.pro-solution.ru

Учет энергоресурсов.
Автоматизация теплоснабжения
и водоснабжения.

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ / ПРОДУКЦИЯ НПО КАРАТ

Квартирные теплосчетчики
Распределительный коллекторный узел
Вычислители
Счетчики воды
Расходомеры
Коммуникационное оборудование
Программное обеспечение

КВАРТИРНЫЕ ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ

Квартирные ультразвуковые теплосчетчики КАРАТ-Компакт-2-223



Код	Наименование	ДУ	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
	КАРАТ-Компакт-2-223	15	Q=1,5	7 600
	КАРАТ-Компакт-2-223	20	Q=2,5	7 800
	КАРАТ-Компакт-2-223	15	Q=1,5; 1 имп. выход, 2 имп. входа	8 150
	КАРАТ-Компакт-2-223	20	Q=2,5; 1 имп. выход, 2 имп. входа	8 350
	КАРАТ-Компакт-2-223	15	Q=1,5; 1 имп. выход, 2 имп. входа; RS-485	8 150
	КАРАТ-Компакт-2-223	20	Q=2,5; 1 имп. выход, 2 имп. входа; RS-485	8 350
	КАРАТ-Компакт-2-223	15	Q=1,5; 1 имп. выход, 2 имп. входа; M-Bus	8 150
	КАРАТ-Компакт-2-223	20	Q=2,5; 1 имп. выход, 2 имп. входа; M-Bus	8 350
	КАРАТ-Компакт-2-223	15	Q=1,5; 1 имп. выход, 2 имп. входа; LoRaWAN	8 600
	КАРАТ-Компакт-2-223	20	Q=2,5; 1 имп. выход, 2 имп. входа; LoRaWAN	8 800
	КАРАТ-Компакт-2-223	15	Q=1,5; 3 имп. входа; RS-485	8 150
	КАРАТ-Компакт-2-223	20	Q=2,5; 3 имп. входа; RS-485	8 350
	КАРАТ-Компакт-2-223	15	Q=1,5; 3 имп. входа; M-Bus	8 150
	КАРАТ-Компакт-2-223	20	Q=2,5; 3 имп. входа; M-Bus	8 350
	КАРАТ-Компакт-2-223	15	Q=1,5; 3 имп. входа; LoRaWAN	8 600
	КАРАТ-Компакт-2-223	20	Q=2,5; 3 имп. входа; LoRaWAN	8 800

Квартирные ультразвуковые теплосчетчики КАРАТ-Компакт-2-223-СП



Код	Наименование	ДУ	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
	КАРАТ-Компакт-2-223 СП	15	Q=1,5	8 000
	КАРАТ-Компакт-2-223 СП	20	Q=2,5	8 200
	КАРАТ-Компакт-2-223 СП	15	Q=1,5; 3 имп. входа; RS-485	8 550
	КАРАТ-Компакт-2-223 СП	20	Q=2,5; 3 имп. входа; RS-485	8 750

Квартирные теплосчетчики КАРАТ-Компакт-201



Код	Наименование	ДУ	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
	КАРАТ-Компакт-201 МБ	15	Q=0,6/Q=1,5	7 600
	КАРАТ-Компакт-201 МБ	15	Q=0,6/Q=1,5; 1 имп. выход, 2 имп. входа, M-bus	7 600
	КАРАТ-Компакт-201 СП	15	Q=0,6/Q=1,5	7 600
	КАРАТ-Компакт-201 СП	15	Q=0,6/Q=1,5; 1 имп. выход, 2 имп. входа, M-bus	7 600

Принадлежности для монтажа к теплосчетчику Карат-Компакт

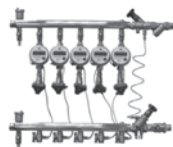


Код	Наименование	ДУ	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
	Набор монтажной арматуры	15	Набор для монтажа термосопротивления	440
	▪ шаровый кран с гнездом	15	в шаровый кран. Упрощает монтаж	350
	▪ адаптер	15		90
	Набор монтажной арматуры	20	Набор для монтажа термосопротивления	540
	▪ шаровый кран с гнездом	20	в шаровый кран. Упрощает монтаж	450
	▪ адаптер	20		90
	Кран шаровый	15	Обеспечивает возможность перекрытия потока при демонтаже теплосчетчика. Устанавливается до и после прибора	232
	Кран шаровый	20	Обеспечивает возможность перекрытия потока при демонтаже теплосчетчика. Устанавливается до и после прибора	370
	Фильтр сетчатый	15	Предотвращает повреждение крыльчатки теплосчетчика механическими примесями	320
	Фильтр сетчатый	20	Предотвращает повреждение крыльчатки теплосчетчика механическими примесями	440
	Гильза защитная			300
	Тройник	15		180
	Тройник	20		270
	Переходник		M10*1/2, для датчика температуры	100

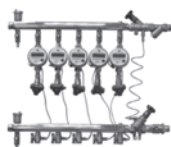
Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

КОЛЛЕКТОРНЫЕ УЗЛЫ

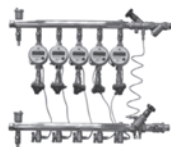
	Код	Наименование	Краткое описание	Цена, руб, с НДС , без учета теплосчетчика
--	-----	--------------	------------------	--

Квартирный коллекторный узел KAPAT-601-B, 1 и 2 выхода

KAPAT-601-B	1 вых., Ду15, подключение правостороннее/левостороннее Ду20, модульное исполнение , с автоматическим балансировочным клапаном на обратном трубопроводе +клапан партнер на подающем трубопроводе , исполнение: шкаф металлический.	от 24 900
KAPAT-601-B	2 вых., Ду15, подключение правостороннее/левостороннее Ду20, модульное исполнение , с автоматическим балансировочным клапаном на обратном трубопроводе +клапан партнер на подающем трубопроводе , исполнение: шкаф металлический.	от 27 000
KAPAT-601-B	1 вых., Ду20, подключение правостороннее/левостороннее Ду25, модульное исполнение , с автоматическим балансировочным клапаном на обратном трубопроводе +клапан партнер на подающем трубопроводе , исполнение: шкаф металлический.	от 24 900
KAPAT-601-B	2 вых., Ду20, подключение правостороннее/левостороннее Ду25, модульное исполнение , с автоматическим балансировочным клапаном на обратном трубопроводе +клапан партнер на подающем трубопроводе , исполнение: шкаф металлический.	от 27 000

Распределительный коллекторный узел KAPAT-601-H, 4 выхода

KAPAT-601-H	4 вых., Ду15, подключение правостороннее/левостороннее Ду25, модульное исполнение , с ручным балансировочным клапан , на подающем трубопроводе.	от 19 700
KAPAT-601-H	4 вых., Ду15, подключение правостороннее/левостороннее Ду25, модульное исполнение , с ручными балансировочными клапанами на отводах (поквартирная регулировка).	от 23 000
KAPAT-601-H	4 вых., Ду15, подключение правостороннее/левостороннее Ду25, модульное исполнение , с автоматическим балансировочным клапаном на обратном трубопроводе.	от 28 600
KAPAT-601-H	4 вых., Ду15, подключение правостороннее/левостороннее Ду25, модульное исполнение , с автоматическим балансировочным клапаном на обратном трубопроводе +клапан партнер на подающем трубопроводе.	от 30 700
KAPAT-601-H	4 вых., Ду15, подключение правостороннее/левостороннее Ду25, модульное исполнение , с автоматическим балансировочным клапаном на обратном трубопроводе + ручные балансировочные клапаны на отводах (поквартирная регулировка).	от 33 911

Распределительный коллекторный узел KAPAT-601-H, 6 выходов

KAPAT-601-H	6 вых., Ду15, подключение правостороннее/левостороннее Ду25, модульное исполнение , с автоматическим балансировочным клапаном на обратном трубопроводе.	от 29 800
KAPAT-601-H	6 вых., Ду15, подключение правостороннее/левостороннее Ду25, модульное исполнение , с ручным балансировочным клапан , на подающем трубопроводе.	от 20 900
KAPAT-601-H	6 вых., Ду15, подключение правостороннее/левостороннее Ду25, модульное исполнение , с автоматическим балансировочным клапаном на обратном трубопроводе +клапан партнер на подающем трубопроводе.	от 31 900
KAPAT-601-H	6 вых., Ду15, подключение правостороннее/левостороннее Ду25, модульное исполнение , с ручными балансировочными клапанами на отводах (поквартирная регулировка).	от 26 900
KAPAT-601-H	6 вых., Ду15, подключение правостороннее/левостороннее Ду25, модульное исполнение , с автоматическим балансировочным клапаном на обратном трубопроводе + ручные балансировочные клапаны на отводах (поквартирная регулировка).	от 37 800

* Коллекторный шкаф включён в цену.

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

ВЫЧИСЛИТЕЛИ

Вычислитель КАРАТ-306, автономное питание (с возможностью подключения сетевого питания)

Код	Наименование	Исполнение	Максимальное количество подключаемых датчиков			Цена, руб., с НДС
			расхода	температуры	давления	
	KARAT-306-3V2T2P Лайт*	LoRaWAN	3	2	2	14 900
	KARAT-306-5V2T0P		5	2	0	14 900
	KARAT-306-3V3T3P		3	3	3	19 300
	KARAT-306-5V4T4P		5	4	4	20 000
	KARAT 306-3V2T2P Лайт*		3	2	2	16 500
	KARAT 306-5V2T0P		5	2	0	16 500
	KARAT 306-3V3T3P		3	3	3	20 900
	KARAT 306-5V4T4P		5	4	4	21 700

* - коммерческое наименование

Вычислитель КАРАТ-307, автономное питание (с возможностью подключения сетевого питания)

Код	Наименование	Исполнение	Максимальное количество подключаемых датчиков			Цена, руб., с НДС
			расхода	температуры	давления	
	KARAT-307-4V4T0P	с интерфейсом M-Bus или RS-485* или радио или RS-232	4	4	0	19 700
	KARAT-307-4V4T4P		4	4	4	22 000
	KARAT-307-6V6T6P		6	6	6	24 200
	KARAT 307-4V4T0P	LoRaWAN	4	4	0	21 700
	KARAT 307-4V4T4P		4	4	4	24 000
	KARAT 307-6V6T6P		6	6	6	26 200

* - базовая комплектация с RS-485; RS-232 или M-bus может быть установлен по заказу только в заводских условиях; радио интерфейс может быть установлен заказчиком самостоятельно

Вычислитель КАРАТ-308, сетевое питание

Код	Наименование	Исполнение	Максимальное количество подключаемых датчиков			Цена, руб., с НДС
			расхода	температуры	давления	
	KARAT-308-6V6T6P	с интерфейсом M-Bus или RS-485* или радио или RS-232	6	6	6	35 970

* - базовая комплектация с RS-485; RS-232 или M-bus может быть установлен по заказу только в заводских условиях; радио интерфейс может быть установлен заказчиком самостоятельно

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

ВЫЧИСЛИТЕЛИ

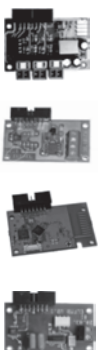
Дополнительное оборудование для ЭЛЬФ, КАРАТ

Код	Наименование	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
	Гермоввод	Используется для всех модификаций	20
	Элемент питания 2.1 А·ч	Используется для вычислителя ЭЛЬФ-01. При поставке вычислителей с автономным питанием входит в комплект	450
	Элемент питания 7.2 А·ч	Используется для вычислителей КАРАТ-306, КАРАТ-307, КАРАТ-308, ЭЛЬФ-01, ЭЛЬФ-02, ЭЛЬФ-05 при использовании в системе АСКУЭ	650
	Элемент питания 16.0 А·ч	Используется для вычислителей ЭЛЬФ-03, ЭЛЬФ-04 при использовании в системе АСКУЭ	850
	Модуль контроля сетевого питания	Устройство, предназначенное для контроля питания сетевых расходомеров, входящих в состав комплекса измерительного ЭЛЬФ, КАРАТ-306	2 550
	Пульт конфигурирования	Применяется для конфигурирования вычислителей ЭЛЬФ, КАРАТ-306. Подключается к компьютеру	3 570



Встраиваемые интерфейсные модули для вычислителей ЭЛЬФ, КАРАТ

Код	Наименование	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
	Модуль шины M-Bus	Встраиваемый модуль для подключения до 240 вычислителей КАРАТ-306 в системе сбора данных по интерфейсу M-bus. Не требует наличия питания ~220В	2 250
	Модуль RS-232-Взлет	Встраиваемый интерфейсный модуль для подключения вычислителей КАРАТ-306 к внешнему устройству (компьютеру) по интерфейсу RS-232 коммутатора фирмы Взлет	2 040
	Модуль RS-232	Встраиваемый интерфейсный модуль для подключения одного вычислителя КАРАТ-306 к внешнему устройству (компьютеру) по интерфейсу RS-232	2 500
	Модуль радиointерфейса Карат-929LW	Обеспечение связи вычислителей КАРАТ-306, КАРАТ-307, КАРАТ-308 в сетях LoRaWAN	2 000
	Модуль RS-485	Встраиваемый интерфейсный модуль для подключения до 240 вычислителей КАРАТ-306 в системе сбора данных по интерфейсу RS-485	2 540



Блоки питания для вычислителей КАРАТ-307, КАРАТ-308

Код	Наименование	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
	БП-12-24К	Блок питания обеспечивает защиту от короткого замыкания, превышения нагрузки и напряжения, а также температурную защиту	800
	10BP220-24Д	Блок питания обеспечивает защиту от короткого замыкания, превышения нагрузки и напряжения, а также температурную защиту, (10Вт; 0,25А).	840



Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

СЧЕТЧИКИ ВОДЫ

Счетчики воды КАРАТ-140

	Код	Наименование	ДУ	Цена, руб., с НДС		
				1-99 шт.	100-999 шт.	от 1 000 шт.
		КАРАТ-140-M-15	15	856	индивидуальная скидка	
		КАРАТ-140-M-20	20	1 161	индивидуальная скидка	
		КАРАТ-140-M-15-И	15	1 018	индивидуальная скидка	
		КАРАТ-140-M-20-И	20	1 323	индивидуальная скидка	
		КАРАТ-140-Э1-15-LW	15	3 200	индивидуальная скидка	
		КАРАТ-140-Э1-20-LW	20	3 600	индивидуальная скидка	

Стоимость водосчетчиков указана без учета комплекта присоединителей

Счетчики воды СВК с модулем LoRaWAN КАРАТ-926LW

Модуль KARAT-926LW предназначен для подключения к счетчику воды. Позволяет получать данные о потреблении воды и передавать их по беспроводной связи в доступную LoRaWAN сеть.

- беспроводная передача данных на большие расстояния
- настраиваемый интервал между отчетами
- безопасная связь

	Код	Наименование	ДУ	Цена, руб., с НДС		
				1-99 шт.	100-999 шт.	от 1 000 шт.
		СВК с модулем KARAT 926LW	15	2 800	индивидуальная скидка	
		СВК с модулем KARAT 926LW	20	3 200	индивидуальная скидка	

Стоимость водосчетчиков указана с комплектом присоединителей

Счетчики воды СХВЭ/СГВЭ с модулем КАРАТ-526LW

Модуль предназначен для беспроводной передачи данных в составе систем диспетчеризации, построенных по технологии LPWAN на базе протокола LoRaWAN KARAT-526.

Встроенный радиоканал позволяет:

- передавать показания счетчиков
- передавать аварийное сообщение в случае возникновения внештатных ситуаций
- сохранять накопленные данные во внутренней памяти

	Код	Наименование	ДУ	Цена, руб., с НДС		
				1-99 шт.	100-999 шт.	от 1 000 шт.
		СХВЭ/СГВЭ (с модулем KARAT-526LW)	15	3 200	индивидуальная скидка	
		СХВЭ/СГВЭ (с модулем KARAT-526LW)	20	3 600	индивидуальная скидка	

Стоимость водосчетчиков указана с комплектом присоединителей

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

РАСХОДОМЕРЫ

КАРАТ-520 — ультразвуковой расходомер-счетчик*

- автономное питание
- измерение в прямом направлении
- ЖК дисплей
- импульсный выход, LoRaWAN

Код	Наименование	Ду	Ном. расход м³/ч	Диапазон расходов, м³/ч	Длина расходомера, мм	Цена, руб., с НДС
-----	--------------	----	---------------------	-------------------------------	-----------------------------	-------------------------

Для воды до 150°C

	КАРАТ-520-20, резьбовое соединение	20	2.5	0,025–5,00	190	19 600
	КАРАТ-520-25, резьбовое соединение	25	3.5	0,035–7,00	260	22 500
	КАРАТ-520-32, резьбовое соединение	32	6.0	0,060–12,00	260	25 300
	КАРАТ-520-40, резьбовое соединение	40	10.0	0,100–20,00	300	29 700
	КАРАТ-520-50, фланец	50	15.0	0,150–30,00	300	33 000
	КАРАТ-520-80, фланец	80	40.0	0,400–80,00	300	51 100
	КАРАТ-520-20 IP68, имп. вых., резьбовое соединение	20	2.5	0,025–5,00	190	21 200
	КАРАТ-520-25 IP68, имп. вых., резьбовое соединение	25	3.5	0,035–7,00	260	24 200
	КАРАТ-520-32 IP68, имп. вых., резьбовое соединение	32	6.0	0,060–12,00	260	26 900
	КАРАТ-520-40 IP68, имп. вых., резьбовое соединение	40	10.0	0,100–20,00	300	31 300
	КАРАТ-520-50 IP68, имп. вых., фланец	50	15.0	0,150–30,00	300	34 600
	КАРАТ-520-80 IP68, имп. вых., фланец	80	40.0	0,400–80,00	300	52 800

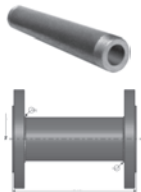
Исполнение с LoRaWAN, поддержка в Web сервисе - ЭНЕРГОКАБИНЕТ

KAPAT-520-20 IP68, LoRaWAN, резьбовое соединение	20	2.5	0,025–5,00	190	23 400
KAPAT-520-25 IP68, LoRaWAN, резьбовое соединение	25	3.5	0,035–7,00	260	26 400
KAPAT-520-32 IP68, LoRaWAN, резьбовое соединение	32	6.0	0,060–12,00	260	29 100
KAPAT-520-40 IP68, LoRaWAN, резьбовое соединение	40	10.0	0,100–20,00	300	33 500
KAPAT-520-50 IP68, LoRaWAN, фланец	50	15.0	0,150–30,00	300	36 800
KAPAT-520-80 IP68, LoRaWAN, фланец	80	40.0	0,400–80,00	300	55 000
Опция - функция изменения внешнего потока «Реверс»					1 100
Опция - функция внешнего питания					3 600

Принадлежности для монтажа к КАРАТ-520

Код	Наименование	Ду	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
	КМЧ 1	20	Штуцеры с гайкой для присоединения расходомера к трубе. Может поставляться по дополнительному заказу	1 250
	КМЧ 1	25		1 800
	КМЧ 1	32		2 350
	КМЧ 1	40	Комплект фланцев с крепежом и паронитовыми прокладками. (Фланцы (ГОСТ 12820-80)).	3 000
	КМЧ 2	50		2 600
	КМЧ 2	80		3 000

Монтажные вставки к КАРАТ-520

Код	Наименование	Ду	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
	МВ-20	20	Прямой участок устанавливается на место расходомера при поверке или сварочных работах	1 800
	МВ-25	25		1 900
	МВ-32	32		2 400
	МВ-40	40	Устанавливается на место расходомера при поверке или сварочных работах	2 600
	МВ-50	50		3 000
	МВ-80	80		4 000

* цена не включает стоимость КМЧ

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

РАСХОДОМЕРЫ

КАРАТ-РС — ультразвуковой расходомер-счетчик*

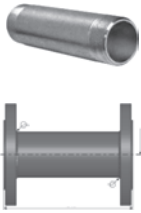
- автономное питание
- измерение в прямом и обратном направлении (кроме Ду 50)
- ЖК дисплей
- импульсный выход

Код	Наименование	Ду	Ном. расход м³/ч	Диапазон расходов, м³/ч	Длина расходомера, мм	Цена, руб., с НДС
	КАРАТ-РС, без индикации, резьб. соединение	20	4.0	0,02–8,10	175	27 400
	КАРАТ-РС, без индикации, резьб. соединение	32	10.0	0,07–20,0	175	29 200
	КАРАТ-РС, без индикации, фланец	50	25.0	0,16–50,0	250	36 200
	КАРАТ-РС, без индикации, фланец	80	75.0	0,40–150	250	42 000
	КАРАТ-РС, без индикации, фланец	100	120	0,63–240	352	46 500
	КАРАТ-РС, с индикацией, резьб. соединение	20	4.0	0,02–8,10	175	29 700
	КАРАТ-РС, с индикацией, резьб. соединение	32	10.0	0,07–20,0	175	31 400
	КАРАТ-РС, с индикацией, фланец	50	25.0	0,16–50,0	250	37 100
	КАРАТ-РС, с индикацией, фланец	80	75.0	0,40–150	250	44 200
	КАРАТ-РС, с индикацией, фланец	100	120	0,63–240	352	47 300

Принадлежности для монтажа к КАРАТ-РС

Код	Наименование	Ду	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
	КМЧ 1	20	Штуцеры с гайкой для присоединения расходомера к трубе. Может поставляться по дополнительному заказу	1 900
	КМЧ 1	32	Штуцеры с гайкой для присоединения расходомера к трубе. Может поставляться по дополнительному заказу	2 800
	КМЧ 2	50	Комплект фланцев с крепежом. (Фланцы (ГОСТ 12820-80) исполнения «шип-паз», что позволяет при монтаже исключить смещение оси деталей расходомера и трубопровода	2 600
	КМЧ 2	80	Комплект фланцев с крепежом. (Фланцы (ГОСТ 12820-80) исполнения «шип-паз», что позволяет при монтаже исключить смещение оси деталей расходомера и трубопровода	3 100
	КМЧ 2	100	Комплект фланцев с крепежом. (Фланцы (ГОСТ 12820-80) исполнения «шип-паз», что позволяет при монтаже исключить смещение оси деталей расходомера и трубопровода	3 650

Монтажные вставки к КАРАТ-РС

Код	Наименование	Ду	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
	МВ-20	20	Прямой участок устанавливается на место расходомера при поверке или сварочных работах	1 500
	МВ-32	32	Прямой участок устанавливается на место расходомера при поверке или сварочных работах	1 500
	МВ-50	50	Устанавливается на место расходомера при поверке или сварочных работах	3 000
	МВ-80	80	Устанавливается на место расходомера при поверке или сварочных работах	3 680
	МВ-100	100	Устанавливается на место расходомера при поверке или сварочных работах	4 800

* цена не включает стоимость КМЧ

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

РАСХОДОМЕРЫ

КАРАТ-551М — электромагнитный расходомер-счетчик*

- сетевое питание
- измерение в прямом и обратном направлении (кроме Ду 50)
- импульсный выход

	Код	Наименование	Ду, мм	Ном. расход, м³/ч	Диапазон, м³/ч	Цена, руб., с НДС
		КАРАТ-551М, фланец	20	5,0	0,040–10	25 700
		КАРАТ-551М, фланец	25	9,0	0,072–18	27 700
		КАРАТ-551М, фланец	32	15,0	0,12–30	28 000
		КАРАТ-551М, фланец	40	22,5	0,18–45	30 100
		КАРАТ-551М, фланец	50	37,5	0,30–75	33 000
		КАРАТ-551М, фланец	65	60,0	0,48–120	39 600
		КАРАТ-551М, фланец	80	90,0	0,72–180	42 900
		КАРАТ-551М, фланец	100	150,0	1,20–300	46 200
		КАРАТ-551М, фланец	150	285,0	2,28–570	79 200
		Опция «Реверс»				1 100
		Опция «Индикация»				3 900

Принадлежности для монтажа к КАРАТ-551М

	Код	Наименование	Ду	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
		КМЧ	20	Комплект фланцев с крепежом и паронитовыми прокладками (фланцы (ГОСТ 12820-80))	570
		КМЧ	25		930
		КМЧ	32		1 590
		КМЧ	40		1 620
		КМЧ	50		1 780
		КМЧ	65		3 160
		КМЧ	80		3 770
		КМЧ	100		6 250
		КМЧ	150		10 480

Монтажные вставки к КАРАТ-551М

	Код	Наименование	Ду	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
		МВ-20	20	Устанавливается на место расходомера при поверке или сварочных работах	1 950
		МВ-25	25		2 150
		МВ-32	32		2 400
		МВ-40	40		2 760
		МВ-50	50		3 180
		МВ-65	65		4 800
		МВ-80	80		6 000
		МВ-100	100		8 400
		МВ-150	150		14 400

Дополнительно к КАРАТ-551М

	Код	Наименование	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
		БП-12-12 К	Блок питания обеспечивает защиту от короткого замыкания, превышения нагрузки и напряжения, а также температурную защиту	800
		10BP220-12Д	Блок питания обеспечивает защиту от короткого замыкания, превышения нагрузки и напряжения, а также температурную защиту, (10Вт; 0,5А).	840

* цена не включает стоимость КМЧ

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

КОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплекты коммуникационного оборудования

Код	Канал связи	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
Для вычислителей ЭЛЬФ, КАРАТ-306			
Оптический		КАРАТ-915 Оптосчитывающая головка USB	2 660
		КАРАТ-914 Оптосчитывающая головка RS-232 + КАРАТ-913 Пульт переноса данных Луч-МК	10 210
RS-232		Модуль RS-232	2 500
		Модуль RS-232 Взлет	2 040
RS-485		Модуль RS-485	2 540
M-Bus		Модуль шины M-Bus	2 250
		КАРАТ-911 Контроллер шины M-Bus-10	4 390
		КАРАТ-912 Контроллер шины M-Bus-50	6 630
GSM		Модуль-902-RS-232 + Коммуникатор Карат-902-1 (1sim; RS 232)	6 440
		Модуль-902-RS-485+ Коммуникатор Карат-902-1 (1sim; RS 485)	6 510
Ethernet		Модуль-902-RS-232 + Конвертер КАРАТ-910	5 010
		Модуль-902-RS-485 + Конвертер КАРАТ-910	5 690
Для вычислителей КАРАТ-307, КАРАТ-308			
Оптический		КАРАТ-915 Оптосчитывающая головка USB	2 660
		КАРАТ-914 Оптосчитывающая головка RS-232 + КАРАТ-913 Пульт переноса данных Луч-МК	10 210
RS-485		Входит в модификацию с интерфейсом RS-485	-
M-Bus		Входит в модификацию с интерфейсом M-Bus	-
		КАРАТ-911 Контроллер шины M-Bus-10	4 390
		КАРАТ-912 Контроллер шины M-Bus-50	6 630
RS-232		Входит в модификацию с интерфейсом RS-232	-
GSM		Модуль-902-RS-232 + Коммуникатор Карат-902-1 (1sim; RS 232)	6 440
		Модуль-902-RS-485 + Коммуникатор Карат-902-1 (1sim; RS 485)	7 320
Ethernet		Модуль-902-RS-232 + Конвертер КАРАТ-910	5 010
		Модуль-902RS-485 + Конвертер КАРАТ-910	5 690
		Модуль-902 радио 868+ Конвертер КАРАТ-910	5 520
Для теплосчетчика КАРАТ-Компакт 2-223, КАРАТ-Компакт 2-213			
Оптический		КАРАТ-916 Оптосчитывающая головка USB-IRDA	2 910
M-Bus		Входит в модификацию с интерфейсом M-Bus	-
		КАРАТ-911 Контроллер шины M-Bus-10	4 390
		КАРАТ-912 Контроллер шины M-Bus-50	6 630
GSM		КАРАТ-911 Контроллер шины M-Bus-10 + Карат-902-M (1sim; RS 232)	10 000
Ethernet		КАРАТ-911 Контроллер шины M-Bus-10 + Конвертер КАРАТ-910 (RS 232)	9 390
Для ручного сбора данных с КАРАТ-Компакта-201, КАРАТ-307, ЭЛЬФ			
КАРАТ-913 Пульт переноса данных ЛУЧ-МК		Используется для считывания содержимого архивов приборов линии КАРАТ-Компакт, ЭЛЬФ, КАРАТ с последующим выводом на ПК	7 960
КАРАТ-914 Оптоголовка RS-232		Применяется для считывания данных с вычислителей КАРАТ, ЭЛЬФ и теплосчетчика КАРАТ-Компакт-201 по встроенному оптическому каналу на ноутбук или ЛУЧ-МК	2 250
КАРАТ-915 Оптоголовка USB		Предназначена для считывания данных с вычислителя КАРАТ, ЭЛЬФ и теплосчетчика КАРАТ-Компакт-201 на ноутбук	2 660
Для ручного сбора данных с КАРАТ-Компакта-2-213			
Карат-916 Оптоголовка USB-IRDA		Используется для снятия показаний с КАРАТ-Компакта-2-213 на ноутбук	2 910

Карат-911 Контроллер шины M-Bus-10 позволяет объединить в сеть до 10 приборов.
 Карат-912 Контроллер шины M-Bus-50 позволяет объединить в сеть до 240 приборов сегментами по 50 шт.
 Вычислитель КАРАТ-307 для работы по каналам связи RS-485, RS-232 требует наличия внешнего питания.

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

ПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ КАРАТ

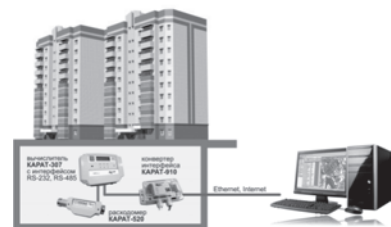
Устройства системы КАРАТ-GSM



Подробная информация на сайте:
karat.pro-solution.ru

Код	Наименование	Краткое описание	Цена руб., с НДС
	Коммуникатор КАРАТ-902М	GSM, 1 sim-карта (без модуля интерфейса)	5 210
	Модуль-902-RS-232	Для КАРАТ-902, КАРАТ-910. Обеспечивает интерфейс линии связи с опрашиваемыми приборами.	620
	Модуль-902-RS-485		1 300
	КАРАТ-901, GSM-терминал	GSM терминал КАРАТ-901 предназначен для приема и передачи данных и текстовых сообщений по каналам GSM-связи	3 270
	Внешняя GSM-антенна	Внешняя антенна с магнитным креплением	460
	Модемный кабель DB 9M/9F	Модемный кабель DB9M / DB9F, 1,8 м	205
	GSM-модем iRZ Mc52i	Применяется для приема и передачи данных посредством сетей сотовой связи стандарта GSM. Модем легко подключается к управляющему устройству через последовательный интерфейс RS-232. Диапазоны частот: GSM 900/1800 МГц.	4 350
	Блок питания для GSM-модема	~220В 12В/1А	550

Устройства системы КАРАТ-LINE



Подробная информация на сайте:
karat.pro-solution.ru

Код	Наименование	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
	КАРАТ-910 Конвертер интерфейса	Для включения в сеть Ethernet (без модуля интерфейса)	4 390
	Модуль-902-RS-232	Для КАРАТ-902, КАРАТ-910. Обеспечивает интерфейс линии связи с опрашиваемыми приборами	620
	Модуль-902-RS-485		1 300
	Модуль RS-232	Встраиваемый интерфейсный модуль для подключения вычислителя ЭЛЬФ, КАРАТ-306 к внешнему устройству (компьютеру) по интерфейсу RS-232 коммуникатора фирмы Взлет	2 500
	Модуль RS-485	Встраиваемый интерфейсный модуль для подключения до 240 вычислителей ЭЛЬФ, КАРАТ-306 в системе сбора данных по интерфейсу RS-485	2 540
	Модуль шины M-Bus	Встраиваемый модуль для подключения до 240 вычислителей ЭЛЬФ, КАРАТ-306 в системе сбора данных по интерфейсу M-bus. Не требует наличия питания ~220В	2 250
	MOXA nPort 5110	Линия связи RS-232	8 677
	MOXA nPort 5130	Линия связи RS-485	9 789
	КАРАТ- 911 Контроллер шины M-bus-10	Применяется для подключения внешнего устройства (компьютера) с интерфейсом RS-232 к вычислителям ЭЛЬФ, КАРАТ и теплосчетчикам КАРАТ-Компакт (до 10 приборов) по интерфейсной шине M-Bus	4 390
	КАРАТ- 912 Контроллер шины M-bus-50	Применяется для подключения внешнего устройства (компьютера) с интерфейсом RS-232 к вычислителям ЭЛЬФ, КАРАТ и теплосчетчикам КАРАТ-Компакт (до 50 приборов) по интерфейсной шине M-Bus. Возможно создание сети до 240 приборов — поквартный учет коммунальных ресурсов	6 630

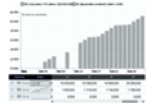
Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, WEB СЕРВИСЫ

Web сервис -ЭНЕРГОКАБИНЕТ

	Код	Наименование	Краткое описание	Цена, руб., с НДС		
				1-99 шт.	100-999 шт.	от 1000 шт.

для теплосчетчиков КАРАТ-Компакт-2-213, КАРАТ-Компакт-2-223 и модулей КАРАТ-926 LW, КАРАТ-941LW



Web сервис ЭНЕРГОКАБИНЕТ для поквартирных устройств	XBC+ГВС	10 руб./мес за 1 устройство
	ТЭ	
	Э/Э	

для приборов КАРАТ-306, КАРАТ-307, КАРАТ-308,



Web сервис ЭНЕРГОКАБИНЕТ для общедомового узла	общедомовой узел	300 руб. /мес.
---	------------------	----------------

Программное обеспечение КАРАТ-ЭКСПРЕСС-4, КАРАТ ДАТА

	Код	Наименование	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
--	-----	--------------	------------------	-------------------

для приборов ЭЛЬФ, КАРАТ-307, КАРАТ, КАРАТ-М, КАРАТ-Компакт 201, КАРАТ-Компакт 2-213



KARAT-ЭКСПРЕСС-4	Программное обеспечение предназначенное для взаимодействия с приборами КАРАТ, КАРАТ-М, КАРАТ 307 (до июня 2015г.), ЭЛЬФ с 2005 г. выпуска, и КАРАТ-Компакт. Программа не требует установки ОПС-сервера, работает с ЭЛЬФ по оптоканалу (протокол УСП-1) и имеет функцию импорта данных с пульта переноса данных ЛУЧ-МК, считанных с Карат-307 (до июня 2015г.); поддерживается операционными системами Windows Vista и Windows 7, (32 и 64 бит.)	Бесплатно. Через сайт компании или по заказу
------------------	---	--

для приборов ЭЛЬФ, КАРАТ-306, КАРАТ-307, КАРАТ-308, КАРАТ-Компакт 2-223, КАРАТ-Компакт 2-213



KARAT ДАТА Программа чтения данных	Программное обеспечение предназначенное для взаимодействия с приборами КАРАТ-306, КАРАТ-307, КАРАТ-308, КАРАТ-Компакт-2-213, ЭЛЬФ (вып. с 2015г.)	
--	---	--

Программное обеспечение ЛЭРС УЧЕТ

Лицензии на использование системы ЛЭРС УЧЕТ

	Код	Наименование	Количество объектов	Цены*, руб., без НДС
--	-----	--------------	---------------------	----------------------

Лицензии для общедомового учета



ЛЭРС УЧЕТ	Стартовый набор (5 лицензий)	4 500, за объект
ЛЭРС УЧЕТ	При подключении от 6 до 9 / от 10 до 24 объектов учета	1 850 / 1 750, за объект
ЛЭРС УЧЕТ	При подключении от 25 до 49 / от 50 до 99 объектов учета	1 650 / 1 550, за объект
ЛЭРС УЧЕТ	При подключении от 100 до 199 / от 200 до 299 объектов учета	1 450 / 1 350, за объект
ЛЭРС УЧЕТ	При подключении от 300 до 499 / от 500 до 699 объектов учета	1 250 / 1 150, за объект
ЛЭРС УЧЕТ	При подключении от 700 до 999 / свыше 1000 объектов учета	1 050 / 950, за объект

Лицензии для опроса поквартирных приборов

ЛЭРС УЧЕТ	Включает в себя лицензию на объект учета Для каждого дома требуется отдельная лицензия	28 000
-----------	---	--------

Продление действующей подписки на 1 год

в стоимость входит суммарное количество лицензий на объекты учета и лицензии поквартирного опроса, имеющиеся на момент продления лицензии

Код	Количество объектов	Цена*, руб., без НДС
	При подключении от 5 до 24 объектов учета	2 500 за систему
	При подключении от 25 до 99 объектов / от 100 до 499 объектов учета	8 100 / 25 000 за систему
	При подключении от 500 до 999 объектов учета / свыше 1000 объектов	45 000 / 80 000 за систему

Возобновление подписки по истечении льготного периода

в стоимость входит 1 год подписки на обновления и техническую поддержку

При подключении от 5 до 9 объектов учета	700, за 1 лицензию
При подключении от 10 до 24 объектов учета / от 25 до 49 объектов учета	650 / 600, за 1 лицензию
При подключении от 50 до 99 объектов учета / от 100 до 199 объектов учета	550 / 500, за 1 лицензию
При подключении от 200 до 299 объектов учета / от 300 до 499 объектов учета	450 / 400, за 1 лицензию
При подключении от 500 до 699 объектов учета / от 700 до 999 объектов учета	350 / 300, за 1 лицензию
При подключении от 1000 и более	250, за 1 лицензию

* — Цены указаны без НДС. НДС не облагается в связи с применением упрощенной системы налогообложения, согласно гл. 26,2 НК РФ

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!



электронная версия – на сайте

karat.pro-solution.ru

Учет энергоресурсов.

Автоматизация теплоснабжения
и водоснабжения.

УСЛУГИ / НПО КАРАТ

Поверка оборудования

Ремонт оборудования

Сервисное обслуживание узлов учета

УСЛУГИ / СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР В г. НОВОСИБИРСКЕ

Поверка оборудования

Код	Приборы учета	Производитель	Ду	Цена, руб., с НДС
Поверка расходомеров				
	Поверка вихреакустических, электромагнитных, ультразвуковых расходомеров		20.....40	2 650
			50.....80	2 850
			100	3 250
	Поверка механических расходомеров		15	580
			20, 25	800
			32, 40	1 200
			50, 65	1 300
			80, 100	1 600
	Поверка электронного блока ультразвукового расходомера			2 550
Поверка вычислителей				
ЭЛЬФ	НПО КАРАТ			2 050
КАРАТ				2 240
СПТ 941-943/ СПТ 961	ЛОГИКА			2 550 / 2 850
ВКТ	ТЕПЛОКОМ			2 750
ТСРВ	ВЗЛЕТ			2 750
ТВ7	ТЕРМОТРОНИК			2 750
Поверка теплосчетчиков				
КАРАТ-Компакт	НПО КАРАТ			2 500
Другие производители				2 800
Преобразователь температуры, давления				
Преобразователь температуры / Комплекта				550 / 1 100
Преобразователь избыточного давления				1 100
Теплосчетчики, Комплексы измерительные (поверка состава и комплектности с выпиской единого свидетельства о поверки)				750
Восстановление паспорта и формуляра				360
Предоставление протокола поверки/ выписка дубликата свидетельства о поверки/ извещения о непригодности				460

Ремонт оборудования узлов учета тепловой энергии

Вид ремонта	Стоимость ремонта продукции производства НПП УРАЛТЕХНОЛОГИЯ, руб., с НДС	Стоимость ремонта продукции производства других производителей, руб., с НДС
Мелкий ремонт (до 2-х часов)	от 360	от 1 080
Проверка технической исправности прибора	360-1 020	850-1 200
Проверка технической исправности расходомера на проливном стенде	1 800	2 400
Замена батареи (аккумулятора), без стоимости элемента питания	380	480

Стоимость выполнения СРОЧНЫХ работ — с коэффициентом 1,5!

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

УСЛУГИ / СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР В г. ЧЕЛЯБИНСКЕ

Поверка оборудования

Код	Приборы учета	Производитель	Ду	Цена, руб., без НДС
Поверка ультразвуковых расходомеров				
	Карат-РС / Карат-520	НПО КАРАТ		
	US-800 (один канал)	Эй-Си Электроникс		
Поверка электромагнитных расходомеров				
	Карат-550/ Карат-551/ Карат-551М	НПО КАРАТ	10, 15	2 000
	ЭРСВ, УРСВ	Взлет	20, 25	2 400
	Мастерфлоу	Конвент, Промприбор	32,40	2 600
	ПРЭМ	Теплоком	50,65	2 800
	Питерфлоу	Термотроник	80	3 000
			100	4 100
Поверка вихреакустических расходомеров				
	Метран	Метран		Цены на поверку оборудования Ду ≤ 100- уточняйте у менеджеров
	ВЭПС	Промсервис		
	ВПС	Промприбор		
	Поверка электронного блока ультразвукового расходомера (одноканального)			
	Поверка вихреакустических и электромагнитных расходомеров (беспроливным методом Ду=10-80)			2 500

Код	Приборы учета	Производитель	Ду	Цена, руб., без НДС	
				Без импульсного выхода	С импульсным выходом
Поверка счетчиков воды - механические расходомеры					
	ETNI, MTHI, ETKI, MTKI, ETWI,MTWI	ZENNER	15	600	650
			20, 25	650	700
	GMDX, WDE, GSD, WPH	B-METERS	32, 40	950	1 100
			50, 65	1 300	1 450
	BCT, BCX, BCG	Тепловодомер	80	1 450	1 600
			100	1 950	2 100
	СКБ, ВМГ, ВМХ и др.	Водоприбор	150, 200	дог.	дог.
Поверка вычислителей, теплосчетчиков					
	КАРАТ	НПО КАРАТ		2 250	
	ЭЛЬФ	НПО КАРАТ		2 000	
	СПТ 941-943 / СПТ 961	ЛОГИКА		2 100 / 2 500	
	ВКТ	ТЕПЛОКОМ		2 500	
	ТСРВ	ВЗЛЕТ		2 300	
	ТЭКОН-17 /ТЭКОН-19	КРЕЙТ		2 100 / 1250	
	Квартирный теплосчетчик Карат-Компакт	НПО КАРАТ		2 400	
	Квартирный теплосчетчики др. производителей			2 500	
Поверка преобразователей температуры, давления					
	Преобразователь температуры			600 за шт.	
	Преобразователь избыточного давления			1 250	
	Восстановление паспорта и формуляра			300	
	Оформление дубликата свидетельства			500	

Ремонт оборудования узлов учета тепловой энергии

Код	Вид ремонта	Стоимость ремонта продукции производства НПП УРАЛТЕХНОЛОГИЯ, руб., без НДС	Стоимость ремонта продукции производства других производителей, руб., без НДС
	Мелкий ремонт (до 2-х часов)	от 300	от 900
	Средний ремонт (до 4-х часов)	от 1 000	от 1 800
	Крупный ремонт (до 12-ти часов)	от 3 000	от 5 000
	Замена батареи (аккумулятора)	850	от 850
	Проверка технической исправности прибора	300-1 000	700-1 000
	Поверка технической исправности расходомера на проливном стенде	1 500	2 000

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

УСЛУГИ / СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР В г. ЕКАТЕРИНБУРГЕ, г. НИЖНЕМ ТАГИЛЕ

Поверка оборудования

Код	Приборы учета	Производитель	Ду	Цена, руб., без НДС
Поверка ультразвуковых расходомеров				
	Карат-РС / Карат-520	НПО КАРАТ		
	US-800 (один канал)	Эй-Си Электроникс		
Поверка электромагнитных расходомеров				
	Карат-550/ Карат-551/ Карат-551М	НПО КАРАТ	10, 15	2 000
	ЭРСВ, УРСВ	Взлет	20, 25	2 400
	Мастерфлоу	Конвент, Промприбор	32,40	2 600
	ПРЭМ	Теплоком	50,65	2 800
	Питерфлоу	Термотроник	80	3 000
			100	4 100
Поверка вихреакустических расходомеров				
	Метран	Метран		Цены на поверку оборудования Ду ≤ 100- уточняйте у менеджеров
	ВЭПС	Промсервис		
	ВПС	Промприбор		
	Поверка электронного блока ультразвукового расходомера (одноканального)			
	Поверка вихреакустических и электромагнитных расходомеров (беспроточным методом Ду=10-80)			2 500

Код	Приборы учета	Производитель	Ду	Цена, руб., без НДС	
				Без импульсного выхода	С импульсным выходом
Поверка счетчиков воды - механические расходомеры					
	ETNI, MTHI, ETKI, MTKI, ETWI,MTWI	ZENNER	15	600	650
			20, 25	650	700
	GMDX, WDE, GSD, WPH	B-METERS	32, 40	950	1 100
			50, 65	1 300	1 450
	BCT, BCX, BCG	Тепловодомер	80	1 450	1 600
			100	1 950	2 100
	СКБ, ВМГ, ВМХ и др.	Водоприбор	150, 200	дог.	дог.
Поверка вычислителей, теплосчетчиков					
	КАРАТ	НПО КАРАТ		2 250	
	ЭЛЬФ	НПО КАРАТ		2 000	
	СПТ 941-943 / СПТ 961	ЛОГИКА		2 100 / 2 500	
	ВКТ	ТЕПЛОКОМ		2 500	
	ТСРВ	ВЗЛЕТ		2 300	
	ТЭКОН-17 /ТЭКОН-19	КРЕЙТ		2 100 / 1250	
	Квартирный теплосчетчик Карат-Компакт	НПО КАРАТ		2 400	
	Квартирный теплосчетчики др. производителей			2 500	
Поверка преобразователей температуры, давления					
	Преобразователь температуры			600 за шт.	
	Преобразователь избыточного давления			1 250	
	Восстановление паспорта и формуляра			300	
	Оформление дубликата свидетельства			500	

Ремонт оборудования узлов учета тепловой энергии

Код	Вид ремонта	Стоимость ремонта продукции производства НПП УРАЛТЕХНОЛОГИЯ, руб., без НДС	Стоимость ремонта продукции производства других производителей, руб., без НДС
	Мелкий ремонт (до 2-х часов)	от 300	от 900
	Средний ремонт (до 4-х часов)	от 1 000	от 1 800
	Крупный ремонт (до 12-ти часов)	от 3 000	от 5 000
	Замена батареи (аккумулятора)	от 1 050	от 1 300
	Проверка технической исправности прибора	300-1 000	700-1 000
	Поверка технической исправности расходомера на проливном стенде	1 500	2 000

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

УСЛУГИ / СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР В г. ЕКАТЕРИНБУРГЕ

Сервисное обслуживание узлов учета тепла

Код	Наименование	Единица	Цена, руб., без НДС
	Выезд специалиста по городу	выезд	600
	Выезд специалиста за пределы города	1 км	13
	Диагностика неисправности узла учета / сдача приборов в ремонт / мелкий ремонт	узел	от 3 500
	Диагностика неисправности индивидуального теплового пункта	ИТП	5 000
	Сервисное обслуживание узла учета без сдачи отчетной ведомости*	узел/месяц	от 2 000
	Сервисное обслуживание узла учета со сдачей отчетной ведомости*	узел/месяц	от 2 500
	Сервисное обслуживание индивидуального теплового пункта**	ИТП/мес	от 5000
	Пуско-наладочные работы на объекте после ремонта узла, замены приборов	канал	3 000
	Пуско-наладочные работы на объекте после поверки приборов	узел	от 2 000
	Преобразователь температуры	шт.	200
	Датчик давления	шт.	200
	Вычислитель	шт.	1 250
	Расходомер	шт.	1 250
	Механический счетчик	шт.	500
	Установка и настройка ПО для снятия и подготовки отчетов	ПК	3 000
	Настройка шаблона отчетной карточки	адрес	1 500
	Промывка теплообменника	шт.	от 5 000
	Корректировка карты программирования	штука	от 1 500
	Замер расхода теплоносителя	замер	от 3 000

* — при включении в систему диспетчеризации НПО «КАРАТ».

** — стоимость определяется после обследования ИТП.

Демонтаж/монтаж оборудования в ремонт или поверку на объекте (за единицу)

Код	Наименование прибора	Единица	Цена, руб., без НДС
	Преобразователь температуры или давления	шт.	350/500
	Тепловычислитель	шт.	500/800
	Расходомер (Ду=15 ... 25)	шт.	650/750
	Расходомер (Ду=32 ... 50)	шт.	850/1 150
	Расходомер (Ду=65 ... 80)	шт.	1 150/1 850
	Расходомер (Ду=100 ... 150)	шт.	1 650/2 350
	Имитатор расходомера (Ду=15 ... 25)	шт.	450/450
	Имитатор расходомера (Ду=32... 50)	шт.	750/750
	Имитатор расходомера (Ду=65 ... 80)	шт.	1 150/1 150
	Имитатор расходомера (Ду=100 ... 150)	шт.	1 650/1 650

Удаленный доступ к узлам учета

Код	Условия подключения	В оплату входит	Цена, руб., без НДС, за 1 узел
	-Вычислитель должен иметь рабочий интерфейс связи RS-232 или RS-485; -Наличие сотовой связи в месте установки узла учета; -Возможность подключения коммуникатора к сети 220В.	-Годовой доступ к данным объекта на сервере НПО КАРАТ; -Коммуникатор; -Лицензия ЛЭРС; -Монтажные работы по установке коммуникатора и подключению к сети питания; -Подключение коммуникатора к вычислителю; -Пусконаладочные работы оборудования для диспетчеризации; -Внесение объекта в систему; -Формирование шаблона отчетной карточки узла учета.	13 000

Стоимость выполнения СРОЧНЫХ работ — с коэффициентом 1,5!

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

УСЛУГИ / СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР В г. КРАСНОДАРЕ

Поверка оборудования

Код	Приборы учета	Ду	Цена, руб., без НДС
Вычислители, теплорегистраторы			
	ВЗЛЕТ		2 300
	ВКТ4, ВКТ7, ТВ7		1 500
	КАРАТ-307		2 500
	ЭЛЬФ, КАРАТ-306		
Квартирные теплосчетчики			
	Поверка квартирных теплосчетчиков		800
	Замена элемента питания		
Расходомеры электромагнитные			
	20		1950
	25, 32		1 950
	40, 50		2 650
	65		2 900
	80		3 200
	100		4 200
Расходомеры ультразвуковые			
	20		3 100
	25		3 700
	32		4 200
	40		4 600
	50		5 100
	65		5 600
	80		6 000
	100		6 500
Счетчики воды			
	20, 25		650
	32, 40		950
	50, 65		1 300
	80		1 450
	100		1 950
Поверка преобразователей температуры, давления			
	Поверка преобразователей температуры / комплект		1 400
	Поверка преобразователей температуры / одиночный		800
	Поверка преобразователей избыточного давления		1 500
	Восстановление паспорта или формуляра		300 + стоимость поверки

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!



электронная версия – на сайте

karat.pro-solution.ru

Учет энергоресурсов.
Автоматизация теплоснабжения
и водоснабжения.

ПРОДУКЦИЯ РОССИЙСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ПАРТНЕРОВ

Вычислители

Расходомеры

Водосчетчики

Средства учета пара и газа

Приборы для измерения температуры

Приборы для измерения давления

Счетчик электрической энергии

Трубопроводная и запорная арматура

Средства регулирования и автоматика

Насосы

ВЫЧИСЛИТЕЛИ

Тепловычислители СПТ

Код	Наименование	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
	СПТ 940	Обслуживает 1 теплообменный контур (вода). Базовая конфигурация подключения датчиков 1 × (3V+3T+3P).	17 880
	СПТ 941.20	Обслуживает 1 теплообменный контур (вода). Базовая конфигурация подключения датчиков 1 × (3V+3T+3P).	21 120
	СПТ 944	Обслуживает 2 теплообменных контура (вода). Базовая конфигурация подключения датчиков 2 × (3V+3T+3P).	25 800
	СПТ 961.2	Универсален по методам измерений расхода и типам входных сигналов. Программируемые схемы теплообменных контуров	57 480
	СПТ 962	Универсален по методам измерений расхода и типам входных сигналов. Программируемые схемы теплообменных контуров	47 880
Дополнительное оборудование для вычислителей СПТ			
 	Адаптер АПС 70	Локальное подключение «COM-порт компьютера–оптопорт прибора». Для тепловычислителя СПТ	3 060
	Адаптер АПС 78	Подключение накопителя АДС 90 к оптопорту прибора. Для тепловычислителя СПТ	3 060
	Накопитель АДС 91	Считывание и перенос на компьютер архивных данных приборов. Укомплектован коннектором K225 для подключения к COM-порту компьютера. Для тепловычислителя СПТ	13 080
	Коннектор К 228	Подключение накопителя АДС 90 к COM-порту компьютера. Для тепловычислителя СПТ	960

Вычислители ВКТ

Код	Наименование	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
	ВКТ- 5	Возможность подключения 8-ми числоимпульсных расходомеров, 8-ми токовых сигналов и 8-ми датчиков температуры. Учет пара.	62 016
	ВКТ-7-01	Возможность подключения до 4-х датчиков расхода и 2-х температуры без контроля питания датчиков, батарея на 5 лет	20 640
	ВКТ-7-02	Возможность подключения до 4-х датчиков расхода и 2-х температуры, контроль питания датчиков расхода, батарея на 10 лет	21 570
	ВКТ-7-03	Возможность подключения до 6-ти датчиков расхода и 5-ти температуры, контроль питания датчиков расхода, батарея на 10 лет	27 516
	ВКТ-7-04	Возможность подключения до 6-ти датчиков расхода и 5-ти температуры, а так же 4-х датчиков избыточного давления контроль питания датчиков расхода, батарея на 10 лет	32 280
	ВКТ-7-04Р	Возможность подключения до 6-ти датчиков расхода и 5-ти температуры, а так же 5-ти датчиков избыточного давления, контроль питания датчиков расхода, батарея на 10 лет	36 900
	ВКТ-9-01/ВКТ-9-01, с модулем питания и БП	Возможность подключения до 6-ти датчиков расхода и 4-ти температуры, а так же 3-х датчиков избыточного давления контроль питания датчиков расхода, батарея на 10 лет	21 180 / 22 872
	ВКТ-9-02/ВКТ-9-02, с модулем питания и БП	Возможность подключения до 9-ти датчиков расхода и 8-ти температуры, а так же 6-х датчиков избыточного давления контроль питания датчиков расхода, батарея на 10 лет	25 620 / 27 312
Дополнительные принадлежности			
	НП-4А	Наполнитель - архиватор с ЖКИ для всех приборов ВКТ, имеющих непосредственный выход на принтер	12 564

Тепловычислитель ТСРВ

Код	Наименование	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
	ТСРВ-043	Обслуживает три теплосистемы	27 060
	ТСРВ-042	Обслуживает две теплосистемы	28 250
	ТСРВ-026М	Обслуживает одну + две теплосистемы	31 326
	ТСРВ-024М	Обслуживает три теплосистемы	48 576

Тепловычислитель Т87

Код	Наименование	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
	ТВ7-01-М	Батарея тип АА, сетевое питание	25 800
	ТВ7-03-М	Батарея тип АА, сетевое питание	31 200
	ТВ7-04-М	Батарея тип АА, сетевое питание	36 360

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

РАСХОДОМЕРЫ

ПРЭМ-D — электромагнитный преобразователь

Код	Наименование	Ду	Диапазон расходов, м³/ч	Тип присоединения	Цена, руб., с НДС	
					Расходомер	КМЧ
	Расходомер с сетевым питанием; цена включает блок питания					
	ПРЭМ-D-20	20	0,08–12	сэндвич	31 296	цены уточняйте у менеджеров
	ПРЭМ-D-32	32	0,2–30	сэндвич	35 160	цены уточняйте у менеджеров
	ПРЭМ-D-40	40	0,3–45	фланец	49 980	цены уточняйте у менеджеров
	ПРЭМ-D-50	50	0,48–72	сэндвич	40 632	цены уточняйте у менеджеров
	ПРЭМ-D-65	65	0,8–120	фланец	59 052	цены уточняйте у менеджеров
	ПРЭМ-D-80	80	1,2–180	сэндвич	47 940	цены уточняйте у менеджеров
	ПРЭМ-D-100	100	1,87–280	сэндвич	53 958	цены уточняйте у менеджеров
	ПРЭМ-D-150	150	4,2–630	фланец	100 800	цены уточняйте у менеджеров
	Монтажные вставки					
	МВ-20	20	Устанавливается на место расходомера при поверке или сварочных работах		1 656	
	МВ-32	32		1 716		
	МВ-50	50		2 124		
	МВ-80	80		2 988		
	МВ-100	100		4 032		
Дополнительные принадлежности						
	Адаптер RS-232				2 280	
	Блок питания БП 12В				1 200	
	Крышка индикации				2 280	

Питерфлоу РС — электромагнитный расходомер

Код	Наименование	Ду	Диапазон расходов, м³/ч	Тип присоеди- нения	Цена, руб., с НДС	
					Расходомер	КМЧ
	Расходомер с сетевым питанием; стандартное исполнение; Класс А (1:150), нержавеющий сплав					
	Питерфлоу PC20–12 AC	20	0,08–12,00	сэндвич	33 000	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу PC25–18 AC	25	0,12–18,00	сэндвич	35 640	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу PC32–30 AC	32	0,20–30,00	сэндвич	36 720	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу PC40–45 AC	40	0,30–45,00	сэндвич	40 680	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу PC50–72 AC	50	0,48–72,00	сэндвич	41 880	цены уточняйте у менеджеров
	Расходомер с сетевым питанием; стандартное исполнение; Класс А (1:150), нержавеющий сплав					
	Питерфлоу PC20–12 АФ1	20	0,08–12,00	фланец	45 120	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу PC25–18 АФ1	25	0,12–18,00	фланец	47 520	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу PC32–30 АФ1	32	0,20–30,00	фланец	48 240	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу PC40–45 АФ1	40	0,30–45,00	фланец	50 280	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу PC50–72 АФ1	50	0,48–72,00	фланец	52 800	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу PC65–60 АФ1	65	0,80–120,00	фланец	61 800	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу PC80–180 АФ1	80	1,20–180,00	фланец	64 200	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу PC100–280 АФ1	100	1,90–280,00	фланец	68 400	цены уточняйте у менеджеров
Расходомер с сетевым питанием; стандартное исполнение; Класс А (1:150), двухкомпонентное эпоксидное покрытие с высокой стойкостью к воде и химии						
	Питерфлоу PC65–120 АФ	65	0,80–120,00	фланец	58 200	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу PC80–180 АФ	80	1,20–180,00	фланец	62 520	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу PC100–280 АФ	100	1,90–280,00	фланец	64 560	цены уточняйте у менеджеров

В продаже имеются расходомеры Питерфлоу, исполнения класса В, С.

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

РАСХОДОМЕРЫ

ВЗЛЕТ ЭРСВ модификация Лайт М — расходомер-счетчик электромагнитный

Динамический диапазон 1:250

	Код	Наименование	Ду	Диапазон расходов, м³/ч	Тип присоединения	Цена, руб., с НДС	
						Расходомер	КМЧ
	С сетевым питанием; без индикатора						
		ЭРСВ 440Л В	15	6, 37-7,64	сэндвич	35 110	3 180
		ЭРСВ 440Л В	20	11,32-13,58	сэндвич	35 110	3 450
		ЭРСВ 440Л В	25	17,69-21,23	сэндвич	37 490	3 450
		ЭРСВ 440Л В	32	28,98-34,78	сэндвич	40 520	9 380
		ЭРСВ 440Л В	40	45,28-54,34	сэндвич	43 300	10 350
		ЭРСВ 440Л В	50	70,75-84,90	сэндвич	46 330	11 590
		Индикация				3 560	
	С сетевым питанием; без индикатора						
		ЭРСВ 440Ф В	20	11,32-13,58	фланец	48 710	9 100
		ЭРСВ 440Ф В	25	17,69-21,23	фланец	51 610	9 100
		ЭРСВ 440Ф В	32	28,98-34,78	фланец	53 720	10 350
		ЭРСВ 440Ф В	40	45,28-54,34	фланец	57 420	10 900
		ЭРСВ 440Ф В	50	70,75-84,90	фланец	60 060	13 520
	Индикация				3 560		

ВЭПС-ПБ2 — вихревой электромагнитный преобразователь

Код	Наименование	Ду	Диапазон расходов, м³/ч	Тип присоединения	Цена, руб., с НДС	
					Расходомер	КМЧ
Расходомер с автономным питанием						
	ВЭПС-ПБ2	20	0,3–8	резьба	23 160	цены уточняйте у менеджеров
	ВЭПС-ПБ2	25	0,4–10	резьба	26 160	цены уточняйте у менеджеров
	ВЭПС-ПБ2	32	0,5–16	резьба	27 600	цены уточняйте у менеджеров
	ВЭПС-ПБ2	40	0,8–25	резьба	28 800	цены уточняйте у менеджеров
	ВЭПС-ПБ2	50	1–32	фланец	33 720	цены уточняйте у менеджеров
	ВЭПС-ПБ2	80	2,5–80	фланец	43 200	цены уточняйте у менеджеров
	ВЭПС-ПБ2	100	5–160	фланец	48 120	цены уточняйте у менеджеров
	ВЭПС-ПБ2	150	12,5–400	фланец	57 600	цены уточняйте у менеджеров
	ВЭПС-ПБ2	200	25–630	фланец	79 200	цены уточняйте у менеджеров
Монтажные вставки						
	МВ-20	20	Устанавливается на место расходомера при поверке или сварочных работах		1 848	
	МВ-25	25			2 046	
	МВ-32	32			2 376	
	МВ-40	40			2 772	
	МВ-50	50			3 828	
	МВ-80	80			4 620	
	МВ-100	100			5 148	
	МВ-150	150			цены уточняйте у менеджеров	
	МВ-200	200	цены уточняйте у менеджеров			

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

РАСХОДОМЕРЫ

МастерФлоу (МФ) — преобразователи расхода электромагнитные (продукция ООО «КОНВЕНТ»)

	Код	Наименование	Ду	Диапазон расходов, м³/ч	Тип присоединения	Цена, руб., с НДС	
						Расходомер	КМЧ
Расходомер с сетевым питанием							
		МФ-5.2-Б	20	0,03-7,5	фланец	23 400	цены уточняйте у менеджеров
		МФ-5.2-Б	25	0,072-18	фланец	25 320	цены уточняйте у менеджеров
		МФ-5.2-Б	32	0,12-30	фланец	27 120	цены уточняйте у менеджеров
		МФ-5.2-Б	40	0,18-45	фланец	29 700	цены уточняйте у менеджеров
		МФ-5.2-Б	50	0,3-75	фланец	31 680	цены уточняйте у менеджеров
		МФ-5.2-Б	65	0,48-120	фланец	37 620	цены уточняйте у менеджеров
		МФ-5.2-Б	80	0,72-180	фланец	42 900	цены уточняйте у менеджеров
		МФ-5.2-Б	100	1,2-300	фланец	46 200	цены уточняйте у менеджеров
		МФ-5.2-Б	150	2,28-570	фланец	81 840	цены уточняйте у менеджеров
Дополнительные принадлежности							
	Блок питания импульсный БП-12-0,45						1 560
	Блок индикации (N1) выносной						13 200

**US-800 — ультразвуковой расходомер-счетчик**

	Код	Наименование	Ду	Диапазон расходов, м³/ч	Цена, руб., с НДС	
					Расходомер	КОФ для УПР
Одноканальный, однолучевой						
	US-800-11-100-000	100	2,0–280,0	100 716	цены уточняйте у менеджеров	
	US-800-11-150-000	150	1,5–640,0	121 044	цены уточняйте у менеджеров	
	US-800-11-200-000	200	2,0–1100,0	148 764	цены уточняйте у менеджеров	
	US-800-11-250-000	250	2,5–2000,0	287 364	цены уточняйте у менеджеров	
	US-800-11-300-000	300	3,0–2500,0	333 564	цены уточняйте у менеджеров	
Одноканальный, двухлучевой						
	US-800-31-100-000	100	2,0–280,0	157 080	цены уточняйте у менеджеров	
	US-800-31-150-000	150	1,5–640,0	190 344	цены уточняйте у менеджеров	
	US-800-31-200-000	200	2,0–1100,0	236 544	цены уточняйте у менеджеров	
	US-800-31-250-000	250	2,5–2000,0	425 964	цены уточняйте у менеджеров	
	US-800-31-300-000	300	3,0–2500,0	518 364	цены уточняйте у менеджеров	
Двухканальный, однолучевой						
	US-800-21-100-000	100	2,0–280,0	171 360	цены уточняйте у менеджеров	
	US-800-21-150-000	150	1,5–640,0	197 736	цены уточняйте у менеджеров	
	US-800-21-200-000	200	2,0–1100,0	253 176	цены уточняйте у менеджеров	
	US-800-21-250-000	250	2,5–2000,0	530 376	цены уточняйте у менеджеров	
	US-800-21-300-000	300	3,0–2500,0	622 776	цены уточняйте у менеджеров	

КОФ для УПР-комплект ответных фланцев для ультразвукового преобразователя расхода

МЕТРАН 300ПР — вихреакустический преобразователь

Код	Наименование	Ду	Диапазон расходов, м³/ч	Тип присоединения	Цена, руб., с НДС
Расходомер с сетевым питанием					
	МЕТРАН 300ПР	25	0,18–9	сэндвич	цены уточняйте у менеджеров
	МЕТРАН 300ПР	32	0,25–20	сэндвич	цены уточняйте у менеджеров
	МЕТРАН 300ПР	50	0,4–50	сэндвич	цены уточняйте у менеджеров
	МЕТРАН 300ПР	80	1–120	сэндвич	цены уточняйте у менеджеров
	МЕТРАН 300ПР	100	1,5–200	сэндвич	цены уточняйте у менеджеров
Расходомер с автономным питанием					
	МЕТРАН 320	25	0,18–9	сэндвич	цены уточняйте у менеджеров
	МЕТРАН 320	32	0,25–20	сэндвич	цены уточняйте у менеджеров
	МЕТРАН 320	50	0,4–50	сэндвич	цены уточняйте у менеджеров
	МЕТРАН 320	80	1–120	сэндвич	цены уточняйте у менеджеров
	МЕТРАН 320	100	1,5–200	сэндвич	цены уточняйте у менеджеров

**Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!**

ВОДОСЧЕТЧИКИ

Счетчики холодной воды ZENNER (Германия)

Стандартные

	Код	Наименование	ДУ	T _{max}	Диапазон расхода, Q	Цена, руб., с НДС
		Водосчетчик одноструйный				
		ЕТК-N-MZ, антимагнит.	15	30	0,03–3	1 400
		ЕТК-N-MZ, антимагнит.	20	30	0,05–5	2 000
		Водосчетчик многоструйный				
		МТК-N	25	30	0,07–7	7 600
		МТК-N	32	30	0,12–12	7 900
		МТК-N	40	30	0,2–20	10 900
		МТК-N	50	30	0,45–30	14 000
		Счетчик Вольмана				
		WRH-N-K, фланцевый	50	40	1,2–30	18 000
		WRH-N-K, фланцевый	65	40	0,75–50	19 500
		WRH-N-K, фланцевый	80	40	1,2–80	21 000
		WRH-N-K, фланцевый	100	40	1,8–120	26 000

С импульсным выходом

		Водосчетчик одноструйный				
		ЕТК-N-I, резьбовой	15	30	0,03–3	2 200
		ЕТК-N-I, резьбовой	20	30	0,05–5	2 800
		Водосчетчик многоструйный				
		МТК-N-I, резьбовой	25	30	0,07–7	8 900
		МТК-N-I, резьбовой	32	30	0,12–12	9 300
		МТК-N-I, резьбовой	40	30	0,2–20	12 000
		МТК-N-I, резьбовой	50	30	0,45–30	13 800
		Счетчик Вольмана				
		WRH-N-K-I, фланцевый	50	40	1,2–30	20 000
		WRH-N-K-I, фланцевый	65	40	0,75–50	21 500
		WRH-N-K-I, фланцевый	80	40	1,2–80	23 000
		WRH-N-K-I, фланцевый	100	40	1,8–120	28 000

Стоимость водосчетчиков указана без учета комплекта присоединителей

Счетчики воды ДЕКАСТ (Россия)

	Код	Наименование	ДУ	T _{max}	Цена, руб., с НДС
		ВСКМ 90-25	25	90	6 907
		ВСКМ 90-32	32	90	8 193
		ВСКМ 90-40	40	90	11 786
		ВСКМ 90-50	50	90	17 386
		СТВХ-65	65	50	15 005
		СТВХ-80	80	50	17 152
		СТВХ-100	100	50	18 294
		СТВХ-150	150	50	39 886

Стоимость водосчетчиков указана с учетом комплекта присоединителей

ВНИМАНИЕ! В цене на Европейскую продукцию возможны изменения!
Номенклатура поставляемой продукции шире представленной в прайс-листе,
за дополнительной информацией обратитесь к менеджерам нашей компании

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

ВОДОСЧЕТЧИКИ

Счетчики горячей воды ZENNER (Германия)

Стандартные

	Код	Наименование	ДУ	T _{max}	Диапазон расхода, Q	Цена, руб., с НДС
	Водосчетчик одноструйный					
		ETW-N-MZ, антимагнит.	15	90	0,03–3	1 400
		ETW-N-MZ, антимагнит.	20	90	0,05–5	2 000
	Водосчетчик многоструйный					
		MTW-N	25	90	0,07–7	8 200
		MTW-N	32	90	0,12–12	10 200
	Счетчик Вольмана					
		WPH-N-W, фланцевый	50	90 (120)	1,2–30 (0,6–30)	22 000
		WPH-N-W, фланцевый	65	90 (120)	0,75–50 (1–50)	24 000
		WPH-N-W, фланцевый	80	90 (120)	1,2–80 (1,6–80)	27 000
		WPH-N-W, фланцевый	100	90 (120)	1,8–120 (2,4–120)	30 000
		WPH-N-W, фланцевый	125	90 (120)	3–200 (4–200)	цены уточняйте у менеджеров
		WPH-N-W, фланцевый	150	90 (120)	4,5–300 (6–300)	цены уточняйте у менеджеров

С импульсным выходом

	Водосчетчик одноструйный					
		ETW-N-I, резьбовой	15	90	0,03–3	2 200
		ETW-N-I, резьбовой	20	90	0,05–5	2 800
	Водосчетчик многоструйный					
		MTW-N-I, резьбовой	25	90	0,07–7	9 000
		MTW-N-I, резьбовой	32	90	0,12–12	11 000
	Счетчик Вольмана					
		WPH-N-W-I, фланцевый	50	90	0,6–30	24 000
		WPH-N-W-I, фланцевый	65	90	1–50	26 000
		WPH-N-W-I, фланцевый	80	90	1,6–80	29 000
		WPH-N-W-I, фланцевый	100	90	2,4–120	32 000
		WPH-N-W-I, фланцевый	125	90	4–200	цены уточняйте у менеджеров
		WPH-N-W-I, фланцевый	150	90	6–300	цены уточняйте у менеджеров

Стоимость водосчетчиков указана без учета комплекта присоединителей

Счетчик воды универсальный БЕТАР (Россия)

	Код	Наименование	Ду	T _{max}	Диапазон расхода, Q	Цена, руб., с НДС
	Счетчики стандартные					
		СХВ/СГВ	15/20	30/90	1,5/2,5	1 100/1 540
		СВМ	25	30/90	3,5	6 600
		СВМ	32	30/90	6,0	7 380
		СВМ	40	30/90	10,0	9 090
	Счетчик с обратным клапаном					
		СХВ-ОК/СГВ-ОК	15	30/90	1,5	1 110
	Счетчик с антимагнитной защитой и обратным клапаном					
		СХВ-МЗ/СГВ-МЗ	15	30/90	1,5	1 100
		СХВ-МЗ-ОК/СГВ-МЗ-ОК	20	30/90	2,5	1 680
	Счетчик с импульсным выходом					
		СХВ-Д/СГВ-Д	15/20	30/90	1,5/2,5	1 330/1 680
		СВМ-Д	25	30/90	3,5	7 600
		СВМ-Д	32	30/90	6,0	8 340
		СВМ-Д	40	30/90	10,0	10 050
	Счетчик с импульсным выходом, антимагнитный с обратным клапаном					
		СХВ-Д МЗ ОК/СГВ-Д МЗ ОК	15	30/90	1,5	1 340

ВОДОСЧЕТЧИКИ

Счетчики холодной воды Тепловодемер -POWOGAS (Россия-Польша)

Стандартные

	Код	Наименование	ДУ	T _{max}	Диапазон расхода, Q	Цена, руб., с НДС
		Водосчетчик крыльчатый				
		BCX, резьбовой	15	50	0,03–3	1 481
		BCX, резьбовой	20	50	0,05–5	2 435
		BCXH, резьбовой	25	50	0,14–7	10 493
		BCXH, резьбовой	32	50	0,24–12	10 877
		BCXH, резьбовой	40	50	0,3–20	12 729
		Водосчетчик турбинный				
		BCXH, фланцевый	40	50	0,45–60	12 729
		BCXH, фланцевый	50	50	0,45–90	22 354
		BCXH, фланцевый	65	50	0,6–120	23 666
		BCXH, фланцевый	80	50	0,6–200	26 436
		BCXH, фланцевый	100	50	0,9–300	28 175
		BCXH, фланцевый	125	50	1,5–350	31 769

С импульсным выходом

		Водосчетчик крыльчатый				
		BCXd, резьбовой	15	50	0,03–3	2 036
		BCXd, резьбовой	20	50	0,05–5	3 844
		BCXHд, резьбовой	25	50	0,14–7	11 873
		BCXHд, резьбовой	32	50	0,24–12	12 201
		BCXHд, резьбовой	40	50	0,3–20	14 137
		Водосчетчик турбинный				
		BCXHд, фланцевый	40	50	0,45–60	20 159
		BCXHд, фланцевый	50	50	0,45–90	25 036
		BCXHд, фланцевый	65	50	0,6–120	27 306
		BCXHд, фланцевый	80	50	0,6–200	27 997
		BCXHд, фланцевый	100	50	0,9–300	30 591
		BCXHд, фланцевый	125	50	1,5–350	35 158

Стоимость водосчетчиков указана без учета комплекта присоединителей

Комбинированные счетчики

	Код	Наименование	ДУ основной	ДУ второй	T _{max}	Диапазон расхода, Q	Цена, руб., с НДС
		Комбинированный счетчик					
		BCXHK	50	20	90	0,7–30	77 480
		BCXHK	65	20	90	1–60	121 821
		BCXHK	80	20	90	1,6–90	127 502
		Водосчетчик с импульсным выходом					
		BCXHKд IP68	50	20	90	0,7–30	85 345
		BCXHKд IP68	65	20	90	1–60	129 356
		BCXHKд IP68	80	20	90	1,6–90	135 006

Счетчики холодной воды ВОДОМЕР (Россия)

С импульсным выходом

	Код	Наименование	ДУ	T _{max}	Диапазон расхода, Q	Цена, руб., с НДС
		МВСХд IP 68	25	50	0,07-7	8 814
		МВСХд IP 68	32	50	0,12-12	10 199
		МВСХд IP 68	40	50	0,2-20	15 622
		ТВСХ IP 68	50	50	0,45-30	15 557
		ТВСХ IP 68	65	50	0,46-50	18 167
		ТВСХ IP 68	80	50	0,6-80	19 109

Стоимость водосчетчиков указана без учета комплекта присоединителей

ВНИМАНИЕ! В цене на Европейскую продукцию возможны изменения!
Номенклатура поставляемой продукции шире представленной в прайс-листе,
за дополнительной информацией обратитесь к менеджерам нашей компании

ВОДОСЧЕТЧИКИ

Счетчики горячей воды Тепловомер -POWOGAS (Россия-Польша)

Стандартные

	Код	Наименование	ДУ	T _{max}	Диапазон расхода, Q	Цена, руб., с НДС
		Водосчетчик крыльчатый				
		ВСГ, резьбовой	15	90	0,03–3	1 481
		ВСГ, резьбовой	20	90	0,05–5	2 434
		ВСГ, резьбовой	25	150	0,14–7	12 870
		ВСГ, резьбовой	32	150	0,24–12	13 355
		ВСГ, резьбовой	40	150	0,3–20	15 704
		Водосчетчик турбинный				
		ВСГН, фланцевый	40	150	0,7–30	17 858
		ВСГН, фланцевый	50	150	0,7–30	25 378
		ВСГН, фланцевый	65	150	1–60	27 026
		ВСГН, фланцевый	80	150	1,6–90	29 235
		ВСГН, фланцевый	100	150	2,4–140	31 549
		ВСГН, фланцевый	125	150	4–200	34 408

С импульсным выходом

		Водосчетчик крыльчатый				
		ВСТ, резьбовой	15	90	0,03–3	4 613
		ВСТ, резьбовой	20	90	0,05–5	5 368
		ВСТН, резьбовой	25	150	0,14–7	16 148
		Водосчетчик турбинный				
		ВСТН, фланцевый	40/50	150	0,7–30	21 336 / 29 662
		ВСТН, фланцевый	65/80	150	1–60/1,6–90	31 667 / 33 214
		ВСТН, фланцевый	100	150	2,4–140	35 115
		ВСТН, фланцевый	125	150	4–200	38 342
		ВСТН, фланцевый	150	150	6–300	75 433

Стоимость водосчетчиков указана без учета комплекта присоединителей

Счетчики холодной воды ВОДОМЕР (Россия)

С импульсным выходом

	Код	Наименование	ДУ	T _{max}	Диапазон расхода, Q	Цена, руб., с НДС
		МВСГд	25	120	0,07–7	8 250
		МВСГд	32	120	0,12–12	9 750
		МВСГд	40	120	0,2–20	15 345
		ТВСТ	50	120	0,6–30	20 363
		ТВСТ	65	120	0,1–50	23 016
		ТВСТ	80	120	1,4–80	24 317

Стоимость водосчетчиков указана без учета комплекта присоединителей

Комплект присоединителей для водосчетчиков (состав: штуцер -2 шт., гайка -2 шт., прокладка -2 шт.)

	Код	Наименование	ДУ	Цена, руб., с НДС
		Комплект присоединителей	15	160
		Комплект присоединителей	20	390
		Комплект присоединителей	25	620
		Комплект присоединителей	32	890
		Комплект присоединителей	40	1 090
		Комплект присоединителей	50	3 500

ВНИМАНИЕ! В цене на Европейскую продукцию возможны изменения!
Номенклатура поставляемой продукции шире представленной в прайс-листе,
за дополнительной информацией обратитесь к менеджерам нашей компании

УЧЕТ ПАРА И ГАЗА

Преобразователь расхода пара и газа вихревой ДРГ.М

	Код	Наименование	Ду	Диапазон расходов, м³/ч	Цена, руб., с НДС
		Для пара T=280°C			
		ДРГ.М-160	50	4–160	цены уточняйте у менеджеров
		ДРГ.М-400	80	10–400	цены уточняйте у менеджеров
		ДРГ.М-800	80	20–800	цены уточняйте у менеджеров
		ДРГ.М-1 600	80	40–1 600	цены уточняйте у менеджеров
		ДРГ.М-2 500	100	60–2 500	цены уточняйте у менеджеров
		ДРГ.М-5 000	150	125–5 000	цены уточняйте у менеджеров
		ДРГ.М-10 000	200	250–10 000	цены уточняйте у менеджеров
		Для газа T=50 °C			
		ДРГ.М-160	50	4–160	цены уточняйте у менеджеров
		ДРГ.М-400	80	10–400	цены уточняйте у менеджеров
		ДРГ.М-800	80	20–800	цены уточняйте у менеджеров
		ДРГ.М-1 600	80	40–1 600	цены уточняйте у менеджеров
		ДРГ.М-2 500	100	60–2 500	цены уточняйте у менеджеров
		ДРГ.М-5 000	150	125–5 000	цены уточняйте у менеджеров
		ДРГ.М-10 000	200	250–10 000	цены уточняйте у менеджеров

Универсальный вихревой преобразователь расхода ТИРЭС

	Код	Наименование	Ду	Диапазон расхода, м³/ч	Цена, руб., с НДС
		Счетчики газа (диапазон указан для P _{абс} = 7 кг/см³)			
		ТИРЭС-32	32	1,1–29	цены уточняйте у менеджеров
		ТИРЭС-50	50	2,1–65	цены уточняйте у менеджеров
		ТИРЭС-80	80	7–180	цены уточняйте у менеджеров
		ТИРЭС-100	100	10–270	цены уточняйте у менеджеров
		ТИРЭС-150	150	19–620	цены уточняйте у менеджеров
		Счетчики пара (диапазон указан для P _{абс} = 10 кг/см³)			
		ТИРЭС-32	32	18–220	цены уточняйте у менеджеров
		ТИРЭС-50	50	45–550	цены уточняйте у менеджеров
		ТИРЭС-80	80	80–1400	цены уточняйте у менеджеров
		ТИРЭС-100	100	120–2200	цены уточняйте у менеджеров
		ТИРЭС-150	150	260–5000	цены уточняйте у менеджеров
		ТИРЭС-200	200	450–9000	цены уточняйте у менеджеров

Дополнительно для ДРГ.М и ТИРЭС

Код	Наименование	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
	Источник питания DRA	Блок питания, 24 В	цены уточняйте у менеджеров

Корректор СПГ

	Код	Наименование	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
		СПГ742	Обслуживает 2 трубопровода (природный газ). Питание от литиевой батареи 3,6 В. Для работы с турбинными, ротационными и вихревыми счетчиками	31 800
		СПГ761.2	Для учета природного газа. Универсален по методам измерений расхода и типам входных сигналов.	59 400
		СПГ762.2	Для учета технических газов (17 наименований). Универсален по методам измерений расхода и типам входных сигналов.	61 800
		СПГ763.2	Для учета попутных газов, газовых конденсатов. Универсален по методам измерений расхода типам входных сигналов.	67 800

Вычислитель ВКГ

	ВКГ-3Т	Вычислитель количества газа с автономным питанием. Учет газа по 2-м газопроводам	30 420
	ВКГ-2	Вычислитель количества газа. Учет газа по 3-м газопроводам.	58 464

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Комплект термопреобразователей

Код	Наименование	Характеристики	Цена, руб., с НДС
	Комплект термопреобразователей, КТСП-Н с кабелем L=1,5 м	L=45 мм; Pt 100, W=1,385	2 520
	Комплект термопреобразователей, КТСП-Н с клеммной головкой	L=60, 80 мм; Pt 100, W=1,385	2 950
		L=100 мм; Pt 100, W=1,385	2 950
		L=120 мм; Pt 100, W=1,385	3 270
		L=160 мм; Pt 100, W=1,385	3 390
	Комплект термопреобразователей, КТПТР-01 с клеммной головкой	L=60, 80, 100, 120 мм; Pt 100, W=1,391	3 090
		L=160 мм; Pt 100, W=1,391	3 440
		L=200 мм; Pt 100, W=1,391	3 490
		L=250 мм; Pt 100, W=1,391	3 560
		L=320 мм; Pt 100, W=1,391	3 660
		L=400 мм; Pt 100, W=1,391	3 790
		L=500 мм; Pt 100, W=1,391	4 010
	Комплект термопреобразователей, КТПТР-05 с клеммной головкой	L=70 мм; Pt 100, W=1,391	3 080
		L=98 мм; Pt 100, W=1,391	3 090
		L=133 мм; Pt 100, W=1,391	3 150
	Комплект термопреобразователей, КТПТР-06 с клеммной головкой	L=35 мм; Pt 100, W=1,391	3 790
		L=45 мм; Pt 100, W=1,391	3 850
	Комплект термопреобразователей, КТПТР-08 с клеммной головкой	L=35 мм; Pt 100, W=1,391	3 790
		L=45 мм; Pt 100, W=1,391	3 860
	Комплект термопреобразователей, ТСП-К-101Г	L=60, 80, 100, 120, 160, 250 мм; Pt 100, 500, 1000; 3...+160°C	1 980

Одиночные термопреобразователи

Код	Наименование	Характеристики	Цена, руб., с НДС
	Термопреобразователь ТПТ-1-3, с клеммной головкой	L=60,80,100,120,160 мм; Pt 100	от 1 890
		L=200, 250 мм; Pt 100,	от 2 070
	Термопреобразователь ТПТ-19-1, с клеммной головкой	L=35, 45 мм; Pt 100; W=1,39	от 2 300
	Термопреобразователь ТСП-Н, с кабелем L=1,5 м	L=27,5, 45 мм; Pt 500; W=1,38	от 1 250
	Термопреобразователь ТСП-Н, с клеммной головкой	L=60,80,100,160 мм; Pt 100; W=1,385	от 1 410

Термометры, термоманометры

Код	Наименование	Характеристики	Цена, руб., с НДС
	Термометр биметаллический БТ-31.21; d= 63 мм, кл. 2,5	L=46; G=1/2"; осевое присоединение	651
	Термометр биметаллический БТ-31.21; d= 63 мм, кл. 2,5	L=64; G=1/2"; осевое присоединение	713
	Термоманометр ТМТБ-31 Р.1 d= 80 мм, кл. 2,5	L= 46, 64, 100 мм; G=1/2"; присоединение радиальное или осевое с клапаном	1 846

Принадлежности для монтажа

Код	Наименование	Характеристики	Цена, руб., с НДС
	Оправы защитные 2П-285-63, 2П-285-103 (Украина)	Применяется для изоляции резервуара и погружаемой части термометра от соприкосновения с измеряемой средой при условном давлении среды до 63 кг/см²	390
	Бобышка	L=20/55 мм; G= 1/2	90 / 200
	Гильза	L=35, 45, 60, 80, 100 мм	от 350
	Комплект монтажной арматуры (МА) для термопреобразователя (гильза, бобышка)	L=35, 45, 60, 80, 100 мм	от 300
		L=120/160 мм	520
		L=200/250 мм	710

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Манометры общетехнические

Код	Наименование	Характеристики	Цена, руб., с НДС
	ТМ-510 М2; d= 100 мм, кл. 1,5		
	ТМ-510 М2; d= 100 мм, кл. 1,5	4кгс/см ² ; М20*1,5; радиальное присоединение	706
	ТМ-510 М2; d= 100 мм, кл. 1,5	6 кгс/см ² ; М20*1,5; радиальное присоединение	706
	ТМ-510 М2; d= 100 мм, кл. 1,5	10 кгс/см ² ; М20*1,5; радиальное присоединение	706
	ТМ-510 М2; d= 100 мм, кл. 1,5	16 кгс/см ² ; М20*1,5; радиальное присоединение	706
	ТМ-510Р; d= 100 мм, кл. 1,5	10 кгс/см ² ; радиальное присоединение	1 164
	ТМ-510Р; d= 100 мм, кл. 1,5	16 кгс/см ² ; радиальное присоединение	1 420
	ТМ-510Р; d= 100 мм, кл. 1,5	25 кгс/см ² ; радиальное присоединение	1 420
	МПЗ-У, d=100 мм, кл. 1,5		
	МПЗ-У, d= 100 мм, кл. 1,5	1,6 кгс/см ² ; радиальное присоединение	820
	МПЗ-У, d= 100 мм, кл. 1,5	2,5 кгс/см ² ; радиальное присоединение	820
	МПЗ-У, d= 100 мм, кл. 1,5	10 кгс/см ² ; радиальное присоединение	820
	МПЗ-У, d= 100 мм, кл. 1,5	16 кгс/см ² ; радиальное присоединение	820
	МПЗ-У, d= 100 мм, кл. 1,5	25 кгс/см ² ; радиальное присоединение	820
	МПЗ-У, d= 100 мм, кл. 1,5	40 кгс/см ² ; радиальное присоединение	820
	МПЗ-У, d= 100 мм, кл. 1,5	60 кгс/см ² ; радиальное присоединение	820
	МПЗ-У, d= 100 мм, кл. 1,5	100 кгс/см ² ; радиальное присоединение	820
	МПЗ-У, d= 100 мм, кл. 1,5	160 кгс/см ² ; радиальное присоединение	1 265
	МПЗ-У, d= 100 мм, кл. 1,5	250 кгс/см ² ; радиальное присоединение	1 265
	МПЗ-У, d= 100 мм, кл. 1,5	400 кгс/см ² ; радиальное присоединение	1 265
	МПЗ-У, d= 100 мм, кл. 1,5	1 000 кгс/см ² ; радиальное присоединение	1 265
	МП4-У, d=150 мм, кл. 1,5		
	МП4-У, d= 150 мм, кл. 1,5	1,6 кгс/см ² ; М20*1,5; радиальное присоединение	1 215
	МП4-У, d= 150 мм, кл. 1,5	6 кгс/см ² ; М20*1,5; радиальное присоединение	1 215
	МП4-У, d= 150 мм, кл. 1,5	10 кгс/см ² ; М20*1,5; радиальное присоединение	1 215
	МП4-У, d= 150 мм, кл. 1,5	16 кгс/см ² ; М20*1,5; радиальное присоединение	1 215
	МП4-У, d= 150 мм, кл. 1,5	25 кгс/см ² ; М20*1,5; радиальное присоединение	1 215
	МП4-У, d= 150 мм, кл. 1,5	40 кгс/см ² ; М20*1,5; радиальное присоединение	1 215
	МП4-У, d= 150 мм, кл. 1,5	60 кгс/см ² ; М20*1,5; радиальное присоединение	1 215
	МП4-У, d= 150 мм, кл. 1,5	160 кгс/см ² ; М20*1,5; радиальное присоединение	1 280
	МП4-У, d= 150 мм, кл. 1,5	250 кгс/см ² ; М20*1,5; радиальное присоединение	1 280
	МП4-У, d= 150 мм, кл. 1,5	600 кгс/см ² ; М20*1,5; радиальное присоединение	1 280

Датчики избыточного давления

Код	Наименование	Характеристики	Цена, руб., с НДС
	КАРАТ-СДВ, трехдиапазонный	1.0-1.6-2.5 МПа	3 490
	СДВИ, коммуналец	1.0-1.6-2.5 МПа	3 550
	ДДМ-03Т-ДИ	0.4-0.6-1.0-1.6-2.5 МПа	2 760
	МЕТРАН-55, ДИ-515-МП	0,6 МПа	13 500
	МЕТРАН-55, ДИ-515-МП	1,6 МПа	15 180
	Блок питания 5BP-220-124Д	1 канал; 0,035А	890

Принадлежности для монтажа

Код	Наименование	Характеристики	Цена, руб., с НДС
	Отборное устройство для датчика давления, с игольчатым вентилем 16-200П-ЗТМ	1,6 МПа; Прямое исполнение	1 990
	Отборное устройство для датчика давления, с игольчатым вентилем 16-200У-ЗТМ	1,6 МПа; Угловое исполнение	1 990
	Устройство отборное 16-225П, с краном трехходовым 116186к	Прямое исполнение	1 350
	Устройство отборное 16-225У, с краном трехходовым 116186к	Угловое исполнение	1 350

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

Счетчик электрической энергии СПБЗИП

Код	Наименование	Іном (Імакс)	Кл. точн.	Характеристики	Цена, руб., с НДС
	СПБЗИП ЦЭ2726А	5(60)	1	Счетчик электрической энергии однофазный. 230 В. RS485	4 050
	СПБЗИП ЦЭ2726А, с внутренним реле 80А	5(60)	1	Счетчик электрической энергии однофазный. 230 В. Оптопорт, RS485	6 250
	СПБЗИП ЦЭ2727А	5(10), 5(60), 10(100)	1	Счетчик электрической энергии трехфазный. 3*230/400 В. Оптопорт, RS485	9 400
	СПБЗИП ЦЭ2727А с внутренним реле 80А	5(60)	1	Счетчик электрической энергии трехфазный. 3*230/400 В. Оптопорт, RS485	11 720
	СПБЗИП ЦЭ2727А	5(60)	1	Счетчик электрической энергии трехфазный. 3*230/400 В. RS485	6 250

Счетчик электрической энергии Милур

	Милур 107.22-R-1L	5(100)А	1/2	Счетчик электрической энергии однофазный. 230 В. Оптопорт, импульсный выход, RS-485	11 650
	Милур 107.22-Z-1L-D	5(100)А	1/2	Счетчик электрической энергии однофазный. 230 В. Оптопорт, импульсный выход, RF433. Реле отключения нагрузки	18 270
	Милур 107.22R-1L-D	5(80)А	1/2	Счетчик электрической энергии однофазный. 230 В. Оптопорт, импульсный выход, RS-485, реле отключения	12 150
	Милур 107.22-GR-1L	5(100)А	1/2	Счетчик электрической энергии однофазный. 230 В. Оптопорт, импульсный выход, GSM, RS-485	14 000
	Милур 307.42R-1L	5(100)А	1/2	Счетчик электрической энергии трехфазный. 3 x 230 / 400 В. Оптопорт, импульсный выход, RS-485	14 450
	Милур 307.32R-2-D	5(80)А	1/2	Счетчик электрической энергии трехфазный. 3 x 230 / 400 В. Оптопорт, импульсный выход, RS-485, реле отключения	19 920
	Милур 307.22RR-2	5(10)А	0,5S/1	Счетчик электрической энергии трехфазный. 3 x 230 / 400 Оптопорт, импульсный выход, 2шт. RS-485	16 150

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

ТРУБОПРОВОДНАЯ И ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

Краны шаровые, резьбовые GENEVRE (Испания)

	Код	Ду	Ру, бар.	T _{max}	Цена, € с НДС
	Полнопроходной шаровый кран В-В, серия 3029				
	3029 04	15	25	180	€ 5,65
	3029 05	20	25	180	€ 9,16
	3029 06	25	25	180	€ 14,03
	3029 07	32	25	180	€ 22,67
	3029 08	40	25	180	€ 32,23
	Полнопроходной шаровый кран Н-В, серия 3034				
	3034 04	15	25	180	€ 6,41
	3034 05	20	25	180	€ 10,58
	3034 06	25	25	180	€ 15,72
	Полнопроходной шаровый кран Н-В, с американкой, серия 3046				
	3046 04	15	25	180	€ 8,65
	3046 05	20	25	180	€ 14,21
	3046 06	25	25	180	€ 22,06
	3046 07	32	25	180	€ 34,42

Краны шаровые для воды, тепла, нефти, газа LD (Россия)

	Код	Ду	Ру	T _{max}	Цена, руб., с НДС
	Серия КШ.Ц.М, стальной, резьба/резьба				
	КШ.Ц.М.015.040.02	15	40	180	1 208
	КШ.Ц.М.020.040.02	20	40	180	1 270
	КШ.Ц.М.025.040.02	25	40	180	1 392
	КШ.Ц.М.032.040.02	32	40	180	1 625
	КШ.Ц.М.040.040.02	40	40	180	1 857
	КШ.Ц.М.050.040.02	50	40	180	2 165
	КШ.Ц.М.065.025.02	65	25	180	2 723
	Серия КШ.Ц.Ф, стальной, фланец/фланец				
	КШ.Ц.Ф.015.040.02	15	40	180	1 495
	КШ.Ц.Ф.020.040.02	20	40	180	1 718
	КШ.Ц.Ф.025.040.02	25	40	180	2 093
	КШ.Ц.Ф.032.040.02	32	40	180	2 276
	КШ.Ц.Ф.040.040.02	40	40	180	2 533
	КШ.Ц.Ф.050.040.02	50	40	180	2 799
	КШ.Ц.Ф.065.025.02	65	25	180	3 831
	КШ.Ц.Ф.080/070.025.02	80	25	180	5 412

ВНИМАНИЕ! В цене на Европейскую продукцию возможны изменения!
Номенклатура поставляемой продукции шире представленной в прайс-листе,
за дополнительной информацией обратитесь к менеджерам нашей компании

ТРУБОПРОВОДНАЯ И ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

Краны шаровые для воды, тепла, нефти, газа LD (Россия)

	Код	Ду	Ру	T _{max}	Цена, руб., с НДС
	Серия КШ.Ц.Ф, стальной фланцевый, полнопроходной				
	КШ.Ц.Ф.025.040.02	25	40	180	2 276
	КШ.Ц.Ф.032.040.02	32	40	180	2 368
	КШ.Ц.Ф.040.040.02	40	40	180	2 806
	КШ.Ц.Ф.050.040.02	50	40	180	3 150
	КШ.Ц.Ф.065.016.02	65	16	180	4 991
	КШ.Ц.Ф.080.016.02	80	16	180	6 408
	КШ.Ц.Ф.100.016.02	100	16	180	13 646
	Серия КШ.Ц.П, стальной под приварку, полнопроходной				
	КШ.Ц.П.032.025.02	32	40	180	1 702
	КШ.Ц.П.040.040.02	40	40	180	1 857
	КШ.Ц.П.050.040.02	50	40	180	2 546
	КШ.Ц.П.065.025.02	65	25	180	3 249
	КШ.Ц.П.080.025.02	80	25	180	4 085
	КШ.Ц.П.100.025.02	100	25	180	9 074

Краны шаровые для воды, тепла, нефти, газа LD (Россия)

	Код	Ду	Ру, бар	T _{max}	Цена, руб., с НДС
	Серия КШ.Ц.Ф, стальной, фланцевый				
	КШ.Ц.Ф.025.040.02	25	40	180	2 093
	КШ.Ц.Ф.040.040.02	40	40	180	2 533
	КШ.Ц.Ф.050.040.02	50	40	180	2 799
	КШ.Ц.Ф.065.016.02	65	16	180	3 541
	КШ.Ц.Ф.080/070.016.02	80	16	180	5 207
	КШ.Ц.Ф.100/080.016.02	100	16	180	6 128
	КШ.Ц.Ф.150/125.016.02	150	16	180	17 377
	Серия КШ.Ц.П, стальной под приварку				
	КШ.Ц.П.032.040.02	32	40	180	1 314
	КШ.Ц.П.040.040.02	40	40	180	1 702
	КШ.Ц.П.050.040.02	50	40	180	1 857
	КШ.Ц.П.065/050.025.02	65	25	180	2 548
	КШ.Ц.П.080/070.025.02	80	25	180	3 489
	КШ.Ц.П.100/080.025.02	100	25	180	4 288
	КШ.Ц.П.125/100.025.02	125	25	180	9 528

Краны шаровые для воды, тепла, нефти, вода LD (Россия)

	Код	Ду	Ру, бар	T _{max}	Цена, руб., с НДС
	Серия Pride, присоединение: В-В, полнопроходные, латунь				
	Pride 47.15	15	40	150	232
	Pride 47.20	20	40	150	370
	Pride 47.25	25	40	150	710
	Серия Pride, присоединение: В-ГШ, с американкой, латунь				
	Pride 47.15	15	40	150	370
	Pride 47.20	20	40	150	570
	Pride 47.25	25	40	150	1 094
	Серия Pride, присоединение: В-Н, полнопроходные, латунь				
	Pride 47.15	15	40	150	261
	Pride 47.20	20	40	150	417
	Pride 47.25	25	40	150	752

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

ТРУБОПРОВОДНАЯ И ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

Клапаны GENE BRE (Испания)

	Код	Наименование	Ду	PN, бар	T _{max}	Цена, € с НДС
	Клапаны обратные двухстворчатые					
	2401 09		50	16	100	€ 50,23
	2401 10		65	16	100	€ 59,24
	2401 11		80	16	100	€ 78,72
	2401 12		100	16	100	€ 98,46
	2401 13		125	16	100	€ 132,68
	2401 14		150	16	100	€ 194,94
	Клапан обратный RE-GE					
	3121 04		15	25	90	€ 5,52
	3121 05		20	25	90	€ 8,21
	3121 06		25	25	90	€ 12,02
	3121 07		32	25	90	€ 16,74
	3121 08		40	25	90	€ 23,83
	Клапан дисковый межфланцевый обратный					
	2415 06		25	16		€ 37,00
	2415 07		32	16		€ 40,00
	2415 08		40	16		€ 50,00
	2415 09		50	16		€ 65,00
	2415 10		65	16		€ 107,00
	2415 11		80	16		€ 150,00
	Клапан одностворчатый межфланцевый обратный					
	2406 08		40	16	180	€ 65,30
	2406 09		50	16	180	€ 68,13
	2406 10		65	16	180	€ 82,05
	2406 11		80	16	180	€ 108,68
	2406 12		100	16	180	€ 153,91

Затворы дисковые поворотные GENE BRE (Испания)

	Код	Наименование	Ду	PN, бар	T _{max}	Цена, € с НДС
	2103 09		50	16	120	€ 59,69
	2103 10		65	16	120	€ 68,59
	2103 11		80	16	120	€ 73,00
	2103 12		100	16	120	€ 87,78
	2103 13		125	16	120	€ 100,97
	2103 14		150	16	120	€ 116,30
	2103 16		200	16	120	€ 202,33
	2103 18		250	16	120	€ 360,12

Фильтр GENE BRE (Испания)

	Код	Наименование	Ду	PN, бар	T _{max}	Цена, € с НДС
		Фильтр сетчатый латунный	15	16	140	€ 5.52
		Фильтр сетчатый латунный	20	16	140	€ 8.44
		Фильтр сетчатый латунный	25	16	140	€ 12.38
		Фильтр сетчатый латунный	32	16	140	€ 25.36
		Фильтр сетчатый латунный	40	16	140	€ 33.55
		Фильтр сетчатый латунный	50	16	140	€ 55.61

Фильтр магнитный (Россия)

	Код	Наименование	Ду	PN, бар	T _{max}	Цена, руб. с НДС
		ФМФ-50	50	16	140	2 700
		ФМФ-65	65	16	140	3 980
		ФМФ-80	80	16	140	4 200
		ФМФ-100	100	16	140	7 245

ВНИМАНИЕ! В цене на Европейскую продукцию возможны изменения!
Номенклатура поставляемой продукции шире представленной в прайс-листе,
за дополнительной информацией обратитесь к менеджерам нашей компании

САНТЕХИЗДЕЛИЯ

Резьба

	Ду	Цена, руб., с НДС
	15	от 20
	20	от 22
	25	от 30
	32	от 40
	40	от 45
	50	от 30

Переход бесшовный приварной

	Ду	Цена, руб., с НДС
	38 x 32	от 70
	45 x 25	от 122
	45 x 32	от 70
	45 x 38	от 80
	57 x 25	от 85
	57 x 32	от 85
	57 x 38	от 85
	76 x 45	от 85
	76 x 57	от 140
	89 x 45	от 170
	89 x 57	от 200
	89 x 76	от 200
	108 x 57	от 340
	108 x 76	от 250
	108 x 89	от 270
	133 x 76	от 298
	133 x 89	от 255
	133 x 108	от 220
	159 x 57	от 227
	159 x 76	от 316
	159 x 89	от 350
	159 x 108	от 490
	159 x 133	от 377
	219 x 108	от 1 071
	219 x 133	от 918
	219 x 159	от 1 050
	273 x 219	от 1 632
	325 x 219	от 2 346

Контрагайка чугунная, ГОСТ 8961-75

	Ду	Цена, руб., с НДС
	15	от 35
	20	от 20
	25	от 28
	32	от 45
	40	от 60
	50	от 80

Бочата

	Ду	Цена, руб., с НДС
	15	от 25
	20	от 27
	25	от 40
	32	от 28
	40	от 32
	50	от 48

Отвод крутоизогнутый бесшовный

	Ду	Цена, руб., с НДС
	15	от 50
	20	от 75
	25	от 90
	32	от 155
	40	от 160
	50	от 300
	65	от 330
	80	от 445
	100	от 569

Заглушки стальные эллиптические

	Дн	Цена, руб., с НДС
	38	от 30
	45	от 45
	57	от 70
	76	от 100
	89	от 170
	108	от 250
	133	от 370
	159	от 660
	219	от 1 250

Муфта чугунная, ГОСТ 8954-75

	Ду	Цена, руб., с НДС
	15	от 35
	20	от 25
	25	от 60
	32	от 77
	40	от 90
	50	от 143

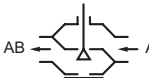
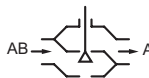
Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

СРЕДСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ. SAUTER (Швейцария)

Клапаны с наружной резьбой типа VUN/BUN из литой латуни, PN16

Тип		Ду	Kvs, м³/ч		Δp _{max} , бар			Цена, €, с НДС
 -15 °C... 150 °C	2-ходовой клапан VUN							
	VUN015 F350	15	0,4	4	6	10	6	€ 183.91
	VUN015 F340	15	0,63	4	6	10	6	€ 183.91
	VUN015 F330	15	1	4	6	10	6	€ 183.91
	VUN015 F320	15	1,6	4	6	10	6	€ 183.91
	VUN015 F310	15	2,5	4	6	10	6	€ 183.91
	VUN015 F300	15	4	4	6	10	6	€ 183.91
	VUN020 F300	20	6,3	4	5	10	5	€ 200.33
	VUN025 F300	25	10	4	4	10	4	€ 225.31
	VUN032 F300	32	16	3	3,5	6	3,5	€ 275.33
 -15 °C... 150 °C	VUN040 F300	40	22	1,9	3	4	3	€ 337.93
	3-ходовой клапан BUN							
	BUN015 F300	15	4	4	6	10	6	€ 175.07
	BUN015 F310	15	2,5	4	6	10	6	€ 175.07
	BUN015 F320	15	1,6	4	6	10	6	€ 175.07
	BUN015 F330	15	1,0	4	6	10	6	€ 175.07
	BUN020 F300	20	6,3	4	5	10	5	€ 190.84
	BUN025 F300	25	10	3	4	10	4	€ 227.16
	BUN032 F300	32	16	2	3,7	10	3,7	€ 280.35
	BUN040 F300	40	22	1,2	2,7	6	2,7	€ 321.92
Рекомендуемые приводы				AVM105	AVM115	AVM321	AVF124 AVF125	

Клапаны фланцевые из серого чугуна типа VUE, PN=10/16

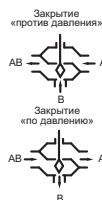
Код		Ду	Kvs, м³/ч	Δp _{max} , бар					Цена, €, с НДС
-10 °C... 150 °C									
 Закрытие «против давления»  Закрытие «по давлению» 	2-ходовой клапан VUE								
	VUE015 F350	15	0,4	4	6	10	6	€ 305.21	
	VUE015 F340	15	0,63	4	6	10	6	€ 305.21	
	VUE015 F330	15	1	4	6	10	6	€ 305.21	
	VUE015 F320	15	1,6	4	6	10	6	€ 305.21	
	VUE015 F310	15	2,5	4	6	10	6	€ 305.21	
	VUE015 F300	15	4	4	6	10	6	€ 305.21	
	VUE020 F300	20	6,3	4	6	10	6	€ 321.76	
	VUE025 F300	25	10	2,8	6	10	6	€ 341.61	
	VUE032 F300	32	16	2,1	5,2	10	5,2	€ 369.92	
	VUE040 F300	40	22	1,4	3,3	6	3,3	€ 451.04	
	VUE050 F300 (F200)	50	28 (40)	0,9	2	4	2	€ 522.39	
	VQE065 F300	65	63			2,5	3	€ 966.11	
	VQE080 F300	80	100			1,5	3	€ 1 312.04	
Рекомендуемые приводы			AVM105	AVM115	AVM321	AVM322	AVM234 AVF234		

ВНИМАНИЕ! В цене на Европейскую продукцию возможны изменения!
 Номенклатура поставляемой продукции шире представленной в прайс-листе,
 за дополнительной информацией обратиться к менеджерам нашей компании

СРЕДСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ. SAUTER (Швейцария)

Клапаны фланцевые из серого чугуна типа BUE, PN=10/16

Код	Ду	Kvs, м³/ч	Дp _{max} , бар					Цена, €, с НДС
-10 °C... 150 °C								
3-ходовой клапан BUE								
BUE015 F330	15	1	4	6	10	6	€ 296.56	
BUE015 F320	15	1,6	4	6	10	6	€ 296.56	
BUE015 F310	15	2,5	4	6	10	6	€ 296.56	
BUE015 F300	15	4	4	6	10	6	€ 296.56	
BUE020 F300	20	6,3	4	6	10	6	€ 333.91	
BUE025 F300	25	10	2,8	6	10	6	€ 331.94	
BUE032 F300	32	16	2,1	5,2	10	5,2	€ 359.45	
BUE040 F300	40	22	1,4	3,3	6	3,3	€ 468.06	
BUE050 F300 (F200)	50	28 (40)	0,9	2	4	2	€ 507.61	
Рекомендуемые приводы			AVM105	AVM115	AVM321	AVM322	AVM234 AVF234	



Приводы AVM для клапанов

Код	Управление	Время хода, с	Ход, мм	Толкающая сила, Н	Питание, В	Цена, €, с НДС
AVM105 F100	2/3 - позиц.	30	8	250	230	€ 195.36
AVM105 F120	2/3 - позиц.	120	8	250	230	€ 163.59
AVM105 F122	2/3 - позиц.	120	8	250	24	€ 163.59
AVM115 F120	2/3 - позиц.	120	8	500	230	€ 216.90
Приводы с Sauter Universal Technology (SUT)						
AVM105S F132		35/65/130	8	250	24	€ 179.45
AVM115S F132	2/3 - позиц.	60/120	8	500	24	€ 254.10
AVM234S F132	0...10V	2/4/6	0...40	2500	24	€ 990.69
AVM234S F132-6		2/4/6	40	2500	24	€ 1178.58



Приводы AVN для клапанов

С функцией безопасности: определенное конечные положение в случае сбоя питания или срабатывания ограничителя.

Код	Управление	Функция перегрузки	Время хода, с	Ход, мм	Толкающая сила, Н	Цена, €, с НДС
AVN224S F132	SUT-технология; аналоговое упр. (0...10 V) или 2- / 3-позиц. Питание 24В	закрыт	2/4/6	15...30	1 100	€ 1 090.03
AVN224S F132-5	SUT-технология; аналоговое упр. (0...10 V) или 2- / 3-позиц. Питание 24В	закрыт	2/4/6	15...30	1 100	€ 1 186.35



AVN224S и AVN224S с пружинным возвратом

Контроллеры отопления с цифровым интерфейсом

Код	Характеристики	Питание, В	Цена, €, с НДС
EQJW 126 F001	регулятор отопления 230V; одноконтурный, с цифровым дисплеем	230	€ 306.47
EQJW 146 F001	регулятор для теплофикации 230V; с цифровым дисплеем, 26 применений	230	€ 523.25



ВНИМАНИЕ! В цене на Европейскую продукцию возможны изменения!
Номенклатура поставляемой продукции шире представленной в прайс-листе,
за дополнительной информацией обратитесь к менеджерам нашей компании

СРЕДСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ. ТЕПЛОСИЛА ПК (Беларусь)

Клапаны регулирующие TRV

Код	Наименование	Пропускная способность Kvs, м³/ч (X2)	Цена, руб., с НДС		
			Клапан	Электропривод	Итого
	Клапаны регулирующие TRV с приводом TSL-1600-25-1-230-IP67				
	TRV-15-X2-101	0.16/0.25/0.4/0.63/1/1.6/2.5/4	16 916	47 046	63 963
	TRV-20-X2-101	1.6/2.5/4/6.3	19 122	47 046	66 168
	TRV-25-X2-101	2.5/4/6.3/8/10	23 665	47 046	70 711
	TRV-32-X2-101	6.3/8/10/12.5/16	27 232	47 046	74 278
	TRV-40-X2-101	10/12.5/16/20/25	30 858	47 046	77 904
	TRV-50-X2-101	10/12.5/16/20/25/32/40	39 930	47 046	86 977
Клапаны двухходовые регулирующие TRV с трехпозиционным электроприводом 24В TSL-1600-25-1-24-IP67(102)					
TRV-15-X2-102	0.16/0.25/0.4/0.63/1/1.6/2.5/4	16 916	54 000	70 916	
TRV-20-X2-102	1.6/2.5/4/6.3	19 122	54 000	73 122	
TRV-25-X2-102	2.5/4/6.3/8/10	23 665	54 000	77 665	
TRV-32-X2-102	6.3/8/10/12.5/16	27 232	54 000	81 232	
TRV-40-X2-102	10/12.5/16/20/25	30 858	54 000	84 858	
TRV-50-X2-102	10/12.5/16/20/25/32/40	39 930	54 000	93 930	
Клапаны регулирующие TRV с приводом TSL-2200-40-1-230-IP67					
TRV-65-X2-110	25/40/50/63	67 843	53 709	121 552	
TRV-80-X2-110	40/63/80/100	80 690	53 709	134 399	
TRV-100-X2-110	63/80/100/125/160	104 029	53 709	157 738	
Клапаны двухходовые регулирующие TRV с трехпозиционным электроприводом 24В TSL-2200-40-1-24-IP67(112)					
TRV-65-X2-112	25/40/50/63	67 843	53 709	121 552	
TRV-80-X2-112	40/63/80/100	80 690	53 709	134 399	
TRV-100-X2-112	63/80/100/125/160	104 029	53 709	157 738	
Клапаны регулирующие TRV с приводом TSL-3000-60-1-230-IP67					
TRV-125-X2-120	100/125/160/200/250	191 468	51 588	243 056	
TRV-150-X2-120	100/160/200/250/300	311 658	51 588	363 247	
TRV-200-X2-120	250/300/360/450/500/630	552 084	51 588	603 673	
Клапаны регулирующие TRV с приводом Катрабел 230В					
TRV-15-X2-34	0.16/0.25/0.4/0.63/1/1.6/2.5/4	16 916	73 349	90 265	
TRV-15-X2-35	0.16/0.25/0.4/0.63/1/1.6/2.5/4	16 916	74 607	91 523	
TRV-20-X2-34	1.6/2.5/4/6.3	19 122	73 349	92 470	
TRV-20-X2-35	1.6/2.5/4/6.3	19 122	74 607	93 728	
TRV-25-X2-34	2.5/4/6.3/8/10	23 665	73 349	97 014	
TRV-25-X2-35	2.5/4/6.3/8/10	23 665	74 607	98 272	
TRV-32-X2-34	6.3/8/10/12.5/16	27 232	73 349	100 581	
TRV-32-X2-35	6.3/8/10/12.5/16	27 232	74 607	101 839	
TRV-40-X2-34	10/12.5/16/20/25	30 858	73 349	104 207	
TRV-40-X2-35	10/12.5/16/20/25	30 858	74 607	105 465	
Клапаны регулирующие TRV с приводом Катрабел 24В					
TRV-15-X2-31	0.16/0.25/0.4/0.63/1/1.6/2.5/4	16 916	73 349	90 265	
TRV-15-X2-32	0.16/0.25/0.4/0.63/1/1.6/2.5/4	16 916	74 607	91 523	
TRV-20-X2-31	1.6/2.5/4/6.3	19 122	73 349	92 470	



ВНИМАНИЕ! В цене на Европейскую продукцию возможны изменения!
Номенклатура поставляемой продукции шире представленной в прайс-листе,
за дополнительной информацией обратитесь к менеджерам нашей компании

СРЕДСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ. ТЕПЛОСИЛА ПК (Беларусь)

Характеристика заменяемых приводов марки Danfoss на Теплосилу

	Код	Марка заменяемого привода	Характеристики заменяемого привода	Марка привода Теплосила	Характеристики привода Теплосила	№ адаптера	Цена адаптера, руб., с НДС
	ARV 152		AC 230В, 3-х поз., 450 Н, ход 10 мм, 15 сек/мм, IP 54	TSL-1600-25-1- 230- IP 67	AC 230В, 3-х поз., 1600 Н, ход 25 мм, 2.4/4/6/8 сек/мм, IP 67	1	2 049
	ARV 153		AC 230В, 3-х поз., 450 Н, ход 10 мм, 3 сек/мм, IP 54				
	AMV 10		AC 230В, 3-х поз., 300 Н, ход 5 мм, 14 сек/мм, IP 54				
	AMV 13		AC 230В, 3-х поз., 300 Н, ход 5 мм, 14 сек/мм, IP 54, возвратная пружина	TSL-1600-25-IR- 230- IP 67	AC 230В, 3-х поз., 1600 Н, ход 25 мм, 2.4/4/6/8 сек/мм, IP 67, функция безопасности (встроенный аккумулятор)		
	AMV 13SU		AC 230В, 3-х поз., 300 Н, ход 5.5 мм, 14 сек/мм, IP 54, возвратная пружина				
	AMV 23		AC 230В, 3-х поз., 300 Н, ход 10 мм, 15 сек/мм, IP 54, возвратная пружина				
	AMV 33		AC 230В, 3-х поз., 450 Н, ход 10 мм, 3 сек/мм, IP 54, возвратная пружина	TSL-1600-25-1- 230-IP67	AC 230В, 3-х поз., 1600 Н, ход 25 мм, 2,4/4/6/8 сек/мм, Ip67	2	5 104
	AMV 25		AC 230В, 3-х поз., 1000 Н, ход 15 мм, 11 сек/мм, Ip54				
	AMV 35		AC 230В, 3-х поз., 600 Н, ход 15 мм, 3 сек/мм, Ip54				
	AMV 435		AC 230В, 3-х поз., 400 Н, ход 20 мм, 7,5/15 сек/мм, Ip54	TSL-1600-25-1- 230-IP67	AC 230В, 3-х поз., 1600 Н, ход 25 мм, 2,4/4/6/8 сек/мм, Ip67	3	4 019

Регуляторы давления RDT

Код	Наименование	Пропускная способность Kvs, м³/ч (X2)	Цена, руб., с НДС
Регуляторы давления RDT, RDT-S, RDT-P, RDT-B (Pn25)			
	RDT-X1-15-X3-25	0.25/0.4/0.63/1/1.6/2.5/4	76 516
	RDT-X1-20-X3-25	2.5/4/6.3/8	78 795
	RDT-X1-25-X3-25	4/6.3/8/10	82 880
	RDT-X1-32-X3-25	6.3/10/12.5/16	87 897
	RDT-X1-40-X3-25	10/16/20/25	91 094
	RDT-X1-50-X3-25	16/20/25/32	104 740
	RDT-X1-65-X3-25	25/32/40/50	130 255
	RDT-X1-80-X3-25	32/40/63/80/100	154 838
	RDT-X1-100-X3-25	63/80/100/125/160	212 217
	RDT-X1-125-X3-25	100/125/160/200	317 845
	RDT-X1-150-X3-25	160/200/250/280	450 823
Регуляторы давления RDT, RDT-S, RDT-P, RDT-B с исп. механизмом 0,1 (Pn25)			
	RDT-0.1-15-X3-25	0.25/0.4/0.63/1/1.6/2.5/4	105 213
	RDT-0.1-20-X3-25	2.5/4/6.3/8	106 560
	RDT-0.1-25-X3-25	4/6.3/8/10	109 298
	RDT-0.1-32-X3-25	6.3/10/12.5/16	111 118
	RDT-0.1-40-X3-25	10/16/20/25	118 400



СРЕДСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ. LDM (Чехия)**Регулятор перепада давления RD122 D разгруженный по давлению**

Диапазоны настроек для Ду 15-25 кПа: 15-60, 30-210, 60-400

Диапазоны настроек для Ду 32-50 кПа: 25-70, 40-220, 70-410

Код	Наименование	Ду	Kvs, м³/ч	Цена, € с НДС
	RD122 D резьбовой или под сварку	15; 20	5; 8	€ 650/588
	RD122 D резьбовой или под сварку	25; 32	10; 15	€ 722/760
	RD122 D резьбовой или под сварку	50	32	€ 1 006
	RD122 D фланцевый	15; 20	5; 8	€ 563/ 628
	RD122 D фланцевый	25; 32	10; 15	€ 681/ 829
	RD122 D фланцевый	40; 50	21; 32	€ 990/1 095

*Регуляторы RD 122 P с регулируемым Kvs — цена увеличивается на 20%***Регулятор «после себя» RD 102 (103) V**

Диапазоны настроек кПа: 40-100, 80-300, 200-650, 300-1000

Код	Наименование	Ду	Kvs, м³/ч	Цена, € с НДС
	RD102 V резьбовой или под сварку	15; 20	2; 3,2	€ 351/359
	RD102 V резьбовой или под сварку	25; 32	5; 8	€ 395/495
	Rd102 V резьбовой или под сварку	40; 50	12,5; 20	€ 581/775
	RD 103 V фланцевый	15;20	2; 3,2	€ 402/422
	RD 103 V фланцевый	25; 32	5; 8	€ 455/524
	RD 103 V фланцевый	40; 50	12,5; 20	€ 687/863

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

НАСОСЫ

Насосы CNP (Россия)

Насосы циркуляционные с мокрым ротором CMS(L) Aikon

Код	Наименование	Краткое описание	Цена, € с НДС
	CMS(L)40-8-370F3S	DN 40, напряжение 3*380В, макс.расход 145 л/мин, макс. напор 8 м, мощность 370Вт	€ 430
	CMS(L)40-13-550F3S	DN 40, напряжение 3*380В, макс.расход 180 л/мин, макс. напор 13 м, мощность 550Вт	€ 472
	CMS(L)40-19-1000F3S	DN 40, напряжение 3*380В, макс.расход 250 л/мин, макс. напор 19 м, мощность 1000Вт	€ 944
	CMS(L)50-14-1000F3S	DN 50, напряжение 3*380В, макс.расход 450 л/мин, макс. напор 14 м, мощность 1000Вт	€ 774
	CMS(L)50-18-1300F3S	DN 50, напряжение 3*380В, макс.расход 450 л/мин, макс. напор 18 м, мощность 1300Вт	€ 944

Насосы циркуляционные с мокрым ротором CMS(L) Aikon

Для моделей с резьбовыми патрубками ответные присоединительные гайки входят в комплект поставки.

Код	Наименование	Краткое описание	Цена, € с НДС
	CMS(L)25-4T1M 180м	DN 1 1/2-1, напряжение 220В, макс.расход 3 м³/ч, макс. напор 4 м, мощность 65/50/32Вт	€ 75.43
	CMS(L)32-4T1M	DN 12-1 1/4 или 1 1/2, напряжение 220В, макс.расход 3,5 м³/ч, макс. напор 4 м, мощность 65/50/32Вт	€ 81.02
	CMS(L)25-6T1M 180м	DN 1 1/2-1, напряжение 220В, макс.расход 3.3 м³/ч, макс. напор 6 м, мощность 100/70/55Вт	€ 75.43
	CMS(L)32-6T1M	DN 2-1 1/4 или 1 1/2, напряжение 220В, макс.расход 4 м³/ч, макс. напор 6 м, мощность 100/70/55Вт	€ 81.02
	CMS(L)25-8T1M	DN 1 1/2-1, напряжение 220В, макс.расход 6 м³/ч, макс. напор 8 м, мощность 245/190/135Вт	€ 158.43
	CMS(L)32-8T1M	DN 2-1 1/4 или 1 1/2, напряжение 220В, макс.расход 8 м³/ч, макс. напор 8 м, мощность 245/190/135Вт	€ 164.81
	CMS(L)25-16T3M	DN 1 1/4-1 или 1 1/4-3/4, напряжение 30*380В, макс.расход 14.5/12/9.2 м³/ч, макс. напор 16/13/11 м, мощность 700/450/400Вт	€ 749.40
	CMS(L)32-8F1M	DN 32, напряжение 220В, макс.расход 8 м³/ч, макс. напор 8 м, мощность 245/190/135Вт	€ 213.25
	CMS(L)32-12F1S	DN 32, напряжение 220В, макс.расход 12 м³/ч, макс. напор 12 м, мощность 500Вт	€ 383.46
	CMS(L)40-6F1S	DN 40, напряжение 220В, макс.расход 22 м³/ч, макс. напор 6 м, мощность 500Вт	€ 414.31
	CMS(L)40-12F3M	DN 40, напряжение 3*380В, макс.расход 14/11,2/8 м³/ч, макс. напор 14.5/12.5/11м, мощность 700/450/400Вт	€ 797.77
	CMS(L)40-16F3M	DN 40, напряжение 3*380В, макс.расход 17/14/12 м³/ч, макс. напор 16.2/15.5/14.5м, мощность 1000/700/600Вт	€ 883.30
	CMS(L)50-12F3M	DN 50, напряжение 3*380В, макс.расход 24/18,5/13 м³/ч, макс. напор 13.2/11/10 м, мощность 1000/700/600Вт	€ 981.06
	CMS(L)50-16F3M	DN 50, напряжение 3*380В, макс.расход 28/26/24 м³/ч, макс. напор 16.5/16/15 м, мощность 1300/1000/900Вт	€ 1 154.69
	CMS(L)65-12F3M	DN 65, напряжение 3*380В, макс.расход 49/44/39 м³/ч, макс. напор 13.7/11/9.5 м, мощность 1300/1000/900Вт	€ 1 221.52
	CMS(L)80-12F3M	DN 80, напряжение 23*380В, макс.расход 41.23/35/33 м³/ч, макс. напор 12.22/10/9.3м, мощность 1300/1000/900Вт	€ 1 248.41
	CMS(L)25-4T1Fr	DN 1 1/2", напряжение 220В, макс.расход 2.5 м³/ч, макс. напор 4 м, мощность 25Вт	€ 206.03
	CMS(L)32-4T1Fr	DN 2", напряжение 220В, макс.расход 2.8 м³/ч, макс. напор 4 м, мощность 25Вт	€ 208.13

ВНИМАНИЕ! В цене на Европейскую продукцию возможны изменения!
Номенклатура поставляемой продукции шире представленной в прайс-листе,
за дополнительной информацией обратитесь к менеджерам нашей компании

НАСОСЫ

Насосы IMPPUMPS (Словения)

Насосы резьбовые 3-х скоростные циркуляционные насосы

Код	Наименование	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
	GHN 15/40-130	DN G1, напряжение 1-230В, монтажная длина 130мм, частота 50 Гц, макс. температура 110 С, PMAX 50W	цены уточняйте у менеджеров
	GHN 120/40-130	DN G1 1/4, напряжение 1-230В, монтажная длина 130мм, частота 50 Гц, макс. температура 110 С, PMAX 50W	цены уточняйте у менеджеров
	GHN 25/40-130	DN G1 1/2, напряжение 1-230В, монтажная длина 130мм, частота 50 Гц, макс. температура 110 С, PMAX 50W	цены уточняйте у менеджеров
	GHN 20/40-180	DN G1 1/4, напряжение 1-230В, монтажная длина 180мм, частота 50 Гц, макс. температура 110 С, PMAX 50W	цены уточняйте у менеджеров
	GHN 25/40-180	DN 1 1/2, напряжение 1-230В, монтажная длина 180мм, частота 50 Гц, макс. температура 110 С, PMAX 50W	цены уточняйте у менеджеров
	GHN 32/40-180	DN G2, напряжение 1-230В, монтажная длина 180мм, частота 50 Гц, макс. температура 110 С, PMAX 50W	цены уточняйте у менеджеров
	GHN 15/60-130	DN G1, напряжение 1-231В, монтажная длина 130мм, частота 50 Гц, макс. температура 110 С, PMAX 90W	цены уточняйте у менеджеров
	GHN 20/60-130	DN 1 1/4, напряжение 1-231В, монтажная длина 180мм, частота 50 Гц, макс. температура 110 С, PMAX 90W	цены уточняйте у менеджеров
	GHN 25/60-130	DN 1 1/2, напряжение 1-230В, монтажная длина 130мм, частота 50 Гц, макс. температура 110 С, PMAX 90W	цены уточняйте у менеджеров
	GHN 32/60-180	DN G2, напряжение 1-231В, монтажная длина 180мм, частота 50 Гц, макс. температура 110 С, PMAX 90W	цены уточняйте у менеджеров
	GHN 15/65-130	DN G1, напряжение 1-231В, монтажная длина 130мм, частота 50 Гц, макс. температура 110 С, PMAX 95W	цены уточняйте у менеджеров
	GHN 20/66-130	DN 1 1/4, напряжение 1-231В, монтажная длина 180мм, частота 50 Гц, макс. температура 110 С, PMAX 95W	цены уточняйте у менеджеров

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: karat.pro-solution.ru | эл. почта: karat@pro-solution.ru
 телефон: 8 800 511 88 70