



НПО КАРАТ
www.karat-npo.com

ВНИМАНИЕ!

Перед заказом **ОБЯЗАТЕЛЬНО**
уточняйте актуальность цен у
менеджеров отдела сбыта.



2022
апрель

Оборудование и услуги
ПРАЙС-ЛИСТ

Учет энергоресурсов.
Автоматизация теплоснабжения
и водоснабжения.

Учет энергоресурсов.
Автоматизация теплоснабжения.
и водоснабжения.



НПО KARAT

www.karat-npo.com

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 / Карат-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
- 12 Вычислитель ЭЛЬФ

Счетчики воды

- 14 Счетчики воды KARAT-110
- 14 Счетчики воды СВК с модулем LoRaWAN KARAT-926LW
- 14 Счетчики воды СХВЭ/СГВЭ с модулем LoRaWAN KARAT-526

Расходомеры

- 15 KARAT-520, KARAT-520 IP68 — ультразвуковой расходомер-счетчик
- 16 KARAT-PC — ультразвуковой расходомер-счетчик
- 17 KARAT-551M — электромагнитный расходомер-счетчик

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 Проектные и монтажные работы / г. Екатеринбург

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 /Германия
- 33 БЕТАР /Россия
- 34 ТЕПЛОВОДОМЕР-POWOGAS /Россия-Польша

Средства учета пара и газа

- 36 Вихревой расходомер ДРГ.М
- 36 Вихревой расходомер ТИРЭС
- 36 Корректор СПГ
- 36 Вычислитель ВКГ

Приборы для измерения температуры

- 37 Комплекты термопреобразователей, одиночные термопреобразователи
- 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 /Испания
- 40 Краны шаровые DANFOSS /Дания
- 41 Краны шаровые LD /Россия
- 42 Клапаны, фильтры, задвижки GENE BRE /Испания
- 43 Сантехизделия

Средства регулирования и автоматика

- 44 SAUTER /Швейцария
- 46 DANFOSS /Дания
- 48 ТЕПЛОСИЛА /Беларусь

Насосы

- 49 Насосы WILLO /Германия





электронная версия – на сайте

WWW.KARAT-NPO.COM

Учет энергоресурсов.
Автоматизация теплоснабжения
и водоснабжения.

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

ГОЛОВНОЙ ОФИС:

620102, РОССИЯ, г. Екатеринбург, ул. Ясная, 22 корп. Б
тел.: (343) 2222-306, 2222-307; e-mail: ekb@karat-npo.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС ПРОДАЖ:

тел.: (343) 2222-307; e-mail: sales@karat-npo.ru

СИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ:

630009, РОССИЯ, г. Новосибирск, ул. Большевистская, д.103 (БЦ "Якутия" - вход со стороны ул. Большевистской)
тел.: (383) 349-99-97, 206-34-35; e-mail: novosib@karat-npo.ru

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ:

454007, РОССИЯ, г. Челябинск, ул. Первой Пятилетки, 59, оф. 2
тел.: (351) 729-99-04, 247-97-54; e-mail: chel@karat-npo.ru

ЗАПАДНО-УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ:

614081, РОССИЯ, г. Пермь, ул. Кронштадтская, 39, корп. А
тел.: (342) 257-16-04, 257-16-05; e-mail: perm@karat-npo.ru

КРАСНОДАРСКИЙ ФИЛИАЛ:

350011, РОССИЯ, г. Краснодар, ул. Старокубанская 2/8
тел.: (861) 201-61-01; e-mail: krasnodar@karat-npo.ru

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА:

г. Екатеринбург: тел.: (343) 375-89-88; e-mail: tech@karat-npo.ru; skype: techkarat
г. Челябинск: тел.: (351) 225-24-96; e-mail: tech74@karat-npo.ru

СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА:

г. Екатеринбург: тел.: (343) 2222-309; e-mail: service@karat-npo.ru, ktv@karat-npo.ru
г. Нижний Тагил: тел.: (3435) 379-901; e-mail: service-nt@karat-npo.ru
г. Новосибирск: тел.: (383) 349-99-97, 206-34-35; e-mail: service-nov@karat-npo.ru
г. Челябинск: тел.: (351) 225-24-96; e-mail: tech74@karat-npo.ru
г. Пермь: тел.: (342) 257-16-04; e-mail: perm@karat-npo.ru

ИНЖЕНЕРНАЯ СЛУЖБА:

тел.: (343) 2222-308; e-mail: itc@karat-npo.ru

ЧАСЫ РАБОТЫ:

ПОНЕДЕЛЬНИК

ВТОРНИК

СРЕДА

ЧЕТВЕРГ

ПЯТНИЦА

8.30 – 17.30

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 СВК с модулем КАРАТ-926LW, СХВЭ/СГВЭ с радиоканалом LPWAN 868 КАРАТ;
- вычислители КАРАТ-306, КАРАТ-307, КАРАТ-308, ЭЛЬФ;
- 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 и ЭЛЬФ;
- 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

WWW.KARAT-NPO.COM

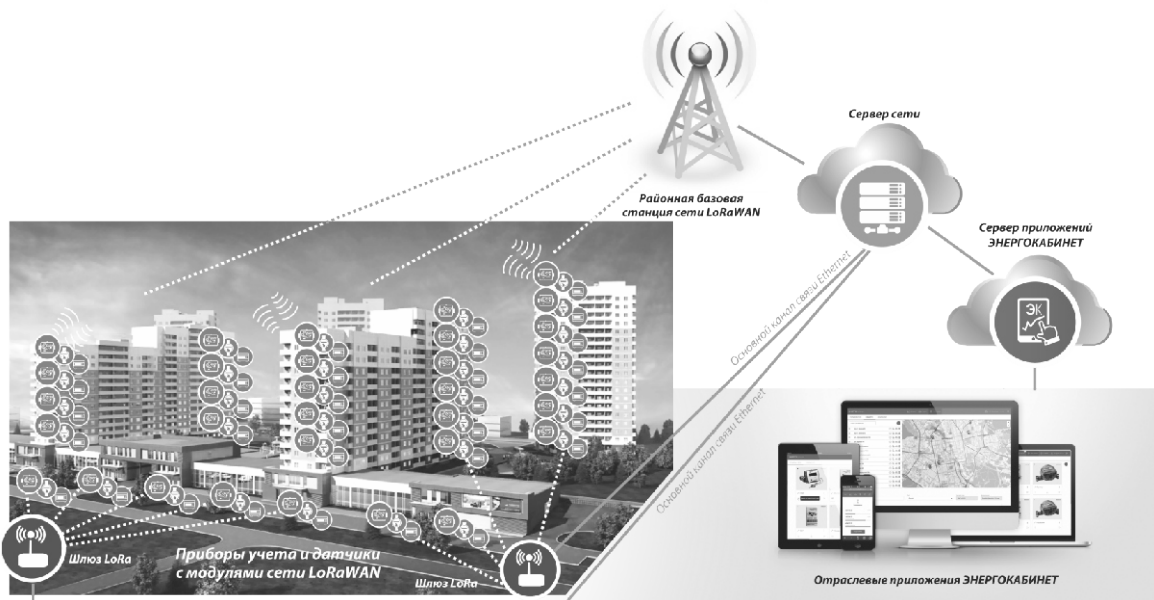
Учет энергоресурсов.
Автоматизация теплоснабжения
и водоснабжения.

SMART ПРИБОРЫ / НПО KARAT

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

* -второе полугодие 2021г.

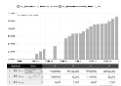
Код	Наименование	Цена, руб., с НДС
-----	--------------	-------------------

Счетчики воды

СХВЭ/СГВЭ, с модулем КАРАТ-526LW, Ду 15	2 800
СХВЭ/СГВЭ, с модулем КАРАТ-526LW, Ду 20	3 200
СВК, с модулем КАРАТ 926LW, Ду 15	2 800
СВК, с модулем КАРАТ 926LW, Ду 20	3 200

Электросчетчики

Электросчетчик ЦЭ2726А А1. S.RF.230В.5-60А. R01-TV(SMA) однофазный, с модулем Карат-942LW	6 200
Электросчетчик ЦЭ2726А А1. S.RF.230В.5-60А. R01-T однофазный, с модулем Карат-942LW	5 800
Электросчетчик ЦЭ2726А А1. S.RF.OP.230В.5-60А. R03.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. R02-T трехфазный, с модулем Карат-942LW	7 000
Электросчетчик ЦЭ2727А S.RF.OP.3x230/400В.10-100А. B04.R-T трехфазный, с модулем Карат-942LW. Оптопорт	9 850
Электросчетчик ЦЭ2727А S.RF.OP.3x230/400В.10-100А. B04.R-TV(SMA) трехфазный, с модулем Карат-942LW. Оптопорт	10 250
Электросчетчик ЦЭ2727А S.RF.OP.3x230/400В.5-60А. B04.R-T трехфазный, с модулем Карат-942LW. Оптопорт	9 850
Электросчетчик ЦЭ2727А S.RF.OP.3x230/400В.5-60А. B04.Z.R-T трехфазный, с модулем Карат-942LW. Оптопорт	12 050
Милур 107.22F-1L 5(100), однофазный, класс точности 1/2, оптопорт, с модулем КАРАТ-941LW	12 010
Милур 107.22F-1L-D 5(80)А, однофазный, класс точности 1/2, оптопорт, с модулем КАРАТ-941LW, с реле отключения	12 105
Милур 307.42F-1L 5(100)А, трехфазный, класс точности 1/2, оптопорт, с модулем КАРАТ-941LW	14 350
Милур 307.12F-1L 0, 2S/0.5 5(10)А, трехфазный, класс точности 1/2, 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
---	---------	-----------	---------------------------------

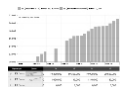
Оборудование для построения сетей LoRaWAN

Базовая станция Вега BC-1.2 (Без GPS, без 3G, без антенны)	541 USD
Базовая станция Вега BC-2.2 (Встроенная антенна GPS, встроенный 3G модем, без антенны)	644 USD
Антенна вертикальная А10-868	55 USD
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)	17 400
	КАРАТ 306-5V2T0P (LoRaWAN)	17 400
	КАРАТ 306-3V3T3P (LoRaWAN)	21 800
	КАРАТ 306-5V4T4P (LoRaWAN)	22 600
	КАРАТ 307-4V4T0P (LoRaWAN)	22 200
	КАРАТ 307-4V4T4P (LoRaWAN)	25 100
	КАРАТ 307-6V6T6P (LoRaWAN)	26 900

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)	541 USD
Базовая станция Вега БС-2.2 (Встроенная антенна GPS, встроенный 3G модем, без антенны)	644 USD
Антенна вертикальная А10-868	55 USD
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

WWW.KARAT-NPO.COM

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 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, 1 имп. выход, 2 имп. входа, M-bus	7 600
	КАРАТ-Компакт-201 МБ	15	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, 1 имп. выход, 2 имп. входа, M-bus	7 600
	КАРАТ-Компакт-201 СП	15	Q=1,5, 1 имп. выход, 2 имп. входа, M-bus	7 600

Принадлежности для монтажа к теплосчетчику Карат-Компакт

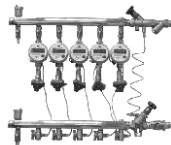


Код	Наименование	ДУ	Краткое описание	Цена, руб / €, с НДС
	Набор монтажной арматуры	15	Набор для монтажа термосопротивления в шаровый кран. Упрощает монтаж	365
	▪ шаровый кран с гнездом	15		275
	▪ адаптер	15		90
	Набор монтажной арматуры	20	Набор для монтажа термосопротивления в шаровый кран. Упрощает монтаж	410
	▪ шаровый кран с гнездом	20		320
	▪ адаптер	20		90
	Кран шаровый	15	Обеспечивает возможность перекрытия потока при демонтаже теплосчетчика. Устанавливается до и после прибора	€ 3.0
	Кран шаровый	20	Обеспечивает возможность перекрытия потока при демонтаже теплосчетчика. Устанавливается до и после прибора	€ 4.0
	Фильтр сетчатый	15	Предотвращает повреждение крыльчатки теплосчетчика механическими примесями	€ 3.0
	Фильтр сетчатый	20	Предотвращает повреждение крыльчатки теплосчетчика механическими примесями	€ 4.0
	Гильза защитная			300
	Тройник	15		180
	Тройник	20		270

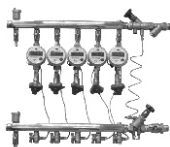
Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

КОЛЛЕКТОРНЫЕ УЗЛЫ

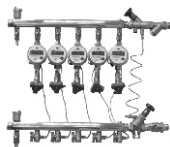
	Код	Наименование	Краткое описание	Цена, руб, с НДС , без учета теплосчетчика
--	-----	--------------	------------------	--

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

KARAT-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
KARAT-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
KARAT-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
KARAT-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 KARAT-601-H, 4 выхода

KARAT-601-H	4 вых., Ду15, подключение правостороннее/левостороннее Ду25, модульное исполнение , с ручным балансировочный клапан , на подающем трубопроводе.	от 19 700
KARAT-601-H	4 вых., Ду15, подключение правостороннее/левостороннее Ду25, модульное исполнение , с ручными балансировочными клапанами на отводах (поквартирная регулировка).	от 23 000
KARAT-601-H	4 вых., Ду15, подключение правостороннее/левостороннее Ду25, модульное исполнение , с автоматическим балансировочным клапаном на обратном трубопроводе.	от 28 600
KARAT-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
KARAT-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 KARAT-601-H, 6 выходов

KARAT-601-H	6 вых., Ду15, подключение правостороннее/левостороннее Ду25, модульное исполнение , с автоматическим балансировочным клапаном на обратном трубопроводе.	от 29 800
KARAT-601-H	6 вых., Ду15, подключение правостороннее/левостороннее Ду25, модульное исполнение , с ручным балансировочный клапан, на подающем трубопроводе.	от 20 900
KARAT-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
KARAT-601-H	6 вых., Ду15, подключение правостороннее/левостороннее Ду25, модульное исполнение , с ручными балансировочными клапанами на отводах (поквартирная регулировка).	от 26 900
KARAT-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	17 400
	KARAT 306-5V2T0P		5	2	0	17 400
	KARAT 306-3V3T3P		3	3	3	21 800
	KARAT 306-5V4T4P		5	4	4	22 600


* - 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	22 200
	KARAT 307-4V4T4P		4	4	4	25 100
	KARAT 307-6V6T6P		6	6	6	26 900

* - 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

Вычислитель ЭЛЬФ, автономное питание (с возможностью подключения сетевого питания)*

Код	Наименование	Максимальное количество подключаемых датчиков				Цена, руб., с НДС
		расхода	температуры	давления	электро-счетчик	
	ЭЛЬФ-05	5	0	0	0	снимаем с производства с 01.03.2022
	ЭЛЬФ-05	4	0	0	1	снимаем с производства с 01.03.2022
	ЭЛЬФ-01	1	2	0	1	снимаем с производства с 01.03.2022
	ЭЛЬФ-01	2	2	0	0	снимаем с производства с 01.03.2022
	ЭЛЬФ-02	5	2	0	0	снимаем с производства с 01.03.2022
	ЭЛЬФ-02	4	2	0	1	снимаем с производства с 01.03.2022

* - для подключения ПРЭМ-D, ЭРСВ-420Л, МастерФлоу и др. приборов, нужен ЭЛЬФ с сетевым питанием. Цены уточняйте у менеджеров.

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	2 310
	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 ЭЛЬФ, 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 вычислителя ЭЛЬФ, КАРАТ-306 к внешнему устройству (компьютеру) по интерфейсу RS-232 коммуникатора фирмы Взлет	2 040
	Модуль RS-232	Встраиваемый интерфейсный модуль для подключения одного вычислителя ЭЛЬФ, КАРАТ-306 к внешнему устройству (компьютеру) по интерфейсу RS-232	2 500
	Модуль радиоинтерфейса Карат-929LW	Обеспечение связи вычислителей КАРАТ-306, КАРАТ-307, КАРАТ-308 в сетях LoRaWAN	2 300
	Модуль RS-485	Встраиваемый интерфейсный модуль для подключения до 240 вычислителей ЭЛЬФ, 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-110

	Код	Наименование	ДУ	Цена, руб., с НДС		
				1-99 шт.	100-999 шт.	от 1 000 шт.
		Счетчик воды КАРАТ-110	15	1 010	индивидуальная скидка	
		Счетчик воды КАРАТ-110-И	15	1 155	индивидуальная скидка	
		Счетчик воды КАРАТ-110	20	1 370	индивидуальная скидка	
		Счетчик воды КАРАТ-110-И	20	1 510	индивидуальная скидка	

Счетчики воды СВК с модулем LoRaWAN КАРАТ-926LW

Модуль КАРАТ-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.
		Счетчик воды СВК с модулем КАРАТ 926LW	15	2 800	индивидуальная скидка	
		Счетчик воды СВК с модулем КАРАТ 926LW	20	3 200	индивидуальная скидка	

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 КАРАТ-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.
		Счетчик воды СХВЭ/СГВЭ (с модулем КАРАТ-526LW)	15	2 800	индивидуальная скидка	
		Счетчик воды СХВЭ/СГВЭ (с модулем КАРАТ-526LW)	20	3 200	индивидуальная скидка	

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 м ³ /ч	Диапазон расходов, м ³ /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						
КАРАТ-520-20 IP68, LoRaWAN, резьбовое соединение	20	2.5	0,025–5,00	190	23 400	
КАРАТ-520-25 IP68, LoRaWAN, резьбовое соединение	25	3.5	0,035–7,00	260	26 400	
КАРАТ-520-32 IP68, LoRaWAN, резьбовое соединение	32	6.0	0,060–12,00	260	29 100	
КАРАТ-520-40 IP68, LoRaWAN, резьбовое соединение	40	10.0	0,100–20,00	300	33 500	
КАРАТ-520-50 IP68, LoRaWAN, фланец	50	15.0	0,150–30,00	300	36 800	
КАРАТ-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						2 750

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	Штуцеры с гайкой для присоединения расходомера к трубе. Может поставляться по дополнительному заказу	1 800
	КМЧ 1	32	Штуцеры с гайкой для присоединения расходомера к трубе. Может поставляться по дополнительному заказу	2 350
	КМЧ 1	40	Штуцеры с гайкой для присоединения расходомера к трубе. Может поставляться по дополнительному заказу	3 000
	КМЧ 2	50	Комплект фланцев с крепежом и паронитовыми прокладками. (Фланцы (ГОСТ 12820-80)).	2 600
	КМЧ 2	80	Комплект фланцев с крепежом и паронитовыми прокладками. (Фланцы (ГОСТ 12820-80)).	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	Прямой участок устанавливается на место расходомера при поверке или сварочных работах	1 900
	МВ-32	32	Прямой участок устанавливается на место расходомера при поверке или сварочных работах	2 400
	МВ-40	40	Прямой участок устанавливается на место расходомера при поверке или сварочных работах	2 600
	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	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 м ³ /ч	Диапазон расходов, м ³ /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)	2 300
	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)	2 600
	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)	3 150

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*

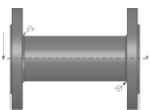
- сетевое питание
- измерение в прямом и обратном направлении (кроме Ду 50)
- импульсный выход

	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»			
		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		800
		КМЧ	32		1 100
		КМЧ	40		1 200
		КМЧ	50		1 400
		КМЧ	65		2 400
		КМЧ	80		3 300
		КМЧ	100		5 800
		КМЧ	150		7 000

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
		10ВР220-12Д	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

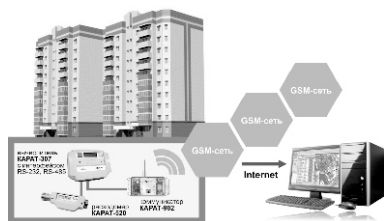
Код	Канал связи	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
Для вычислителей ЭЛЬФ, КАРАТ-306			
	Оптический	КАРАТ-915 Оптосчитывающая головка USB	2 660
		КАРАТ-914 Оптосчитывающая головка RS-232 + КАРАТ-913 Пульт переноса данных Луч-МК	10 210
RS-232		Модуль RS-232	2 500
		Модуль RS-232 Взлет	2 040
RS-485		Модуль 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 Оптиголовка 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 Оптиголовка 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 Оптиголовка 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

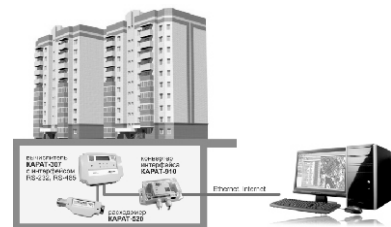
Устройства системы КАРАТ-GSM



Подробная информация на сайте:
www.karat-npo.com

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



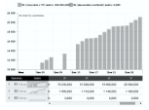

Подробная информация на сайте:
www.karat-npo.com

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 — поквартирный 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.
		Web сервис ЭНЕРГОКАБИНЕТ для поквартирных устройств	ХВС+ГВС	10 руб./мес за 1 устройство		
			ТЭ			
			Э/Э			
		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
		КАРАТ-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 ОРС-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
		КАРАТ 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

WWW.KARAT-NPO.COM

Учет энергоресурсов.
Автоматизация теплоснабжения
и водоснабжения.

УСЛУГИ / НПО КАРАТ

Поверка оборудования

Ремонт оборудования

Сервисное обслуживание узлов учета

Проектные и монтажные работы

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 50.....80 100	2 650 2 850 3 250
	Поверка механических расходомеров		15 20, 25 32, 40 50, 65 80, 100	580 800 1 200 1 300 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		3 600
	Другие производители			4 120
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					
	ЕТН1, МТН1, ЕТК1, МТК1, ЕТW1, МТW1	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
	ВСТ, ВСХ, ВСГ	Тепловономер	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 (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					
	ЕТН1, МТН1, ЕТК1, МТК1, ЕТW1, МТW1	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
	ВСТ, ВСХ, ВСГ	Тепловономер	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 / ИНЖЕНЕРНАЯ СЛУЖБА В г. ЕКАТЕРИНБУРГЕ**Проектные и монтажные работы**

Код	Наименование
	Разработка рабочего проекта на узел учета тепла, воды, газа или пара; на диспетчеризацию
	Проектирование тепловых систем зданий
	Проектирование узлов учета, систем отопления
	Проектирование систем диспетчеризации
	Проектирование систем поквартирного учета тепла, воды, электричества
	Корректировка существующего проекта
	Установка узла учета тепла, воды, газа и пара "под ключ"
	Разметка трубопровода, врезка расходомера, с выдачей протокола
	Монтаж систем отопления, водоснабжения и канализации
	Монтаж и наладка узлов учета, систем диспетчеризации
	Проектирование и монтаж систем погодного регулирования теплоснабжения зданий
	Проектирование и монтаж систем автоматизированного управления водоснабжением и канализацией
	Проектирование и монтаж автоматизированных систем контроля и управления (АСУТП) котельных, теплопунктов, насосных станций, КНС
	Проектирование, производство и монтаж блочных теплопунктов
	Проектирование и монтаж систем автоматического регулирования технологических процессов - частотные электроприводы двигателей, системы плавного пуска и т.д.
	Комплексная реконструкция котельных.
	Монтаж, пуско-наладка, капитальный ремонт теплопунктов и котельных
	АСКУЭ на промпредприятиях

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!



электронная версия – на сайте

WWW.KARAT-NPO.COM

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 (планируется повышение цен с 10 марта, цены уточняйте у менеджеров)

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.	56 388
	ВКТ-7-01	Возможность подключения до 4-х датчиков расхода и 2-х температуры без контроля питания датчиков, батарея на 5 лет	17 556
	ВКТ-7-02	Возможность подключения до 4-х датчиков расхода и 2-х температуры, контроль питания датчиков расхода, батарея на 10 лет	18 342
	ВКТ-7-03	Возможность подключения до 6-ти датчиков расхода и 5-ти температуры, контроль питания датчиков расхода, батарея на 10 лет	23 394
	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	27 450
	ВКТ-7-04P	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	31 368
	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	20 370 / 22 062
	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	24 636 / 26 328
Дополнительные принадлежности			
	НП-4А	Наполнитель - архиватор с ЖКИ для всех приборов ВКТ, имеющих непосредственный выход на принтер	10 050

Тепловычислитель ТСРВ

Код	Наименование	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
	ТСРВ-043	Обслуживает три теплосистемы	28 290
	ТСРВ-042	Обслуживает две теплосистемы	29 532
	ТСРВ-026М	Обслуживает одну + две теплосистемы	31 326
	ТСРВ-024М	Обслуживает три теплосистемы	48 576



Тепловычислитель ТВ7

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	28 128	цены уточняйте у менеджеров
	ПРЭМ-D-32	32	0,2–30	сэндвич	31 740	цены уточняйте у менеджеров
	ПРЭМ-D-40	40	0,3–45	фланец	45 588	цены уточняйте у менеджеров
	ПРЭМ-D-50	50	0,48–72	сэндвич	35 730	цены уточняйте у менеджеров
	ПРЭМ-D-65	65	0,8–120	фланец	54 180	цены уточняйте у менеджеров
	ПРЭМ-D-80	80	1,2–180	сэндвич	43 986	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	92 520	цены уточняйте у менеджеров
Монтажные вставки						
	МВ-20	20	Устанавливается на место расходомера при проверке или сварочных работах			цены уточняйте у менеджеров
	МВ-32	32				цены уточняйте у менеджеров
	МВ-50	50				цены уточняйте у менеджеров
	МВ-80	80				цены уточняйте у менеджеров
	МВ-100	100				цены уточняйте у менеджеров
Дополнительные принадлежности						
	Адаптер RS-232					1 980
	Блок питания БП 12В					1 200
	Крышка индикации					2 280

Питерфлоу РС — электромагнитный расходомер

Код	Наименование	Ду	Диапазон расходов, м³/ч	Тип присоединения	Цена, руб., с НДС	
					Расходомер	КМЧ
Расходомер с сетевым питанием; стандартное исполнение; Класс А (1:150), нержавеющей сплав						
	Питерфлоу РС20–12 АС	20	0,08–12,00	сэндвич	33 000	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу РС25–18 АС	25	0,12–18,00	сэндвич	35 640	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу РС32–30 АС	32	0,20–30,00	сэндвич	36 720	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу РС40–45 АС	40	0,30–45,00	сэндвич	40 680	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу РС50–72 АС	50	0,48–72,00	сэндвич	41 880	цены уточняйте у менеджеров
Расходомер с сетевым питанием; стандартное исполнение; Класс А (1:150), нержавеющей сплав						
	Питерфлоу РС20–12 АФ1	20	0,08–12,00	фланец	45 120	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу РС25–18 АФ1	25	0,12–18,00	фланец	47 520	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу РС32–30 АФ1	32	0,20–30,00	фланец	48 240	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу РС40–45 АФ1	40	0,30–45,00	фланец	50 280	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу РС50–72 АФ1	50	0,48–72,00	фланец	52 800	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу РС65–60 АФ1	65	0,80–120,00	фланец	61 800	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу РС80–180 АФ1	80	1,20–180,00	фланец	64 200	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу РС100–280 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 РС65–120 АФ	65	0,80–120,00	фланец	58 200	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу РС80–180 АФ	80	1,20–180,00	фланец	62 520	цены уточняйте у менеджеров
	Питерфлоу РС100–280 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!


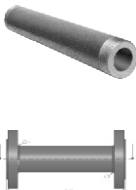
РАСХОДОМЕРЫ

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	31 880	3 180
	ЭРСВ 440Л В	20	11,32-13,58	сэндвич	31 880	3 450
	ЭРСВ 440Л В	25	17,69-21,23	сэндвич	34 090	3 450
	ЭРСВ 440Л В	32	28,98-34,78	сэндвич	36 850	3 590
	ЭРСВ 440Л В	40	45,28-54,34	сэндвич	39 330	4 280
	ЭРСВ 440Л В	50	70,75-84,90	сэндвич	42 090	4 970
Индикация					3 200	
С сетевым питанием; без индикатора						
	ЭРСВ 440Ф В	20	11,32-13,58	фланец	44 300	4 000
	ЭРСВ 440Ф В	25	17,69-21,23	фланец	46 920	4 000
	ЭРСВ 440Ф В	32	28,98-34,78	фланец	48 860	5 250
	ЭРСВ 440Ф В	40	45,28-54,34	фланец	52 170	6 350
	ЭРСВ 440Ф В	50	70,75-84,90	фланец	54 650	7 180
	Индикация					3 200
Источники питания						
DR-30/24/MW					3 310	

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	58 200	цены уточняйте у менеджеров
	ВЭПС-ПБ2	200	25–630	фланец	80 400	цены уточняйте у менеджеров
Монтажные вставки						
	МВ-20	20			1 848	
	МВ-25	25			2 046	
	МВ-32	32			2 376	
	МВ-40	40			2 772	
	МВ-50	50		Устанавливается на место расходомера при поверке или сварочных работах	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	21 310	цены уточняйте у менеджеров
	МФ-5.2-Б	25	0,072-18	фланец	23 040	цены уточняйте у менеджеров
	МФ-5.2-Б	32	0,12-30	фланец	23 688	цены уточняйте у менеджеров
	МФ-5.2-Б	40	0,18-45	фланец	25 848	цены уточняйте у менеджеров
	МФ-5.2-Б	50	0,3-75	фланец	27 432	цены уточняйте у менеджеров
	МФ-5.2-Б	65	0,48-120	фланец	33 120	цены уточняйте у менеджеров
	МФ-5.2-Б	80	0,72-180	фланец	37 368	цены уточняйте у менеджеров
	МФ-5.2-Б	100	1,2-300	фланец	38 230	цены уточняйте у менеджеров
	МФ-5.2-Б	150	2,28-570	фланец	67 820	цены уточняйте у менеджеров
Дополнительные принадлежности						
	Блок питания импульсный БП-12-0,45				960	
	Блок индикации (N1) выносной				10 620	



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	1 490
		ЕТК-N-MZ, антимагнит.	20	30	0,05–5	2 050
	Водосчетчик многоструйный					
		МТК-N	25	30	0,07–7	7 616
		МТК-N	32	30	0,12–12	7 887
		МТК-N	40	30	0,2–20	10 880
		МТК-N	50	30	0,45–30	12 889
	Счетчик Вольмана					
		WRH-N-K, фланцевый	50	40	1,2–30	16 558
		WRH-N-K, фланцевый	65	40	0,75–50	17 812
		WRH-N-K, фланцевый	80	40	1,2–80	19 980
		WRH-N-K, фланцевый	100	40	1,8–120	31 812

С импульсным выходом

	Водосчетчик одноструйный					
		ЕТК-N-I, резьбовой	15	30	0,03–3	2 833
		ЕТК-N-I, резьбовой	20	30	0,05–5	3 287
	Водосчетчик многоструйный					
		МТК-N-I, резьбовой	25	30	0,07–7	8 975
		МТК-N-I, резьбовой	32	30	0,12–12	9 248
		МТК-N-I, резьбовой	40	30	0,2–20	12 013
		МТК-N-I, резьбовой	50	30	0,45–30	13 487
	Счетчик Вольмана					
		WRH-N-K-I, фланцевый	50	40	1,2–30	20 286
		WRH-N-K-I, фланцевый	65	40	0,75–50	20 854
		WRH-N-K-I, фланцевый	80	40	1,2–80	22 554
		WRH-N-K-I, фланцевый	100	40	1,8–120	24 028

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

	Код	Наименование	ДУ	Цена, руб., с НДС
		Комплект присоединителей	15	220
		Комплект присоединителей	20	340
		Комплект присоединителей	25	610
		Комплект присоединителей	32	815
		Комплект присоединителей	40	990
		Комплект присоединителей	50	3 590




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	1 490
		ETW-N-MZ, антимагнит.	20	90	0,05–5	2 050
	Водосчетчик многоструйный					
		MTW-N	25	90	0,07–7	9 981
		MTW-N	32	90	0,12–12	10 245
		MTW-N	40	90	0,2–20	14 280
	Счетчик Вольтмана					
		WPH-N-W (Н), фланцевый	50	90 (120)	1,2–30 (0,6–30)	22 722
		WPH-N-W (Н), фланцевый	65	90 (120)	0,75–50 (1–50)	25 018
		WPH-N-W (Н), фланцевый	80	90 (120)	1,2–80 (1,6–80)	27 245
		WPH-N-W (Н), фланцевый	100	90 (120)	1,8–120 (2,4–120)	31 812
		WPH-N-W (Н), фланцевый	125	90 (120)	3–200 (4–200)	29 592
		WPH-N-W (Н), фланцевый	150	90 (120)	4,5–300 (6–300)	38 885

С импульсным выходом

	Водосчетчик одноструйный					
		ETW-N-I, резьбовой	15	90	0,03–3	2 925
		ETW-N-I, резьбовой	20	90	0,05–5	3 377
	Водосчетчик многоструйный					
		MTW-I, резьбовой	25	90	0,07–7	12 512
		MTW-I, резьбовой	32	90	0,12–12	12 852
		MTW-N-I, резьбовой	40	90	0,2–20	15 481
	Счетчик Вольтмана					
		WPH-N-W-I, фланцевый	50	90	0,6–30	24 526
		WPH-N-W-I, фланцевый	65	90	1–50	26 156
		WPH-N-W-I, фланцевый	80	90	1,6–80	30 448
		WPH-N-W-I, фланцевый	100	90	2,4–120	32 844
		WPH-N-W-I, фланцевый	125	90	4–200	32 969
		WPH-N-W-I, фланцевый	150	90	6–300	41 990

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	1 500/1 560
		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-М3/СГВ-М3	15	30/90	1,5	1 500
		СХВ-М3-ОК/СГВ-М3-ОК	20	30/90	2,5	1 525/1 975
	Счетчик с импульсным выходом					
		СХВ-Д/СГВ-Д	15/20	30/90	1,5/2,5	1 510/1 975
		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 М3 ОК/СГВ-Д М3 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					
	ВСХ, резьбовой	15	50	0,03–3	1 481
	ВСХ, резьбовой	20	50	0,05–5	2 435
	ВСХН, резьбовой	25	50	0,14–7	10 493
	ВСХН, резьбовой	32	50	0,24–12	10 877
	ВСХН, резьбовой	40	50	0,3–20	12 729
Водосчетчик турбинный					
	ВСХН, фланцевый	40	50	0,45–60	12 729
	ВСХН, фланцевый	50	50	0,45–90	22 354
	ВСХН, фланцевый	65	50	0,6–120	23 666
	ВСХН, фланцевый	80	50	0,6–200	26 436
	ВСХН, фланцевый	100	50	0,9–300	28 175
	ВСХН, фланцевый	125	50	1,5–350	31 769
	ВСХН, фланцевый	150	50	2–600	59 631
	ВСХН, фланцевый	200	50	4–1000	77 945
	ВСХН, фланцевый	250	50	6–1600	92 236

С импульсным выходом

Водосчетчик крыльчатый					
	ВСХд, резьбовой	15	50	0,03–3	2 036
	ВСХд, резьбовой	20	50	0,05–5	3 844
	ВСХнд, резьбовой	25	50	0,14–7	11 873
	ВСХнд, резьбовой	32	50	0,24–12	12 201
	ВСХнд, резьбовой	40	50	0,3–20	14 137
Водосчетчик турбинный					
	ВСХнд, фланцевый	40	50	0,45–60	20 159
	ВСХнд, фланцевый	50	50	0,45–90	25 036
	ВСХнд, фланцевый	65	50	0,6–120	27 306
	ВСХнд, фланцевый	80	50	0,6–200	27 997
	ВСХнд, фланцевый	100	50	0,9–300	30 591
	ВСХнд, фланцевый	125	50	1,5–350	35 158
	ВСХнд, фланцевый	150	50	2–600	63 504
	ВСХнд, фланцевый	200	50	4–1000	84 701
	ВСХнд, фланцевый	250	50	6–1600	98 575

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						
	ВСХНК	50	20	90	0,7–30	77 480
	ВСХНК	65	20	90	1–60	121 821
	ВСХНК	80	20	90	1,6–90	127 502
	ВСХНК	100	20	90	2,4–140	140 865
	ВСХНК	150	40	90	6–300	313 916
Водосчетчик с импульсным выходом						
	ВСХНКд IP68	50	20	90	0,7–30	85 345
	ВСХНКд IP68	65	20	90	1–60	129 356
	ВСХНКд IP68	80	20	90	1,6–90	135 006
	ВСХНКд IP68	100	20	90	2,4–140	148 222

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
	ВСГН, фланцевый	150	150	6–300	70 335
	ВСГН, фланцевый	200	150	10–500	85 912
	ВСГН, фланцевый	250	150	20–1000	106 812

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
	ВСТН, резьбовой	32	150	0,24–12	16 601
	ВСТН, резьбовой	40	150	0,3–20	18 593
	ВСГд, резьбовой	15	90	0,03–3	2 036
ВСГд, резьбовой	20	90	0,05–5	3 844	
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
	ВСТН, фланцевый	200	150	10–500	94 808
	ВСТН, фланцевый	250	150	20–1000	116 782

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	220
	Комплект присоединителей	20	340
	Комплект присоединителей	25	610
	Комплект присоединителей	32	815
	Комплект присоединителей	40	990
	Комплект присоединителей	50	3 590

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, м ³ /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, м ³ /ч	Цена, руб., с НДС
Счетчики газа (диапазон указан для P _{вс} =7 кг/см ²)				
	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 _{вс} =10 кг/см ²)				
	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	24 060
	СПГ761.2	Для учета природного газа. Универсален по методам измерений расхода и типам входных сигналов.	49 500
	СПГ762.2	Для учета технических газов (17 наименований). Универсален по методам измерений расхода и типам входных сигналов.	51 300
	СПГ763.2	Для учета попутных газов, газовых конденсатов. Универсален по методам измерений расхода типам входных сигналов.	56 880

Вычислитель ВКГ










	ВКГ-3Т	Вычислитель количества газа с автономным питанием. Учет газа по 2-м газопроводам	25 146
	ВКГ-2	Вычислитель количества газа. Учет газа по 3-м газопроводам.	46 398

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	2 280
		L=60, 80 мм; Pt 100, W=1,385	2 820
	Комплект термопреобразователей, КТСП-Н с клеммной головкой	L=100 мм; Pt 100, W=1,385	2 830
		L=120 мм; Pt 100, W=1,385	3 250
		L=160 мм; Pt 100, W=1,385	3 250
		L=60, 80, 100, 120 мм; Pt 100, W=1,391	3 090
	Комплект термопреобразователей, КТПТР-01 с клеммной головкой	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
		L=70 мм; Pt 100, W=1,391	3 080
	Комплект термопреобразователей, КТПТР-05 с клеммной головкой	L=98 мм; Pt 100, W=1,391	3 090
		L=133 мм; Pt 100, W=1,391	3 150
		L=35 мм; Pt 100, W=1,391	3 790
	Комплект термопреобразователей, КТПТР-06 с клеммной головкой	L=45 мм; Pt 100, W=1,391	3 850
		L=35 мм; Pt 100, W=1,391	3 790
	Комплект термопреобразователей, КТПТР-08 с клеммной головкой	L=45 мм; Pt 100, W=1,391	3 860
		L=35 мм; Pt 100, W=1,391	3 790
	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
Термопреобразователь ТСП-Н, с клеммной головкой	L=60,80,100,160 мм; Pt 100; W=1,385	от 1 375	

Термометры, термоманометры

Код	Наименование	Характеристики	Цена, руб., с НДС
	Термометр биметаллический БТ-31.211; d= 63 мм, кл. 2,5	L=46; G=1/2"; осевое присоединение	766
	Термометр биметаллический БТ-31.211; d= 63 мм, кл. 2,5	L=64; G=1/2"; осевое присоединение	839
	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	2 172

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/см ²	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	812
	ТМ-510 М2; d= 100 мм, кл. 1,5	6 кгс/см ² ; М20*1,5; радиальное присоединение	812
	ТМ-510 М2; d= 100 мм, кл. 1,5	10 кгс/см ² ; М20*1,5; радиальное присоединение	812
	ТМ-510 М2; d= 100 мм, кл. 1,5	16 кгс/см ² ; М20*1,5; радиальное присоединение	812
	ТМ-510; d= 100 мм, кл. 1,5	10 кгс/см ² ; радиальное присоединение	1 109
	ТМ-510; d= 100 мм, кл. 1,5	16 кгс/см ² ; радиальное присоединение	1 148
	ТМ-510; d= 100 мм, кл. 1,5	25 кгс/см ² ; радиальное присоединение	1 148
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	980
	МПЗ-У, d= 100 мм, кл. 1,5	250 кгс/см ² ; радиальное присоединение	1 071
	МПЗ-У, d= 100 мм, кл. 1,5	400 кгс/см ² ; радиальное присоединение	980
	МПЗ-У, d= 100 мм, кл. 1,5	1 000 кгс/см ² ; радиальное присоединение	980
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	1 210
	МП4-У, d= 150 мм, кл. 1,5	6 кгс/см ² ; М20*1,5; радиальное присоединение	1 210
	МП4-У, d= 150 мм, кл. 1,5	10 кгс/см ² ; М20*1,5; радиальное присоединение	969
	МП4-У, d= 150 мм, кл. 1,5	16 кгс/см ² ; М20*1,5; радиальное присоединение	969
	МП4-У, d= 150 мм, кл. 1,5	25 кгс/см ² ; М20*1,5; радиальное присоединение	969
	МП4-У, d= 150 мм, кл. 1,5	40 кгс/см ² ; М20*1,5; радиальное присоединение	969
	МП4-У, d= 150 мм, кл. 1,5	60 кгс/см ² ; М20*1,5; радиальное присоединение	969
	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	3 290
	СДВИ, коммуналец	1.0-1.6-2.5 МПа	3 350
	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	710

Принадлежности для монтажа

Код	Наименование	Характеристики	Цена, руб., с НДС
	Отборное устройство для датчика давления, с игольчатым вентилем 16-200П-3ТМ	1,6 МПа; Прямое исполнение	1 490
	Отборное устройство для датчика давления, с игольчатым вентилем 16-200У-3ТМ	1,6 МПа; Угловое исполнение	1 490
	Устройство отборное 16-225П, с краном трехходовым 116186к	Прямое исполнение	840
	Устройство отборное 16-225У, с краном трехходовым 116186к	Угловое исполнение	840

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

Счетчик электрической энергии СПБЗИП

Код	Наименование	Ином (Имакс)	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	€ 3,30
3029 05	20	25	180	€ 5,19
3029 06	25	25	180	€ 8,18
3029 07	32	25	180	€ 12,55
3029 08	40	25	180	€ 17,95
3029 09	50	25	180	€ 28,35
Полнопроходной шаровый кран Н-В, серия 3034				
 3034 04	15	25	180	€ 3,93
3034 05	20	25	180	€ 6,41
3034 06	25	25	180	€ 9,52
3034 07	32	25	180	€ 14,40
Полнопроходной шаровый кран Н-В, с американкой, серия 3048				
 3048 04	15	25	180	€ 5,45
3048 05	20	25	180	€ 8,62
3048 06	25	25	180	€ 13,46
3048 07	32	25	180	€ 21,13

Краны шаровые для воды, DANFOSS (Дания)



Серия ВVR, присоединение резьбовое, латунь

Код	Ду	Kvs, м ³ /ч	Ру, бар.	T _{max}	Цена, € с НДС
Полнопроходной тип ВVR; с внутренней резьбой, латунь					
 065B8207	15	15	40	110	€ 7,35
065B8208	20	28	40	110	€ 10,90
065B8209	25	39	40	110	€ 15,72
065B8210	32	84	40	110	€ 25,30
065B8211	40	156	40	110	€ 35,90
065B8212	50	243	40	110	€ 56,60
065B8213	65	476	40	110	€ 138,55
065B8214	80	770	40	110	€ 204,01
065B8215	100	1200	40	110	€ 325,66
Полнопроходной тип ВVR-D, с внутренней резьбой, со спускн. элементом и заглушкой, латунь					
065B8216	15	15	40	110	€ 13,17
 065B8217	20	28	40	110	€ 16,16
065B8218	25	39	40	110	€ 20,70
065B8219	32	84	40	110	€ 31,02
065B8220	40	156	40	110	€ 43,40
065B8221	50	243	40	110	€ 63,41
Сливной тип ВVR-C, с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга; латунь					
 065B8200	15	1,9	10	90	€ 9,82
065B8201	20	6	10	90	€ 13,42
065B8202	25	12,1	10	90	€ 28,39
Полнопроходной тип ВVR-F, с накидной гайкой и ниппелем, с рукояткой типа «бабочка», латунь					
 065B8203	15	14	40	110	€ 8,47
065B8204	20	26	40	110	€ 12,82
065B8205	25	36	40	110	€ 19,54
065B8206	32	80	40	110	€ 36,49



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	319
Pride 47.20	20	40	150	509
Pride 47.25	25	40	150	976
Серия Pride, присоединение: В-ГШ, с американкой, латунь				
Pride 47.15	15	40	150	509
Pride 47.20	20	40	150	783
Pride 47.25	25	40	150	1 503
Серия Pride, присоединение: В-Н, полнопроходные, латунь				
Pride 47.15	15	40	150	359
Pride 47.20	20	40	150	573
Pride 47.25	25	40	150	1 033


Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

ТРУБОПРОВОДНАЯ И ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

Клапаны GENEVRE (Испания)

Код	Наименование	Ду	PN, бар	T _{max}	Цена, € с НДС
Клапаны обратные двухстворчатые					
	2401 09	50	16	100	€ 29,58
	2401 10	65	16	100	€ 34,48
	2401 11	80	16	100	€ 45,81
	2401 12	100	16	100	€ 57,30
	2401 13	125	16	100	€ 77,20
	2401 14	150	16	100	€ 113,44
Клапан обратный RE-GE					
	3121 04	15	25	90	€ 3,06
	3121 05	20	25	90	€ 4,08
	3121 06	25	25	90	€ 7,14
	3121 07	32	25	90	€ 9,18
	3122 08	40	25	90	€ 13,26
Клапан обратный PLUS RE-GE					
	3122 04	15	25	90	€ 3,06
	3122 05	20	25	90	€ 4,08
	3122 06	25	25	90	€ 7,14
	3122 07	32	18	90	€ 9,18
Клапан дисковый межфланцевый обратный					
	2415 06	25	16		€ 17,04
	2415 07	32	16		€ 25,62
	2415 08	40	16		€ 36,27
	2415 09	50	16		€ 47,02
	2415 10	65	16		€ 77,21
	2415 11	80	16		€ 109,41
Клапан одностворчатый межфланцевый обратный					
	2406 08	40	16	180	€ 54,02
	2406 09	50	16	180	€ 55,08
	2406 10	65	16	180	€ 67,87
	2406 11	80	16	180	€ 89,91
	2406 12	100	16	180	€ 127,19

Затворы дисковые поворотные GENEVRE (Испания)

Код	Наименование	Ду	PN, бар	T _{max}	Цена, € с НДС
	2103 09	50	16	120	€ 34,65
	2103 10	65	16	120	€ 39,83
	2103 11	80	16	120	€ 42,38
	2103 12	100	16	120	€ 50,97
	2103 13	125	16	120	€ 58,62
	2103 14	150	16	120	€ 67,52
	2103 16	200	16	120	€ 117,48
	2103 18	250	16	120	€ 209,09
	2103 19	350	16	120	€ 418,89


Фильтр GENEVRE (Испания)

Код	Наименование	Ду	PN, бар	T _{max}	Цена, € с НДС
	Фильтр сетчатый латунный	15	16	140	€ 3,50
	Фильтр сетчатый латунный	20	16	140	€ 5,24
	Фильтр сетчатый латунный	25	16	140	€ 7,23
	Фильтр сетчатый латунный	32	16	140	€ 14,47
	Фильтр сетчатый латунный	40	16	140	€ 19,88
	Фильтр сетчатый латунный	50	16	140	€ 32,32


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 32
	45 x 25	от 30
	45 x 32	от 33
	45 x 38	от 40
	57 x 25	от 45
	57 x 32	от 45
	57 x 38	от 45
	76 x 45	от 45
	76 x 57	от 40
	89 x 45	от 93
	89 x 57	от 110
	89 x 76	от 140
	108 x 57	от 180
	108 x 76	от 160
	108 x 89	от 200
	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 18
	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 31
	20	от 40
	25	от 96
	32	от 155
	40	от 160
	50	от 240
	65	от 270
	80	от 340
100	от 490	

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


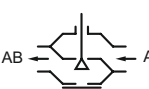
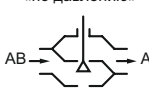
Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

СРЕДСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ. SAUTER (Швейцария)

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

Тип	Ду	Kvs, м ³ /ч		Δр _{max} , бар			Цена, € с НДС	
2-ходовой клапан VUN								
 -15 °C... 150 °C	VUN015 F350	15	0,4	4	6	10	6	€ 165,33
	VUN015 F340	15	0,63	4	6	10	6	€ 165,33
	VUN015 F330	15	1	4	6	10	6	€ 165,33
	VUN015 F320	15	1,6	4	6	10	6	€ 165,33
	VUN015 F310	15	2,5	4	6	10	6	€ 165,33
	VUN015 F300	15	4	4	6	10	6	€ 165,33
	VUN020 F300	20	6,3	4	5	10	5	€ 174,99
	VUN025 F300	25	10	4	4	10	4	€ 196,82
	VUN032 F300	32	16	3	3,5	6	3,5	€ 240,50
	VUN040 F300	40	22	1,9	3	4	3	€ 295,19
3-ходовой клапан BUN								
 -15 °C... 150 °C	BUN015 F300	15	4	4	6	10	6	€ 162,10
	BUN015 F310	15	2,5	4	6	10	6	€ 162,10
	BUN015 F320	15	1,6	4	6	10	6	€ 162,10
	BUN015 F330	15	1,0	4	6	10	6	€ 162,10
	BUN020 F300	20	6,3	4	5	10	5	€ 171,56
	BUN025 F300	25	10	3	4	10	4	€ 192,97
	BUN032 F300	32	16	2	3,7	10	3,7	€ 238,15
	BUN040 F300	40	22	1,2	2,7	6	2,7	€ 289,39
	BUN050 F300	50	28	0,8	1,8	4	1,8	€ 481,00
	Рекомендуемые приводы				AVM105	AVM115	AVM321	AVF124 AVF125

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

Код	Ду	Kvs, м ³ /ч		Δр _{max} , бар			Цена, € с НДС		
2-ходовой клапан VUE									
 -10 °C... 150 °C Закрытие «против давления»  Закрытие «по давлению» 	VUE015 F350	15	0,4	4	6	10	6	€ 266,60	
	VUE015 F340	15	0,63	4	6	10	6	€ 266,60	
	VUE015 F330	15	1	4	6	10	6	€ 266,60	
	VUE015 F320	15	1,6	4	6	10	6	€ 266,60	
	VUE015 F310	15	2,5	4	6	10	6	€ 266,60	
	VUE015 F300	15	4	4	6	10	6	€ 266,60	
	VUE020 F300	20	6,3	4	6	10	6	€ 317,08	
	VUE025 F300	25	10	2,8	6	10	6	€ 336,62	
	VUE032 F300	32	16	2,1	5,2	10	5,2	€ 323,13	
	VUE040 F300	40	22	1,4	3,3	6	3,3	€ 444,18	
	VUE050 F300 (F200)	50	28 (40)	0,9	2	4	2	€ 456,31	
	VQE065 F300	65	63			2,5	3	€ 813,23	
	VQE080 F300	80	100			1,5	3	€ 1 104,41	
	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 обратитесь к менеджерам нашей компании

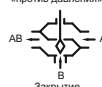
СРЕДСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ. SAUTER (Швейцария)

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

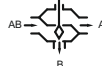
Код	Ду	Kvs, м³/ч	Dr _{max} , бар				Цена, € с НДС
-10 °C... 150 °C							
3-ходовой клапан BUE							
BUE015 F330	15	1	4	6	10	6	€ 266,60
BUE015 F320	15	1,6	4	6	10	6	€ 266,60
BUE015 F310	15	2,5	4	6	10	6	€ 266,60
BUE015 F300	15	4	4	6	10	6	€ 266,60
BUE020 F300	20	6,3	4	6	10	6	€ 281,06
BUE025 F300	25	10	2,8	6	10	6	€ 298,40
BUE032 F300	32	16	2,1	5,2	10	5,2	€ 323,13
BUE040 F300	40	22	1,4	3,3	6	3,3	€ 394,00
BUE050 F300 (F200)	50	28 (40)	0,9	2	4	2	€ 456,31
Рекомендуемые приводы			AVM105	AVM115	AVM321	AVM322	AVM234 AVF234



Закрытие «против давления»



Закрытие «по давлению»



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	€ 180,88	
AVM105 F120	2/3 - позиц.	120	8	250	230	€ 151,47	
AVM105 F122	2/3 - позиц.	120	8	250	24	€ 151,47	
AVM115 F120	2/3 - позиц.	120	8	500	230	€ 196,76	
Приводы с Sauter Universal Technology (SUT)							
AVM105S F132		35/65/130	8	250	24	€ 166,17	
AVM115S F132	2/3 - позиц.	60/120	8	500	24	€ 224,07	
AVM234S F132	0...10V	2/4/6	0...40	2500	24	€ 695,43	
AVM234S F132-5		2/4/6	14	2500	24	€ 767,14	
AVM234S F132-6		2/4/6	40	2500	24	€ 885,52	



Приводы AVN для клапанов

С функцией безопасности: определенное конечное 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	€ 1 009,29
AVN224S F132-5	SUT-технология; аналоговое упр. (0...10 V) или 2- / 3-позиц. Питание 24В	закрыт	2/4/6	15...30	1 100	€ 1 098,47
AVN224S F132-6	SUT-технология; аналоговое упр. (0...10 V) или 2- / 3-позиц. Питание 24В	закрыт	2/4/6	15...30	1 100	€ 1 220,30
AVN224S F232	SUT-технология; аналоговое упр. (0...10 V) или 2- / 3-позиц. Питание 24В	закрыт	2/4/6	15...30	1 100	€ 1 009,29



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	€ 410,00
EQJW 146 F001	регулятор для теплофикации 230V; с цифровым дисплеем, 26 применений	230	€ 700,00
EQJW 146 F002	регулятор для теплофикации 230V; с графическим дисплеем, 26 применений	230	€ 780,00



Регуляторы отопления электронные

Код	Характеристики	Цена, € с НДС
NRT 300 F041	электр. комнатный регулятор; переключ. 24V; P(2pt); PI(3pt); белый	€ 194,87
NRT 300 F061	электр. комнатный регулятор; аналог. 24V; PI; 2x0-10 В; белый	€ 194,87
NRT 300 F062	электр. комнатный регулятор; для 6-и ходовых шаровых клапанов	€ 218,15
NRT 300 F063	электр. комнатный регулятор; для 6-и ходовых шаровых клапанов	€ 218,15



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. DANFOSS (Дания)

Балансировочные клапаны с внутренней резьбой из латуни, PN=16Настраиваемые запорно-измерительные клапаны с двумя измерительными ниппелями; $\Delta P_{\max} = 1,5$ бар; $T_{\max} = 120^{\circ}\text{C}$.

Код	Ду	Kvs, м ³ /ч	Присоединение	Цена, руб., с НДС
003L7641	15	1,6	Rp 1/2	цены уточняйте у менеджеров
003L7642	20	2,5	Rp 3/4	цены уточняйте у менеджеров
003L7643	25	4,0	Rp 1	цены уточняйте у менеджеров
003L7644	32	6,3	Rp 1 1/4	цены уточняйте у менеджеров
003L7645	40	10,0	Rp 1 1/2	цены уточняйте у менеджеров

Ручные одиночные запорно-балансировочные клапаны

Код	Ду	Kvs	Соединение	Цена, руб., с НДС
Клапан MSV-F2, PN 16; T от -10°C до +130°C				
003Z1092	15	3,1	фланцевое	цены уточняйте у менеджеров
003Z1093	20	6,3	фланцевое	цены уточняйте у менеджеров
003Z1094	25	9,0	фланцевое	цены уточняйте у менеджеров
003Z1095	32	15,5	фланцевое	цены уточняйте у менеджеров
003Z1096	40	32,3	фланцевое	цены уточняйте у менеджеров
003Z1070	50	53,8	фланцевое	цены уточняйте у менеджеров
003Z1071	65	93,4	фланцевое	цены уточняйте у менеджеров
003Z1072	80	122,3	фланцевое	цены уточняйте у менеджеров
003Z1073	100	200	фланцевое	цены уточняйте у менеджеров
Клапан USV-I с преднастройкой и спускным краном				
003Z2131	15	1,6	резьбовое	цены уточняйте у менеджеров
003Z2132	20	2,5	резьбовое	цены уточняйте у менеджеров
003Z2133	25	4	резьбовое	цены уточняйте у менеджеров
003Z2134	32	6,3	резьбовое	цены уточняйте у менеджеров
003Z2135	40	10	резьбовое	цены уточняйте у менеджеров
003Z2151	50	16	резьбовое	цены уточняйте у менеджеров

Клапаны регулирующие седельные из чугуна, PN=16

Код	Ду	Kvs, м ³ /ч	T _{max} , °C	Цена, руб., с НДС
2-ходовой клапан VB 2				
065B2050/065B2051	15	0,25/0,4	150	цены уточняйте у менеджеров
065B2052/065B2053	15	0,63/1	150	цены уточняйте у менеджеров
065B2054/065B2055	15	1,6/2,5	150	цены уточняйте у менеджеров
065B2056/065B2057	15/20	4/6,3	150	цены уточняйте у менеджеров
065B2058/065B2059	25/32	10/16	150	цены уточняйте у менеджеров
065B2060/065B2061	40/50	25/40	150	цены уточняйте у менеджеров
3-х ходовой клапан VF3				
065Z0251/065Z0252	15	0,63/1	200	цены уточняйте у менеджеров
065Z0253/065Z0254	15	1,6/2,5	200	цены уточняйте у менеджеров
065Z0255/065Z0256	15/20	4/6,3	200	цены уточняйте у менеджеров
065Z0257/065Z0258	25/32	10/16	200	цены уточняйте у менеджеров
065Z0259/065Z0260	40/50	25/38	200	цены уточняйте у менеджеров
065Z0261/065Z0262	65/80	63/100	200	цены уточняйте у менеджеров

Электроприводы для регулирующих клапанов

Код	Наименование	Питание, В	Время хода штока, сек/мм	Цена, руб., с НДС
AMV, импульсный сигнал				
082G3001/082G3003	AMV10/AMV13	230	14	цены уточняйте у менеджеров
082G3007/082G3009	AMV20/AMV23	230	15	цены уточняйте у менеджеров
082G3024	AMV25	230	11	цены уточняйте у менеджеров
082G3021	AMV 35	230	3	цены уточняйте у менеджеров
082G1451	AMV 85	230	8	цены уточняйте у менеджеров
082G1461	AMV 86	230	3	цены уточняйте у менеджеров
082H0163	AMV 435	230	7.5/15	цены уточняйте у менеджеров
082G3442	AMV 655	24	3/6	цены уточняйте у менеджеров

СРЕДСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ. DANFOSS (Дания)


Регуляторы температуры средней серии, AVT/VG2, VGF2, VGS2Клапан VG2, VGF2, для воды, PN 25, $T_{max} = 150^{\circ}\text{C}$

	Код	Тип клапана	Ду	Kvs, м ³ /ч	Соединение	Цена, руб., с НДС
	065B0770	VG	15	0,4	резьбовое	цены уточняйте у менеджеров
	065B0771	VG	15	1,5	резьбовое	цены уточняйте у менеджеров
	065B0774	VG	15	4,0	резьбовое	цены уточняйте у менеджеров
	065B0775	VG	20	6,3	резьбовое	цены уточняйте у менеджеров
	065B0776	VG	25	8,0	резьбовое	цены уточняйте у менеджеров
	065B0777	VG	32	12,5	резьбовое	цены уточняйте у менеджеров
	065B0778	VG	40	16,0	резьбовое	цены уточняйте у менеджеров
	065B0779	VG	50	20,0	резьбовое	цены уточняйте у менеджеров
	065B0783	VGF	32	12,5	фланцевое	цены уточняйте у менеджеров
	065B0784	VGF	40	16,0	фланцевое	цены уточняйте у менеджеров
065B0785	VGF	50	20,0	фланцевое	цены уточняйте у менеджеров	


Регуляторы температуры большой серии, AFT

Термоэлементы ATF06 — составная часть регуляторов температуры прямого действия.

Применяются с универсальными клапанами VFG2/VFGS2


	Код	Наименование	Диапазон T, °C	Цена, руб., с НДС
	065-4390	Термоэлемент AFT 06	-20...+50	цены уточняйте у менеджеров
	065-4391	Термоэлемент AFT 06	+20...+90	цены уточняйте у менеджеров
	065-4392	Термоэлемент AFT 06	+40...+110	цены уточняйте у менеджеров
	065-4393	Термоэлемент AFT 06	+60...+130	цены уточняйте у менеджеров
	065-4394	Термоэлемент AFT 06	+20...+90	цены уточняйте у менеджеров

Регуляторы температуры средней серии, AVT/VG2, VGF2, VGS2

	Код	Тип клапана	Ду	T_{max} , °C	T, °C	Цена, руб., с НДС
	Термоэлемент AVT для клапанов VG2, VGF2, VGS2, PN25					
	065-0596	VG2	15-25	150	-10...+40	цены уточняйте у менеджеров
	065-0597	VG2	15-25	150	+20...+70	цены уточняйте у менеджеров
	065-0598	VG2	15-25	150	+40...+90	цены уточняйте у менеджеров
	065-0599	VG2	15-25	150	+60...+110	цены уточняйте у менеджеров
	065-0600	VG2;VGF2/VGS2	32-50/15-25	150	-10...+40	цены уточняйте у менеджеров
	065-0601	VG2;VGF2/VGS2	32-50/15-25	150	+20...+70	цены уточняйте у менеджеров
	065-0602	VG2;VGF2/VGS2	32-50/15-25	150	+40...+90	цены уточняйте у менеджеров
	065-0603	VG2;VGF2/VGS2	32-50/15-25	150	+60...+110	цены уточняйте у менеджеров



Регуляторы давления «после себя», AVA

Для воды. Поставка в комплекте с клапаном и регулирующим блоком с внутренней импульсной трубкой, PN 25

	Код	Ду	$P_{изм.}$ бар	T_{max} , °C	Соединение	Цена, руб., с НДС
	003H6644	15	1-5	150	резьбовое	цены уточняйте у менеджеров
	003H6645	20	1-5	150	резьбовое	цены уточняйте у менеджеров
	003H6646	25	1-5	150	резьбовое	цены уточняйте у менеджеров
	003H6659	32	1-5	150	фланцевое	цены уточняйте у менеджеров
	003H6662	40	3-12	150	фланцевое	цены уточняйте у менеджеров
	003H6661	50	1-5	150	фланцевое	цены уточняйте у менеджеров
	003H6650	15	3-12	150	резьбовое	цены уточняйте у менеджеров
	003H6651	20	3-12	150	резьбовое	цены уточняйте у менеджеров
	003H6652	25	3-12	150	резьбовое	цены уточняйте у менеджеров
	003H6662	32	3-12	150	фланцевое	цены уточняйте у менеджеров
	003H6663	40	3-12	150	фланцевое	цены уточняйте у менеджеров
	003H6664	50	3-12	150	фланцевое	цены уточняйте у менеджеров

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)


Код	Наименование	Ду	Kvs, м³/ч	Цена, руб. с НДС
	Клапан проходной седельный регулирующий			
	TRV-32-16-101	32	6.3; 8; 10; 12.5; 16	10 940
	TRV-50-16-101	50	10; 16; 25; 32; 40	14 500
	Регулятор перепада давления прямого действия			
	RDT-1.1-32-12,5	32	10; 12.5; 16	36 780
	RDT-1.1-40-16	40	16; 20; 25	33 714
	RDT-1.3-50-32	50	20; 25; 32	32 000
	Электропривод прямоходный			
	TSL-1600-25-1-230-IP67			21 408

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 WILO (Германия)


Насосы циркуляционные с мокрым ротором для систем ГВС WILO-TOP-Z

Код	Наименование	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
	TOP-Z 20/4 EM	Допустимый диапазон температур от -20 °С до +130 °С; EM - одинарные насосы для однофазного тока 1~230 В, 50 Гц и DM - для трёхфазного тока 3~400 В, 50 Гц, серийно оснащаются теплоизоляцией, комбифланцы PN 06 / PN 10 для DN 40 - DN 65, степень защиты IP44.	цены уточняйте у менеджеров
	TOP-Z 25/10 DM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-Z 25/6 DM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-Z 25/6 EM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-Z 30/10 DM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-Z 30/10 EM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-Z 30/7 DM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-Z 30/7 EM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-Z 50/7 DM GG		цены уточняйте у менеджеров

Насосы циркуляционные с мокрым ротором WILO-STAR-RS

Код	Наименование	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
	STAR-RS 15/4-130	Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц; класс защиты IP 44 (IP 42 при Star-Z 15 TT); номинальный диаметр Rp 1/2, Rp ; макс. рабочее давление 10 бар; L=180 мм.	цены уточняйте у менеджеров
	STAR-RS 15/6-130 с присоединителями		цены уточняйте у менеджеров
	STAR-RS 25/2		цены уточняйте у менеджеров
	STAR-RS 25/4 с присоединителями		цены уточняйте у менеджеров
	STAR-RS 25/4-130		цены уточняйте у менеджеров
	STAR-RS 25/6 с присоединителями		цены уточняйте у менеджеров
	STAR-RS 25/7 с присоединителями		цены уточняйте у менеджеров
	STAR-RS 25/8 с присоединителями		цены уточняйте у менеджеров
	STAR-RS 30/2 с присоединителями		цены уточняйте у менеджеров
	STAR-RS 30/4 с присоединителями R 1 1/4"x R 2"		цены уточняйте у менеджеров

Насосы циркуляционные с мокрым ротором для систем ГВС WILO-TOP-S

Код	Наименование	Краткое описание	Цена, руб., с НДС
	TOP-S 25/10 DM	Допустимый диапазон температур от -20 °С до +130 °С; EM - одинарные насосы для однофазного тока 1~230 В, 50 Гц и DM - для трёхфазного тока 3~400 В, 50 Гц, серийно оснащаются теплоизоляцией, комбифланцы PN 06 / PN 10 для DN 40 - DN 65, степень защиты IP44.	цены уточняйте у менеджеров
	TOP-S 25/10 EM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-S 25/13 DM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-S 25/13 EM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-S 25/5 EM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-S 25/7 DM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-S 25/7 EM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-S 30/10 DM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-S 30/10 EM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-S 30/4 EM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-S 30/5 DM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-S 30/5 EM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-S 30/7 DM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-S 30/7 EM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-S 40/10 DM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-S 40/10 EM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-S 40/15 DM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-S 40/15 EM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-S 40/4 DM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-S 40/4 EM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-S 40/7 DM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-S 40/7 EM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-S 50/10 DM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-S 50/10 EM		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-S 50/15 DN		цены уточняйте у менеджеров
	TOP-S 50/7 DM		цены уточняйте у менеджеров
TOP-S 50/7 EM	цены уточняйте у менеджеров		

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 энергоресурсов.
Автоматизация теплоснабжения.
и водоснабжения.



НПО КАРАТ
www.karat-npo.com
электронная версия – на сайте

ПОСТАВКА в ЛЮБОЙ РЕГИОН РОССИИ
ОПЕРАТИВНОСТЬ
СКЛАДСКИЕ ЗАПАСЫ

ГОЛОВНОЙ ОФИС:

620102, РОССИЯ, г. Екатеринбург, ул. Ясная, 22 корп. Б
тел.: (343) 2222-306, 2222-307; e-mail: ekb@karat-npo.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС ПРОДАЖ:

тел.: (343) 2222-307; e-mail: sales@karat-npo.ru

СИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ:

630009, РОССИЯ, г. Новосибирск, ул. Большевикская, д.103 (БЦ "Якутия" - вход со стороны ул. Большевикской)
тел.: (383) 349-99-97, 269-34-35, 206-34-35; e-mail: novosib@karat-npo.ru

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ:

454007, РОССИЯ, г. Челябинск, ул. Первой Пятилетки, 59, оф. 2
тел.: (351) 729-99-04, 247-97-54; e-mail: chel@karat-npo.ru

ЗАПАДНО-УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ:

614081, РОССИЯ, г. Пермь, ул. Кронштадтская, 39, корп. А
тел.: (342) 257-16-04, 257-16-05; e-mail: perm@karat-npo.ru

КРАСНОДАРСКИЙ ФИЛИАЛ:

350011, РОССИЯ, г. Краснодар, ул. Старокубанская 2/8
тел.: (861) 201-61-01; e-mail: krasnodar@karat-npo.ru

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА:

г. Екатеринбург: тел.: (343) 375-89-88; e-mail: tech@karat-npo.ru; skype: techkarat
г. Челябинск: тел.: (351) 225-24-96; e-mail: tech74@karat-npo.ru

СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА:

г. Екатеринбург: тел.: (343) 2222-309; e-mail: service@karat-npo.ru, ktv@karat-npo.ru
г. Нижний Тагил: тел.: (3435) 379-901; e-mail: service-nt@karat-npo.ru
г. Новосибирск: тел.: (383) 349-99-97, 206-34-35; e-mail: service-nov@karat-npo.ru
г. Челябинск: тел.: (351) 225-24-96; e-mail: tech74@karat-npo.ru
г. Пермь: тел.: (342) 257-16-04; e-mail: perm@karat-npo.ru

ИНЖЕНЕРНАЯ СЛУЖБА:

тел.: (343) 2222-308; e-mail: itc@karat-npo.ru

ЧАСЫ РАБОТЫ:

ПОНЕДЕЛЬНИК
ВТОРНИК
СРЕДА
ЧЕТВЕРГ
ПЯТНИЦА

8.30 – 17.30
без перерыва

СУББОТА
ВОСКРЕСЕНЬЕ
выходные дни

ВНИМАНИЕ!

Действующие цены можно уточнить у менеджеров отдела сбыта всех филиалов.

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ И ДИЛЕРОВ!



Учет энергоресурсов.
Автоматизация теплоснабжения.
и водоснабжения.

SMART ПРИБОРЫ/ НПО KARAT

Устройства для поквартирного учета
Устройства для общедомового учета

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ / ПРОДУКЦИЯ НПО KARAT

Квартирные теплосчетчики
Распределительные коллекторные узлы
Вычислители
Счетчики воды
Расходомеры
Коммуникационные устройства
Программное обеспечение

УСЛУГИ / НПО KARAT

Проверка оборудования
Ремонт оборудования
Сервисное обслуживание узлов учета
Проектные и монтажные работы

ПРОДУКЦИЯ ПАРТНЕРОВ

Вычислители
Расходомеры
Водосчетчики
Средства учета пара и газа
Приборы для измерения температуры
Приборы для измерения давления
Трубопроводная и запорная арматура
Средства регулирования и автоматика
Насосы



www.karat-npo.com

ВНИМАНИЕ!

Действующие цены можно уточнить
у менеджеров отдела сбыта всех филиалов.