

Блочные тепловые пункты БТП ЭнКо (Казахстан)

НАЗНАЧЕНИЕ

Блочный тепловой пункт (БТП) — это автоматизированное модульное устройство, выполненное в виде готового функционального блока. БТП предназначен для преобразования и автоматического контроля параметров теплоносителя, поступающего из центральной тепловой сети, с последующим распределением тепла по внутренним системам объекта: отопление, горячее водоснабжение, вентиляция.

Применение БТП обеспечивает энергоэффективность, надежность работы системы теплоснабжения и соответствие современным нормативным требованиям.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- ✓ Тепловая автоматика и балансировочное оборудование — для точного регулирования параметров системы
- ✓ Теплообменники — пластинчатые разборные, подобранные под расчетную мощность объекта
- ✓ Циркуляционные насосы — энергоэффективные насосные группы с частотным регулированием
- ✓ Запорно-регулирующая арматура — шаровые краны, балансировочные клапаны, регуляторы давления
- ✓ Контрольно-измерительные приборы (КИП) — манометры, термометры, датчики
- ✓ Шкаф управления — автоматизированная система управления с возможностью диспетчеризации



СТ-КZ № KZ 5 102 01529

ПРЕИМУЩЕСТВА:

ДЛЯ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

- ✓ Сокращение сроков проектирования

Уменьшение сроков проектирования за счет типовых решений

- ✓ Техническая поддержка на всех этапах проектирования

Предоставление чертежей, принципиальных схем и спецификаций

ДЛЯ ЗАКАЗЧИКОВ

- ✓ Производство БТП под конкретный объект

Индивидуальный подход к проектированию и монтажу оборудования

- ✓ Высокое качество сборки, простое обслуживание

Полная заводская готовность, проверка и опрессовка на заводе. Исключаются ошибки монтажа

- ✓ Разрешительная документация

Сдача/поддержка при сдаче в тепловые сети

ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

- ✓ Доступная цена и простой монтаж

Выгодная цена на готовую заводскую конструкцию в сравнении с аналогами, упрощенный монтаж

- ✓ Принцип «конструктора»

Каждый модуль монтируется на своей раме и может работать самостоятельно. Низкие сроки поставки

- ✓ Единая гарантия 2 года и сервис

Вся дополнительная информация предоставляется по запросу

Для расчета БТП обращайтесь к специалистам компании ЭнКо.

Теплообменники пластинчатые разборные ЭнКо (Казахстан)

ЭнКо — казахстанский производитель теплообменников с богатым опытом и безупречной репутацией на рынке. С 2007 года компания серийно производит пластинчатые разборные теплообменники, соответствующие современным требованиям энергоэффективности и надежности.

За годы работы ЭнКо зарекомендовала себя как надежный партнер для предприятий различных отраслей промышленности и коммунального хозяйства.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Пластинчатые теплообменники применяются в тех случаях, когда необходимо эффективно передать тепловую энергию от одной среды другой, не допуская их смешивания. Конструкция теплообменника обеспечивает максимальную площадь контакта между теплоносителями при компактных габаритах оборудования.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ Системы отопления и горячего водоснабжения;
- ✓ Холодоснабжение;
- ✓ Вентиляция;
- ✓ Подогрев воды в бассейнах;
- ✓ Различные технологические установки пищевой, добывающей и перерабатывающей промышленности.



СТ-КZ № KZ 5 102 01529

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Выгодная цена, за счет серийного производства и индивидуального расчета технических характеристик;
- ✓ Возможность увеличения или уменьшения мощности за счет количества пластин;
- ✓ Высокое качество и гарантия;
- ✓ Быстрый подбор оборудования с помощью программного обеспечения завода изготовителя;
- ✓ Наличие комплектующих на складе;
- ✓ Сервисное обслуживание;
- ✓ Возможность заказа нестандартных теплообменников (большие мощности, различные среды)

Технические характеристики:

Мощность	от 5 кВт до 20 МВт
Давление в теплообменнике	до 2,5 МПа
Температура в теплообменнике*	от -20°C до 150°C
Материал пластин	нержавеющая сталь
Материал прокладок	EPDM / NITRILE / VITON

*теплообменники с более высокими температурами изготавливаются по индивидуальному заказу

Для расчета теплообменников обращайтесь к специалистам компании ЭнКо.



Группа 1. Производство ЭнКо

Пластины для разборных теплообменников (Дания)

1.3. Пластины из нержавеющей стали для теплообменников разборных (в комплекте с прокладками)



№	Тип	Расположение пластины в теплообменнике	Технические характеристики	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
1.3.1	S4a	первая	Т макс.=150 °C Материал пластин: нержавеющая сталь 1.4401/ AISI 316 Материал прокладок: EPDM	0,26	шт.	16,66 €
1.3.2		промежуточная/последняя		0,26	шт.	12,39 €
1.3.3	S8a	первая		0,42	шт.	22,98 €
1.3.4		промежуточная/последняя		0,42	шт.	17,59 €
1.3.5	S7a	первая		0,48	шт.	27,01 €
1.3.6		промежуточная/последняя		0,48	шт.	20,32 €
1.3.7	S14a	первая		0,76	шт.	32,97 €
1.3.8		промежуточная/последняя		0,76	шт.	26,73 €
1.3.9	S19a	первая		1,03	шт.	42,61 €
1.3.10		промежуточная/последняя		1,03	шт.	34,96 €
1.3.11	S21a	первая		1,36	шт.	56,47 €
1.3.12		промежуточная/последняя		1,36	шт.	45,91 €
1.3.13	S41	первая		1,80	шт.	81,95 €
1.3.14		промежуточная/последняя		1,80	шт.	70,09 €

Установки нагрева воды, гравиевики вертикальные ЭнКо



Казахстан

1.4. Установки нагрева воды в летний период проточные



№	Наименование	Мощность, кВт	Габариты, ВхШхГ	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
1.4.1	Установка нагрева воды проточная	3,0	780x660x425	26,4	шт.	410,00 €
1.4.2	Установка нагрева воды проточная	6,0	780x660x425	27,5	шт.	430,00 €
1.4.3	Установка нагрева воды проточная	9,0	780x660x425	28,6	шт.	430,00 €
1.4.4	Установка нагрева воды проточная	12,0	780x660x425	29,7	шт.	450,00 €
1.4.5	Установка нагрева воды проточная	18,0	560x730x720	40,7	шт.	620,00 €
1.4.6	Установка нагрева воды проточная	24,0	560x730x720	41,8	шт.	620,00 €
1.4.7	Установка нагрева воды проточная	36,0	560x730x720	42,9	шт.	810,00 €
1.4.8	Установка нагрева воды проточная	48,0	560x730x720	44,0	шт.	960,00 €
1.4.9	Установка нагрева воды проточная	60,0	1000x820x725	121,0	шт.	1 430,00 €
1.4.10	Установка нагрева воды проточная	72,0	1000x820x725	123,2	шт.	1 580,00 €
1.4.11	Установка нагрева воды проточная	96,0	1000x820x725	124,3	шт.	1 950,00 €

Примечание: возможно изготовление проточных установок нагрева воды большей мощности

Сертификат: СТ-КZ № 5 102 01529

1.5. Гравиевики вертикальные типа ТС 569, полная комплектация*



№	Наименование	DN	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, тенге
1.5.1	Гравиевик вертикальный	40	56900040	26,0	шт.	99 430 ₮
1.5.2	Гравиевик вертикальный	50	56900050	26,9	шт.	105 650 ₮
1.5.3	Гравиевик вертикальный	65	56900065	45,2	шт.	155 360 ₮
1.5.4	Гравиевик вертикальный	80	56900080	48,6	шт.	170 900 ₮
1.5.5	Гравиевик вертикальный	100	56900100	95,3	шт.	298 290 ₮
1.5.6	Гравиевик вертикальный	125	56900125	98,0	шт.	362 500 ₮
1.5.7	Гравиевик вертикальный	150	56900150	156,1	шт.	516 830 ₮
1.5.8	Гравиевик вертикальный	200	56900200	258,0	шт.	754 000 ₮

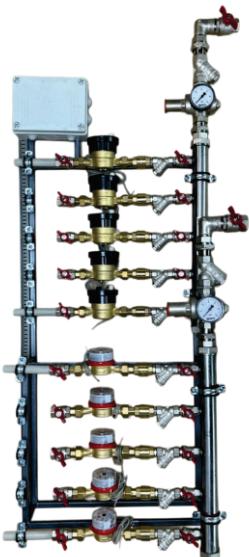
* - в комплект входят фланцы с патрубками - 2шт., болты - 8шт., гайки - 8шт., шайбы - 8шт.

Примечание: гравиевики большего диаметра изготавливаются под заказ

Сертификат: СТ-КZ № 5 102 01529

Узлы распределительные коллекторные для отопления и водоснабжения ЭнКо (Казахстан).

НАЗНАЧЕНИЕ



УРК ЭнКо предназначены для организации поквартирного распределения и учета тепла, горячей и холодной воды в системах с горизонтальной разводкой теплоносителя. Узел устанавливается на этаже и обеспечивает распределение от центрального стояка до каждой квартиры, позволяя осуществлять индивидуальный учет потребления ресурсов.

Применение УРК обеспечивает соблюдение современных требований энергоэффективности и позволяет жильцам контролировать расход тепла и воды.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Распределительные коллекторные узлы ЭнКо поставляются в полной заводской готовности и укомплектованы:

- ✓ Запорной арматурой
- ✓ Регулирующей арматурой
- ✓ Балансировочной арматурой для оптимального распределения теплоносителя
- ✓ Возможностью установки приборов учета воды и тепла
- ✓ Опциональной системой дистанционного съема и передачи показаний счетчиков (диспетчеризация)

СТ-КZ № KZ 5 102 01529

счетчиков (диспетчеризация)

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

УРК ЭнКо О - Узел распределительный коллекторный этажный для отопления;

УРК ЭнКо В - Узел распределительный коллекторный этажный для водоснабжения.

Возможно изготовление узлов по индивидуальным техническим требованиям заказчика.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ:

✓ Сокращение сроков проектирования

Применение типовых заводских решений УРК ЭнКо существенно уменьшает объем проектных работ. Нет необходимости детально прорабатывать узлы обвязки — достаточно указать тип и количество узлов согласно каталогу производителя.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ЗАКАЗЧИКОВ:

✓ Высокое качество сборки

Узлы собираются в заводских условиях с соблюдением всех технологических требований и проходят контроль качества. Полная заводская готовность исключает ошибки монтажа на объекте.

✓ Оптимальная стоимость

Серийное производство позволяет предложить конкурентоспособную цену при высоком качестве изделий.

✓ Независимость от графика строительства

Производство УРК не привязано к этапам общестроительных работ. Узлы могут быть изготовлены заранее и поставлены на объект точно в срок, что оптимизирует логистику и складские расходы.

✓ Готовое решение по диспетчеризации

При необходимости организации системы дистанционного съема показаний счетчиков ЭнКо предоставляет готовое проектное решение бесплатно. Заказчику не требуется заключать дополнительный контракт и делать отдельный проект — всё входит в комплексную поставку.

ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ:

✓ Комплексная поставка

✓ Доступная цена и простой монтаж



Насосные станции ЭнКо (Казахстан)

Компания ЭнКо занимается производством насосных станций с 2005 года, обладая почти двадцатилетним опытом в области проектирования и изготовления насосного оборудования. За это время ЭнКо зарекомендовала себя как надёжный партнёр для предприятий промышленности, коммунального хозяйства и строительства.

В Казахстане успешно эксплуатируется более 10 000 насосных станций ЭнКо различного назначения. Оборудование работает на объектах по всей стране, от крупных промышленных предприятий до жилых комплексов, подтверждая высокое качество и долговечность продукции.

Индивидуальный подход

Все насосные станции (НС) проектируются индивидуально в соответствии с конкретными потребностями заказчика и требованиями всех действующих нормативных документов. Такой подход гарантирует, что каждая станция оптимально соответствует условиям эксплуатации на объекте.

Функциональные возможности

Насосные станции ЭнКо оснащены современными системами автоматики и обеспечивают:

Автоматическое управление

- ✓ Поддержание заданного давления в напорной магистрали без участия оператора
- ✓ Автоматическое чередование работы насосов для равномерного распределения моторесурса
- ✓ Режим "сна" с автоматическим запуском при изменении параметров работы
- ✓ Поддержание давления по суточному графику (возможность задания 2 установок давления в сутки для экономии электроэнергии)



СТ-КZ № KZ 5 102 01529

Гибкость настройки

- ✓ Задание параметров давления непосредственно на пульте преобразователя частоты
- ✓ Ручной пуск и остановка каждого насоса от сети в обход преобразователя частоты
- ✓ Возможность выведения отдельного насоса из эксплуатации для планового обслуживания или ремонта без остановки всей станции

Защита оборудования

- ✓ Защита электродвигателей от перегрузки и токов короткого замыкания
- ✓ Защита от обрыва цепи и проводов датчика давления
- ✓ Защита от "сухого" хода с возможностью остановки по внешним сигналам управления

Информирование и диагностика

- ✓ Индикация наличия сетевого напряжения по каждой фазе, включая состояние при отключенном входном автомате
- ✓ Индикация рабочего состояния каждого насоса
- ✓ Индикация аварийных ситуаций преобразователя частоты для оперативного реагирования

Шкафы управления ЭнКо (Казахстан)

О продукте

Шкафы управления ЭнКо — это современные автоматизированные системы для эффективного управления насосным оборудованием. Продукция разработана с учётом требований различных отраслей промышленности и коммунального хозяйства, обеспечивая надёжную и экономичную работу электронасосных агрегатов.

Назначение

Шкафы управления предназначены для ручного и автоматического управления группой электронасосных агрегатов с однофазными и трёхфазными двигателями. Оборудование применяется в широком спектре систем:

- ✓ Водоснабжение — подача воды для питьевых, хозяйственных и производственных нужд
- ✓ Канализация и водоотведение — управление дренажными и канализационными насосами
- ✓ Отопление и вентиляция — обеспечение циркуляции теплоносителя в системах климат-контроля
- ✓ Пожаротушение — управление насосными станциями пожарного водоснабжения с учётом повышенных требований к надёжности



СТ-KZ № KZ 5 102 01529

Шкафы управления с частотным регулированием

- ✓ Плавный пуск асинхронного двигателя, управление приводом;
- ✓ Функция автоматической оптимизации снижает энергопотребление до 50%;
- ✓ Мощностной диапазон 380-480 В 0,75 кВт – 500 кВт;
- ✓ Специализированные функции для управления насосами;
- ✓ Каскадное управление до 8 насосов, один ведущий частотно-регулируемый насос;
- ✓ Каскадное управление до 4 насосов, все насосы частотно-регулируемые;
- ✓ Чередование двигателей, в зависимости от наработки;
- ✓ Защита от сухого хода, контроль нулевого расхода;
- ✓ Количество настраиваемых параметров - более 500;
- ✓ Автонастройка на параметры двигателей;
- ✓ Интерфейсы Modbus RTU, Modbus TCP, Profibus, BACnet CANopen, DeviceNet;
- ✓ Полная защита двигателя по токам, напряжению, моменту. Контроль резонанса, функция «подхвата двигателя на лету», контроль температуры двигателя.

Шкафы управления с контроллером

Микропроцессорный контроллер с предустановленным программным обеспечением предназначен для регулирования давления воды в системах холодного водоснабжения, циркуляционных насосов, управления дренажными насосами, с каскадным подключением насосов в одной насосной группе.



Пример маркировки шкафа управления:

ШУ-2-ПН/1 0015-003/380-0-3-02-R0-E1-J 0015-003/380

ШУ - шкаф управления

Количество насосов

- 1 - один насос
- 2 - два насоса
- 3 - три насоса
- 4 - четыре насоса

Назначение насосных агрегатов

- ПН - повысительный насос
- ЦН - циркуляционный насос
- КН - канализационный насос

Количество резервных насосов*

- /1 - один резервный насос
- /2 - два резервных насоса

Мощность электродвигателя насосного агрегата, кВт

- 0015 - 1,5 кВт
- 0150 - 15 кВт
- 1500 - 150 кВт

Номинальный ток двигателя насосного агрегата, А

- 003 - 3 А
- 030 - 30 А
- 300 - 300 А

Номинальное напряжение питающей сети, В

- 380 В
- 220 В

Управление

- 0 - без контроллера
- 10 - с контроллером (блоком) управления
- 1 - с одним частотным преобразователем
- 11 - преобразователь частоты на каждый насос, управление от контроллера
- 12 - управление с одним ПЧ и контроллером
- ЭКТН - с блоком защиты двигателя ЭКТН

Способ запуска насосов

- 2 - устройство плавного пуска на каждый насос
- 3 - прямой пуск
- 4 - пуск звезды/треугольник

РД - дополнительное управление от реле давления**

Назначение шкафа управления (станции управления)

- 01 - насосы для питьевых, хозяйственных и производственных нужд
- 02 - насосы для пожаротушения
- 03 - насосы для хоз.питья и пожаротушения

Электрическое питание шкафа управления (станции управления)***

- R0 - один ввод питания
- R1 - отдельный ввод питания на каждый насос
- R2 - питание от шкафа АВР (Энко)

Задвижка с электроприводом***

- E1 - одна задвижка с электроприводом
- E2 - две задвижки с электроприводом

Жокей насос

J - Наличие насоса жокея***

Мощность насоса жокей***

Ток насоса жокей***

Напряжение насоса жокей***

* - применяется ТОЛЬКО для шкафов пожаротушения без контроллера

** - применяется для шкафов управления с одним ПЧ, и мощностью насосов не более 11 кВт включительно.

Блочно-модульные котельные (БМК) ЭнКо (Казахстан)

О продукте

Блочно-модульные котельные (БМК) представляют собой современное инженерное решение для организации автономного теплоснабжения объектов различного назначения. Это комплексные системы отопления и горячего водоснабжения, полностью подготовленные к эксплуатации на заводе-изготовителе и поставляемые в готовом к монтажу виде.

Назначение и применение

БМК предназначены для обеспечения теплом и горячей водой широкого спектра объектов:

- ✓ Жилые комплексы — многоквартирные дома, коттеджные посёлки
- ✓ Общественные здания — школы, больницы, административные центры
- ✓ Промышленные объекты — производственные цеха, склады, логистические комплексы
- ✓ Коммерческая недвижимость — торговые центры, офисные здания, гостиницы
- ✓ Временные объекты — строительные площадки, вахтовые посёлки



СТ-КZ № KZ 5 102 01529

Автономный характер работы БМК позволяет обеспечить независимость от централизованных систем теплоснабжения, что особенно актуально для объектов в новых районах застройки или удалённых локациях

Варианты исполнения:

- ✓ Конструкция сборная (КС)
- ✓ Конструкция контейнерная (К)

Преимущества

✓ Заводская готовность

Все компоненты котельной смонтированы, подключены и протестированы на заводе. Оборудование поставляется в виде готовых блоков, что исключает ошибки монтажа на объекте и гарантирует соответствие проектным параметрам.

✓ Сокращение сроков

Установка БМК занимает в 3-5 раз меньше времени по сравнению с возведением традиционной котельной. Отсутствие необходимости в капитальном строительстве котельного помещения позволяет ввести объект в эксплуатацию в кратчайшие сроки.

✓ Мобильность и гибкость

Модульная конструкция позволяет при необходимости демонтировать котельную и переместить на другой объект. Это особенно востребовано для временных объектов или при изменении концепции застройки.

✓ Экономическая эффективность:

Снижение капитальных затрат на строительство котельного помещения, минимизация монтажных работ и быстрый ввод в эксплуатацию обеспечивают существенную экономию на этапе реализации проекта.

✓ Автономность

Независимость от централизованных систем теплоснабжения даёт заказчику полный контроль над параметрами отопления, графиком работы и эксплуатационными затратами.



◆ Группа 2. Насосное оборудование

Насосы циркуляционные с мокрым ротором, резьбовые

2.1. Насосы **wilo** (Германия) типа Star-RS RUS с фитингами*



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		Артикул	Ином., В	Мощ-ть эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)						
2.1.1	Star-RS 25/4 RUS (с фитингами)	3,7	3,3	2,4	1,5	4119786	1~220	0,050	2,90	шт.	125,84 €
2.1.2	RS 25/6-3 PR 130 (без фитингов)	5,7	4,0	4,0	1,9	4513699	1~220	0,093	2,39	шт.	96,73 €
2.1.3	Star-RS 25/6 RUS (с фитингами)	5,7	4,0	4,0	1,9	4119787	1~220	0,085	3,09	шт.	128,95 €
2.1.4	Star-RS 25/7 RUS (с фитингами)	6,8	5,0	4,5	2,9	4119788	1~220	0,144	3,36	шт.	149,14 €
2.1.5	Star-RS 25/8 RUS (с фитингами)	7,7	5,7	5,3	2,9	4182635	1~220	0,176	3,94	шт.	205,07 €
2.1.6	Star-RS 30/4 RUS (с фитингами)	3,9	3,3	2,2	1,6	4119790	1~220	0,048	3,38	шт.	132,05 €
2.1.7	Star-RS 30/6 RUS (с фитингами)	5,7	4,0	4,0	1,9	4119791	1~220	0,085	3,57	шт.	133,61 €
2.1.8	Star-RS 30/7 RUS (с фитингами)	6,8	5,0	4,0	2,9	4119792	1~220	0,144	3,77	шт.	158,46 €
2.1.9	Star-RS 30/8 RUS (с фитингами)	7,7	5,7	5,3	2,9	4182642	1~220	0,176	4,13	шт.	209,73 €

* - температура перекачиваемой среды до 110 °C

2.2. Насосы **wilo** (Германия) типа TOP-S*



2.2.1	TOP-S 25/7	7,9	7,4	5,0	4,0	2048320	1~220	0,20	5,00	шт.	312,27 €
2.2.2	TOP-S 30/7	6,9	7,4	5,0	4,0	2048322	1~220	0,20	5,00	шт.	326,25 €
2.2.3	TOP-S 30/10	11,0	10,2	7,9	6,0	2066132	1~220	0,41	6,30	шт.	436,55 €
2.2.4	TOP-S 30/7	6,7	7,4	4,8	4,4	2048323	3~380	0,20	5,00	шт.	375,96 €
2.2.5	TOP-S 30/10	11,0	10,2	7,9	6,0	2165522	3~380	0,41	6,30	шт.	453,64 €

* - температура перекачиваемой среды от -20 °C до 110 °C

2.3. Насосы **IMPPUMPS®** (Словения) типа GHN*



2.3.1	GHN 25/40-180	4,0	3,5	1,7	2,0	979521710	1~220	0,05	2,60	шт.	83,86 €
2.3.2	GHN 25/60-130	6,0	3,5	3,0	2,2	979521703	1~220	0,09	2,45	шт.	83,86 €
2.3.3	GHN 25/60-180	6,0	3,5	3,0	2,2	979521713	1~220	0,09	2,60	шт.	84,70 €
2.3.4	GHN 25/70-180	7,0	6,0	3,5	3,5	979521987	1~220	0,14	3,20	шт.	116,56 €
2.3.5	GHN 25/80-180	8,0	8,4	4,0	5,5	979523206	1~220	0,21	4,70	шт.	219,74 €
2.3.6	GHN 32/40-180	4,0	3,5	1,7	2,0	979521711	1~220	0,05	3,00	шт.	83,86 €
2.3.7	GHN 32/60-180	6,0	3,5	3,0	2,2	979521714	1~220	0,09	3,00	шт.	84,70 €
2.3.8	GHN 32/70-180	7,0	6,0	3,5	3,5	979521983	1~220	0,14	3,20	шт.	119,08 €
2.3.9	GHN 32/80-180	8,0	8,4	4,0	5,5	979521944	1~220	0,21	4,80	шт.	219,74 €
2.3.10	GHN 32/120-180	10,8	9,0	6,0	5,0	979522005	1~220	0,26	5,60	шт.	327,56 €

* - температура перекачиваемой среды от -10 °C до 110 °C

2.4. Насосы **SPERONI** типа SCR*



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		Артикул	Ином., В	Мощ-ть эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)						
2.4.1	SCR 25/40-180 (с фитингами)	4,2	3,0	2,6	1,6	GPD254S	1~220	0,065	3,00	шт.	49,12 \$
2.4.2	SCR 25/60-130 (с фитингами)	6,0	3,3	3,5	2,0	GPD256S130	1~220	0,10	3,20	шт.	49,12 \$
2.4.3	SCR 25/60-180 (с фитингами)	6,0	3,3	3,5	2,0	GPD256S	1~220	0,10	3,20	шт.	49,12 \$
2.4.4	SCR 25/70-180 (с фитингами)	6,3	4,0	3,8	2,5	GPD257S	1~220	0,13	3,20	шт.	57,28 \$
2.4.5	SCR 25/80-180 (с фитингами)	8,0	6,0	6,0	3,2	GPD258S	1~220	0,245	5,50	шт.	91,80 \$
2.4.6	SCR 32/40-180 (с фитингами)	4,2	3,5	3,2	1,8	GPD324S	1~220	0,065	3,50	шт.	50,18 \$
2.4.7	SCR 32/60-180 (с фитингами)	6,0	4,0	3,5	2,0	GPD326S	1~220	0,10	3,80	шт.	50,18 \$
2.4.8	SCR 32/70-180 (с фитингами)	6,3	4,5	3,8	2,5	GPD327S	1~220	0,13	3,80	шт.	59,34 \$
2.4.9	SCR 32/80-180 (с фитингами)	8,0	8,0	6,0	3,2	GPD328S	1~220	0,245	5,60	шт.	93,11 \$

* - температура перекачиваемой среды до 110 °C

Насосы циркуляционные с мокрым ротором, фланцевые

2.5. Насосы **wilo** (Германия) типа TOP-S*



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		Артикул	Ином., В	Мощ-ть эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)						
2.5.1	TOP-S 40/7	7,0	16,8	5,5	8,8	2080042	1~220	0,40	11,50	шт.	686,68 €
2.5.2	TOP-S 40/10	10,0	22,5	8,7	10,0	2165524	1~220	0,65	14,00	шт.	953,89 €
2.5.3	TOP-S 40/15	14,8	21,3	12,0	11,0	2165526	1~220	0,95	20,60	шт.	1 146,54 €
2.5.4	TOP-S 50/7	6,5	27,5	4,8	18,0	2165529	1~220	0,65	16,00	шт.	975,64 €
2.5.5	TOP-S 50/10	9,0	31,5	6,5	19,0	2165531	1~220	0,86	17,00	шт.	969,43 €
2.5.6	TOP-S 40/7	7,0	17,3	5,2	9,7	2165523	3~380	0,37	11,50	шт.	723,96 €
2.5.7	TOP-S 40/10	10,0	20,8	7,2	13,0	2165525	3~380	0,59	15,50	шт.	925,93 €
2.5.8	TOP-S 40/15	15,0	21,3	11,0	12,7	2165527	3~380	0,91	20,60	шт.	1 120,13 €
2.5.9	TOP-S 50/7	7,40	28,0	6,0	16,0	2165530	3~380	0,63	17,50	шт.	947,68 €
2.5.10	TOP-S 50/10	10,0	32,0	7,50	20,0	2165532	3~380	0,88	18,50	шт.	950,79 €
2.5.11	TOP-S 50/15	16,0	39,0	13,0	20,0	2165533	3~380	1,60	33,50	шт.	1 275,48 €
2.5.12	TOP-S 65/10	8,5	40,0	6,3	22,0	2165537	3~380	0,80	25,50	шт.	1 067,30 €
2.5.13	TOP-S 65/13	13,0	49,0	9,0	28,0	2165538	3~380	1,45	27,50	шт.	1 308,11 €
2.5.14	TOP-S 65/15	14,5	51,0	10,0	32,0	2165539	3~380	1,83	29,00	шт.	1 489,88 €
2.5.15	TOP-S 80/7	6,7	48,0	4,0	34,0	2165542	3~380	0,73	25,50	шт.	1 169,84 €
2.5.16	TOP-S 80/10	9,9	68,0	6,0	45,0	2165544	3~380	1,68	30,00	шт.	1 326,75 €
2.5.17	TOP-S 80/15	15,5	70,0	9,5	48,0	2165546	3~380	2,40	42,00	шт.	2 990,63 €
2.5.18	TOP-S 100/10	10,0	65,0	5,5	50,0	2165550	3~380	1,68	33,20	шт.	1 455,70 €

* - температура перекачиваемой среды от -20 °C до 110 °C

◆ Группа 2. Насосное оборудование

Насосы циркуляционные с мокрым ротором, фланцевые

2.6. Насосы (Словения) типа GHN Basic II и GHNM Basic II*

№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		Артикул	Ином., В	Мощь эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)						
2.6.1	GHN Basic II 40-70 F	6,00	16,0	3,80	8,00	979524499	1~220	0,27	19,00	шт.	679,61 €
2.6.2	GHN Basic II 40-120 F	10,0	19,0	6,00	10,0	979524498	1~220	0,44	19,00	шт.	733,16 €
2.6.3	GHN Basic II 50-70 F	5,50	25,0	3,00	15,0	979524501	1~220	0,42	24,00	шт.	914,51 €
2.6.4	GHN Basic II 50-120 F	11,0	30,0	6,00	17,0	979524500	1~220	0,82	24,00	шт.	941,65 €
2.6.5	GHN Basic II 40-70 F	6,00	16,0	4,20	10,0	979524462	3~380	0,30	19,00	шт.	616,72 €
2.6.6	GHN Basic II 40-120 F	12,0	20,0	8,00	8,00	979524461	3~380	0,58	20,00	шт.	660,92 €
2.6.7	GHN Basic II 40-190 F	18,0	27,0	11,0	16,0	979524575	3~380	1,26	22,50	шт.	842,86 €
2.6.8	GHN Basic II 50-70 F	6,00	25,0	3,90	15,0	979524465	3~380	0,47	25,00	шт.	798,93 €
2.6.9	GHN Basic II 50-120 F	12,0	30,0	8,5	17,0	979524464	3~380	1,02	25,00	шт.	829,12 €
2.6.10	GHN Basic II 50-190 F	19,5	37,0	12,0	20,0	979524576	3~380	1,60	26,00	шт.	993,17 €
2.6.11	GHN Basic II 65-70 F	6,00	35,0	4,0	20,0	979524468	3~380	0,60	30,00	шт.	949,88 €
2.6.12	GHN Basic II 65-120 F	12,0	50,0	7,60	30,0	979524467	3~380	1,56	31,00	шт.	969,28 €
2.6.13	GHN Basic II 65-190 F	18,5	57,0	12,0	33,0	979524577	3~380	2,35	31,80	шт.	1 320,77 €
2.6.14	GHN Basic II 80-70 F	6,00	60,0	4,5	30,0	979524473	3~380	0,96	36,00	шт.	1 207,56 €
2.6.15	GHN Basic II 80-120 F	12,0	70,0	8,10	40,0	979524472	3~380	2,20	37,00	шт.	1 271,17 €
2.6.16	GHN Basic II 80-190 F	18,5	57,0	12,0	32,0	979524580	3~380	2,27	37,00	шт.	1 411,34 €
2.6.17	GHN Basic II 100-120 F	11,5	75,0	8,70	45,0	979524475	3~380	2,30	47,00	шт.	1 744,50 €

*- температура перекачиваемой среды от -10 °C до 120 °C

2.7. Насосы (КНР) типа BASIC PRO*

№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		Артикул	Ином., В	Мощь эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)						
2.7.1	BASIC PRO 40-14SF	14,2	14,0	7,5	10,0	BASICPRO4014SF	3~380	0,7	15,30	шт.	381,22 \$
2.7.2	BASIC PRO 40-18SF	17,2	16,5	10,0	12,0	BASICPRO4018SF	3~380	1,0	16,90	шт.	437,42 \$
2.7.3	BASIC PRO 50-12SF	13,1	24,0	6,5	16,0	BASICPRO5012SF	3~380	1,0	17,50	шт.	399,04 \$
2.7.4	BASIC PRO 50-16SF	16,4	34,0	8,5	24,0	BASICPRO5016SF	3~380	1,3	19,60	шт.	532,56 \$
2.7.5	BASIC PRO 50-20SF	18,0	41,0	10,0	24,0	BASICPRO5020SF	3~380	1,5	22,6	шт.	590,73 \$
2.7.6	BASIC PRO 65-8SF	8,7	30,0	5,0	17,0	BASICPRO658SF	3~380	0,7	21,50	шт.	450,06 \$
2.7.7	BASIC PRO 65-18SF	17,2	39,0	8,0	28,0	BASICPRO6518SF	3~380	1,8	21,90	шт.	604,51 \$

*- температура перекачиваемой среды от +2°C до 110 °C

Насосы циркуляционные бронзовые для систем ГВС

2.8. Насосы (Германия), типа Star-Z

№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		Артикул	Ином., В	Мощь эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)						
2.8.1	Star-Z NOVA T (ROW)*	1,1	0,4	0,65	0,25	4222650	1~220	0,006	0,90	шт.	273,43 €
2.8.2	Star-Z 25/2**	2,2	3,0	1,15	2,0	4029062	1~220	0,049	2,40	шт.	215,95 €
2.8.3	Star-Z 25/6**	5,5	4,7	2,5	3,0	4047573	1~220	0,099	2,80	шт.	239,25 €

* - температура перекачиваемой среды от 20 °C до 95 °C

** - температура перекачиваемой среды от -20 °C до 110 °C

2.9. Насосы (Германия), типа TOP-Z*

2.9.1	TOP-Z 30/10 (резьбовой)	9,2	9,5	5,5	6,0	2059857	1~220	0,340	6,70	шт.	677,36 €
-------	-------------------------	-----	-----	-----	-----	---------	-------	-------	------	-----	----------

*- температура перекачиваемой среды от -20 °C до 110 °C

2.10. Насосы (Словения), типа SAN ECO*

№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		Артикул	Ином., В	Мощь эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)						
2.10.1	SAN ECO 15/15 B*	1,1	0,9	0,5	0,6	979527868	1~220	0,01	1,00	шт.	203,66 €
2.10.2	SAN ECO 15/15 BU (с таймером)*	1,1	0,9	0,5	0,6	979527869	1~220	0,01	1,00	шт.	260,13 €
2.10.3	SAN ECO 15/15 BT (с термостатом)*	1,1	0,9	0,5	0,6	979527871	1~220	0,01	1,00	шт.	248,15 €
2.10.4	SAN ECO 15/15 BTU (с термостатом и таймером)*	1,1	0,9	0,5	0,6	979527870	1~220	0,01	1,00	шт.	340,57 €
2.10.5	SAN 20/40-130	4,0	2,5	3,0	1,3	979521766	1~220	0,075	2,40	шт.	198,39 €
2.10.6	SAN 20/60-130	6,0	3,5	3,4	2,2	979521769	1~220	0,09	2,30	шт.	203,31 €
2.10.7	SAN 20/70-130	7,0	6,0	3,5	2,8	979522018	1~220	0,14	2,50	шт.	243,98 €
2.10.8	SAN 25/40-130	4,0	3,0	2,6	2,0	979521767	1~220	0,075	2,40	шт.	173,71 €
2.10.9	SAN 25/60-130	6,0	3,5	2,8	2,0	979521770	1~220	0,09	2,60	шт.	180,68 €
2.10.10	SAN 25/70-130	7,0	4,2	3,6	3,0	979522006	1~220	0,14	3,00	шт.	213,62 €
2.10.11	NMT SAN PLUS 25/90-130**	8,5	4,5	3,9	2,7	979525257	1~220	0,10	2,30	шт.	426,20 €
2.10.12	SAN 32/80-180	8,0	8,4	4,4	5,5	979523510	1~220	0,21	5,10	шт.	494,08 €

*- температура перекачиваемой среды от -10 °C до 65 °C

**-насос с электронным управлением



◆ Группа 2. Насосное оборудование

Насосы циркуляционные из стали для систем ГВС

2.11. Насосы (ENKO) типа BASIC N*



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		Артикул	Ином., В	Мощ-ть эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)						
2.11.1	BASIC 25-6SN	6,0	3,4	3,5	2,0	BASIC256SN	1~220	0,06	3,20	шт.	88,15 \$
2.11.2	BASIC 25-8SN	8,0	6,1	5,3	4,0	BASIC258SN	1~220	0,13	5,50	шт.	144,78 \$
2.11.3	BASIC 25-12SN	12,0	7,0	9,7	4,0	BASIC2512SN	1~220	0,27	8,45	шт.	259,84 \$

* - температура перекачиваемой среды от +2 °C до 110 °C

2.12. Насосы (ENKO) с электронным управлением типа INSTANT*



2.12.1	INSTANT 15-1.5 II BL	1,5	0,9	1,0	0,5	INSTANT1515IIBL	1~230	0,005	1,25	шт.	75,41 \$
--------	----------------------	-----	-----	-----	-----	-----------------	-------	-------	------	-----	----------

* - температура перекачиваемой среды от +2 °C до 110 °C

Насосы для систем отопления с электронным управлением

2.13. Насосы (Словения) типа NMT*



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		Артикул	Ином., В	Мощ-ть эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)						
2.13.1	NMT MINI 25/60-180	6,1	4,0	3,3	2,0	979525371	1~220	0,035	1,73	шт.	158,11 €
2.13.2	NMT MINI 25/80-180	8,1	4,5	3,8	2,5	979525372	1~220	0,050	1,73	шт.	223,35 €
2.13.3	NMT MINI 25/100-180	10,0	5,1	6,0	3,2	979527685	1~220	0,09	1,73	шт.	290,35 €
2.13.4	NMT MINI 32/60-180	6,1	4,0	3,3	2,0	979525375	1~220	0,035	1,93	шт.	170,76 €
2.13.5	NMT MINI 32/80-180	8,1	4,5	3,8	2,5	979525376	1~220	0,050	1,93	шт.	241,22 €
2.13.6	NMT MINI 32/100-180	10,0	5,1	6,0	3,2	979527687	1~220	0,09	1,93	шт.	313,46 €
2.13.7	NMT SMART II 25/60-180	6,3	9,0	6,0	5,5	979528384	1~220	0,1	2,75	шт.	528,70 €
2.13.8	NMT SMART II 25/80-180	8,5	9,0	4,5	5,5	979528385	1~220	0,145	2,75	шт.	571,75 €
2.13.9	NMT SMART II 25/100-180	10,0	10,0	6,0	6,5	979528386	1~220	0,16	2,75	шт.	571,75 €
2.13.10	NMT SMART II 25/120-180	10,0	12,0	6,0	6,5	979528387	1~220	0,16	2,75	шт.	589,19 €
2.13.11	NMT SMART II 32/60-180	6,3	9,0	4,4	5,0	979528389	1~220	0,1	3,00	шт.	541,62 €
2.13.12	NMT SMART II 32/80-180	8,5	9,0	6,0	5,5	979528390	1~220	0,16	3,00	шт.	571,75 €
2.13.13	NMT SMART II 32/100-180	10,0	10,0	6,0	6,0	979528391	1~220	0,16	3,00	шт.	571,75 €
2.13.14	NMT SMART II 32/120-180	12,0	10,0	6,0	6,0	979528392	1~220	0,145	3,00	шт.	589,19 €
2.13.15	NMT SMART II 40/80-F220	8,5	9,0	6,0	5,5	979528400	1~220	0,16	6,44	шт.	736,04 €
2.13.16	NMT SMART II 40/100-F220	10,0	10,0	6,0	6,0	979528401	1~220	0,16	6,44	шт.	743,71 €
2.13.17	NMT SMART II 50/100-F240	10,0	10,0	6,0	6,0	979528406	1~220	0,16	7,20	шт.	797,37 €
2.13.18	NMT MAX II 32/120 F220	12,0	21,0	7,0	11,0	979527976	1~220	0,38	11,70	шт.	954,10 €
2.13.19	NMT MAX II 40-100 F220	10,1	21,4	7,5	11,0	979527978	1~220	0,38	13,16	шт.	1 038,55 €
2.13.20	NMT MAX II 40-120 F220	11,9	23,8	9,5	12,0	979527979	1~220	0,48	13,16	шт.	1 149,44 €
2.13.21	NMT MAX II 40-180 F250	16,8	25,6	11,0	14,0	979527985	1~220	0,68	13,40	шт.	1 663,73 €
2.13.22	NMT MAX II 50-120 F280	12,5	37,4	6,5	19,0	979527987	1~220	0,56	14,50	шт.	1 536,42 €
2.13.23	NMT MAX II 50-180 F280	15,9	43,0	7,7	23,0	979527988	1~220	0,82	14,50	шт.	2 118,77 €
2.13.24	NMT MAX II 65-120 F340	11,9	50,2	7,0	25,0	979527991	1~220	0,81	18,40	шт.	1 895,66 €
2.13.25	NMT MAX II 65/180 F340	19,0	56,0	11,0	31,0	979528211	1~220	1,55	23,40	шт.	2 195,66 €
2.13.26	NMT MAX II 80/80 F360	8,5	55,0	6,0	28,0	979527995	1~220	0,80	24,90	шт.	1 956,17 €
2.13.27	NMT MAX II 80/180 F360 PN10	19,0	71,0	10,0	36,0	979528215	1~220	1,55	30,00	шт.	2 771,60 €

* - температура перекачиваемой среды до 110 °C

2.14. Насосы (ENKO) типа MASTER S*



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		Артикул	Ином., В	Мощ-ть эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)						
2.14.1	Hacoc MASTER D 25-4	4,0	2,7	2,7	1,5	MASTERD254	1~230	0,026	1,70	шт.	105,97 \$
2.14.2	Hacoc MASTER D 25-6	6,0	3,2	3,4	2,0	MASTERD256	1~230	0,039	1,70	шт.	105,97 \$
2.14.3	Hacoc MASTER D 25-6 (130)	6,0	3,2	3,4	2,0	MASTERD256130	1~230	0,039	1,70	шт.	106,35 \$
2.14.4	Hacoc MASTER D 25-7.5	7,5	4,0	4,2	2,5	MASTERD2575	1~230	0,052	1,80	шт.	115,35 \$

* - температура перекачиваемой среды от +2 °C до 110 °C

2.15. Насосы (ENKO) типа MEGA*



2.15.1	Hacoc MEGA 32-8	8,0	8,5	4,0	5,8	MEGA328	1~230	0,130	3,00	шт.	248,85 \$
2.15.2	Hacoc GPA 32-12HQ	12,0	11,5	6,0	7,5	GPA3212HQ	1~230	0,185	3,00	шт.	290,77 \$

* - температура перекачиваемой среды от +2 °C до 110 °C

◆ Группа 2. Насосное оборудование

Насосы "in-line" для систем отопления и водоснабжения

2.16. Насосы **wilo** (Германия) типа IPL (материал рабочего колеса - пластик)*



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		Артикул	Инод., В	Мощ-ть эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)						
2.16.1	IPL32/165-3/2	32,5	27,0	26,0	20,0	2121199	3~380	3,00	46,10	шт.	1 356,27 €
2.16.2	IPL32/175-4/2	40,5	28,0	33,0	22,0	2121200	3~380	4,00	53,40	шт.	1 516,29 €
2.16.3	IPL40/115-0,55/2	12,5	20,0	9,5	13,0	2089585	3~380	0,55	20,10	шт.	708,43 €
2.16.4	IPL40/120-1,5/2	18,0	34,0	15,0	22,0	2121201	3~380	1,50	29,50	шт.	758,14 €
2.16.5	IPL40/130-2,2/2	22,0	38,0	18,0	25,0	2121202	3~380	2,20	31,50	шт.	935,25 €
2.16.6	IPL40/150-3/2	28,0	42,0	23,5	29,0	2121203	3~380	3,00	37,50	шт.	1 085,95 €
2.16.7	IPL40/160-4/2	31,0	50,0	26,0	32,0	2121204	3~380	4,00	43,50	шт.	1 188,48 €
2.16.8	IPL50/105-0,75/2	12,0	32,0	9,0	17,0	2152934	3~380	0,75	26,00	шт.	720,86 €
2.16.9	IPL50/120-1,5/2	14,5	45,0	11,5	31,0	2121209	3~380	1,50	32,50	шт.	814,07 €
2.16.10	IPL 50/130-2,2/2	18,0	45,0	15,0	34,2	2121210	3~380	2,20	37,00	шт.	983,41 €
2.16.11	IPL50/140-3/2	22,0	55,0	18,0	38,0	2121211	3~380	3,00	40,50	шт.	1 151,20 €
2.16.12	IPL50/150-4/2	26,5	55,0	21,0	43,0	2121212	3~380	4,00	46,50	шт.	1 272,38 €
2.16.13	IPL50/165-5,5/2	32,5	60,0	26,0	45,0	2121214	3~380	5,50	74,00	шт.	1 769,52 €
2.16.14	IPL50/175-7,5/2	38,0	68,0	32,0	52,0	2121216	3~380	7,50	76,20	шт.	1 886,04 €
2.16.15	IPL65/115-1,5/2	14,0	52,0	10,5	36,0	2121218	3~380	1,50	34,60	шт.	879,32 €
2.16.16	IPL65/110-2,2/2	15,0	70,0	11,0	52,0	2121219	3~380	2,20	36,70	шт.	994,29 €
2.16.17	IPL65/145-5,5/2	21,0	93,0	19,0	66,0	2121222	3~380	5,50	74,20	шт.	1 809,91 €
2.16.18	IPL65/155-7,5/2	26,5	109,0	24,0	74,0	2121224	3~380	7,50	82,40	шт.	1 917,11 €
2.16.19	IPL80/155-7,5/2	22,5	136,0	20,0	106,0	2121232	3~380	7,50	89,30	шт.	2 052,27 €

*- температура перекачиваемой среды от -20 °C до 120 °C

2.17. Насосы с сухим ротором для систем отопления **SIRENA** (KHP) типа PH*



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		Артикул	Инод., В	Мощ-ть эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)						
2.17.1	PH-101	5,0	7,8	3,0	5,1	PH101	1~230	0,20	8,50	шт.	84,28 \$
2.17.2	PH-123	5,0	8,1	3,0	5,1	PH123	1~230	0,27	11,50	шт.	97,70 \$
2.17.3	PH-254	15,0	6,0	10,0	3,0	PH254	1~230	0,33	10,00	шт.	124,48 \$
2.17.4	PH-403	20,0	18,0	16,0	7,8	PH403	1~230	1,00	25,00	шт.	257,44 \$
2.17.5	PH-1501Q	25,0	25,0	19,0	15,0	PH1501Q	3~380	1,75	33,00	шт.	414,14 \$
2.17.6	PH-2201Q	30,0	28,0	20,0	18,4	PH2201Q	3~380	2,80	35,00	шт.	476,77 \$

*- температура перекачиваемой среды до 100 °C

Насосы "in-line" для систем отопления и водоснабжения

2.18. Насосы циркуляционные "In-line" **(ENKO)** типа ТК



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		Артикул	Инод., В	Мощ-ть эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)						
2.18.1	TK32-18/2	19,0	12,5	16,7	10,0	TK32-18/2	3~380	1,1	36,0	шт.	399,87 \$
2.18.2	TK32-21/2	24,5	16,0	21,0	12,5	TK32-21/2	3~380	1,5	40,0	шт.	446,07 \$
2.18.3	TK32-32/2	34,3	16,0	32,0	12,5	TK32-32/2	3~380	3,0	48,0	шт.	561,76 \$
2.18.4	TK40-16/2	18,0	16,0	16,0	12,0	TK40-16/2	3~380	1,1	31,0	шт.	363,36 \$
2.18.5	TK40-18/2	19,9	25,0	18,0	20,0	TK40-18/2	3~380	2,2	40,0	шт.	456,54 \$
2.18.6	TK40-25/2	27,7	25,0	25,0	20,0	TK40-25/2	3~380	3,0	52,0	шт.	562,52 \$
2.18.7	TK40-30/2	33,8	32,0	30,0	25,0	TK40-30/2	3~380	4,0	62,0	шт.	647,55 \$
2.18.8	TK40-36/2	39,0	32,0	36,0	25,0	TK40-36/2	3~380	5,5	86,0	шт.	873,88 \$
2.18.9	TK40-48/2	49,8	32,0	48,0	25,0	TK40-48/2	3~380	7,5	95,0	шт.	900,26 \$
2.18.10	TK50-12/2	15,2	20,0	12,0	16,0	TK50-12/2	3~380	1,1	36,0	шт.	435,18 \$
2.18.11	TK50-15/2	18,9	25,0	15,0	20,0	TK50-15/2	3~380	1,5	42,0	шт.	484,10 \$
2.18.12	TK50-18/2	22,8	30,0	18,0	25,0	TK50-18/2	3~380	2,2	44,0	шт.	510,50 \$
2.18.13	TK50-28/2	32,0	35,0	30,0	28,0	TK50-28/2	3~380	4,0	64,0	шт.	693,35 \$
2.18.14	TK50-35/2	36,9	40,0	35,0	33,0	TK50-35/2	3~380	5,5	83,0	шт.	876,99 \$
2.18.15	TK50-38/2	40,8	20,0	38,0	12,5	TK50-38/2	3~380	4,0	69,0	шт.	731,01 \$
2.18.16	TK50-40/2	42,3	45,0	40,0	35,0	TK50-40/2	3~380	7,5	98,0	шт.	974,82 \$
2.18.17	TK65-15/2	17,9	40,0	15,0	30,0	TK65-15/2	3~380	2,2	48,0	шт.	521,38 \$
2.18.18	TK65-19/2	21,7	40,0	19,0	30,0	TK65-19/2	3~380	3,0	57,0	шт.	613,78 \$
2.18.19	TK65-22/2	25,1	50,0	22,0	40,0	TK65-22/2	3~380	4,0	65,0	шт.	702,68 \$
2.18.20	TK65-34/2	38,0	60,0	34,0	50,0	TK65-34/2	3~380	7,5	91,0	шт.	908,44 \$
2.18.21	TK80-13/2	16,1	60,0	13,0	50,0	TK80-13/2	3~380	3,0	64,0	шт.	654,15 \$
2.18.22	TK80-18/2	21,1	70,0	18,0	50,0	TK80-18/2	3~380	4,0	72,0	шт.	741,88 \$
2.18.23	TK80-22/2	24,4	80,0	22,0	50,0	TK80-22/2	3~380	5,5	90,0	шт.	926,67 \$



◆ Группа 2. Насосное оборудование

Насосы “in-line” для систем отопления и водоснабжения

2.18. Насосы циркуляционные “In-line” (ENKO) типа TK*



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		Артикул	Ином., В	Мощ-ть эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
		Н(м)	Q(м³/ч)	Н(м)	Q(м³/ч)						
2.18.24	TK80-28/2	30,6	80,0	28,0	50,0	TK80-28/2	3~380	7,5	100,0	шт.	949,96 \$
2.18.25	TK80-30/2	34,8	100,0	30,0	80,0	TK80-30/2	3~380	11,0	184,0	шт.	1 371,56 \$
2.18.26	TK80-38/2	41,2	100,0	38,0	80,0	TK80-38/2	3~380	15,0	192,0	шт.	1 468,63 \$
2.18.27	TK80-54/2	56,0	100,0	54,0	80,0	TK80-54/2	3~380	22,0	244,0	шт.	1 793,55 \$
2.18.28	TK100-15/2	18,6	80,0	15,0	60,0	TK100-15/2	3~380	4,0	70,0	шт.	702,28 \$
2.18.29	TK100-17/2	21,7	110,0	17,0	80,0	TK100-17/2	3~380	5,5	98,0	шт.	946,48 \$
2.18.30	TK100-22/2	26,8	110,0	22,0	80,0	TK100-22/2	3~380	7,5	106,0	шт.	969,39 \$
2.18.31	TK100-27/2	31,0	120,0	27,0	100,0	TK100-27/2	3~380	11,0	184,0	шт.	1 380,88 \$
2.18.32	TK100-48/2	51,2	130,0	48,0	100,0	TK100-48/2	3~380	22,0	258,0	шт.	1 814,52 \$
2.18.33	TK150-21/4	22,9	240,0	21,0	200,0	TK150-21/4	3~380	18,5	314,0	шт.	2 417,81 \$

* - температура перекачиваемой среды от -15°C до +120°C

Бытовые автоматические насосные станции

2.19. Насосные станции повышения давления с электронным регулированием SIRENA типа CSBP*



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		G	Артикул	Ином., В	Мощ-ть эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, юань
		Н(м)	Q(м³/ч)	Н(м)	Q(м³/ч)							
2.19.1	CSBP550-24-A	48,0	5,0	24,0	3,0	1"	CSBP550-24-A	1~220	0,55	9,5	шт.	2 159,27 ¥
2.19.2	CSBP550-24-AD**	48,0	5,0	24,0	3,0	1"	CSBP550-24-AD	1~220	0,55	9,5	шт.	2 211,42 ¥
2.19.3	CSBP750-30-A	58,0	5,5	30,0	3,0	1"	CSBP750-30-A	1~220	0,75	9,5	шт.	2 619,03 ¥
2.19.4	CSBP750-30-AD**	58,0	5,5	30,0	3,0	1"	CSBP750-30-AD	1~220	0,75	9,5	шт.	2 677,46 ¥
2.19.5	CSBP2200-40-Z-B**	75,0	18,0	40,0	10,0	2"	CSBP2200-40-Z-B	1~220	2,2	14,0	шт.	6 854,73 ¥

* - температура перекачиваемой среды от 0 °C до +75 °C

** - возможность подключения двух насосов CSBP в каскадном режиме

2.20. Насосные станции повышения давления с электронным регулированием (Дания) типа SCALA*



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		G	Артикул	Ином., В	Мощ-ть эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
		Н(м)	Q(м³/ч)	Н(м)	Q(м³/ч)							
2.20.1	SCALA1 3-35	36,0	5,2	20,0	3,72	1"	99530404	1~220	0,72	12,0	шт.	610,32 €
2.20.2	SCALA1 3-45	44,0	5,6	25,0	3,59	1"	99530405	1~220	0,91	12,0	шт.	639,19 €
2.20.3	SCALA1 5-55	52,0	7,5	25,0	5,30	1"	99530407	1~220	1,20	14,0	шт.	735,41 €
2.20.4	SCALA2 3-45	45,8	4,6	27,0	3,0	1"	93013352	1~220	0,55	10,00	шт.	764,28 €

* - температура перекачиваемой среды от 0 °C до +45 °C

2.21. Бытовые компактные КНС (Дания)*



2.21.1	Sololift2 WC-3	8,0	4,0	4,0	3,9	97775315	1~220	0,30	9,30	шт.	721,67 €
2.21.2	Sololift2 CWC-3	8,5	7,9	5,9	4,7	97775316	1~220	0,62	8,10	шт.	750,53 €
2.21.3	Sololift2 C-3	6,0	4,5	4,0	2,2	97775317	1~220	0,40	7,75	шт.	680,43 €

* - температура перекачиваемой среды до 50 °C

2.22. Бытовые компактные КНС (Германия)*



2.22.1	DrainLift MINI3-XS/WC-EF	9,0	9,4	4,8	5,8	6095128	1~220	0,42	7,00	шт.	604,34 €
2.22.2	DrainLift MINI3-XS-EF	7,5	7,4	4,4	5,2	6095127	1~220	0,25	6,00	шт.	512,68 €

* - температура перекачиваемой среды до 40 °C

2.23. Бытовые компактные КНС (Италия)*



2.23.1	ECO LIFT WC 600	8,5	6,6	5,3	2,4	007210277	1~220	0,80	9,60	шт.	389,73 €

* - температура перекачиваемой среды до 35 °C

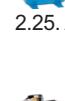
2.24. Автоматические насосные станции поддержания давления (самовсасывание до 8 м)* (Италия)



2.24.1	CAM 40/22 HL	38,0	3,0	25,0	2,4	1"	101155630	1~220	0,60	15,60	шт.	213,63 €
2.24.2	CAM 100/25 PS	46,0	3,6	29,0	2,7	1"	101521530	1~220	0,75	22,60	шт.	262,17 €
2.24.3	CAM 88/25	46,0	3,0	29,0	2,7	1"	101191230	1~220	0,75	18,20	шт.	325,18 €
2.24.4	CAM 98/25	47,0	3,6	32,0	3,0	1"	101530180	1~220	1,00	19,40	шт.	376,48 €

* - температура перекачиваемой среды до 35 °C

2.25. Автоматические насосные станции поддержания давления (KHP)*



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		G	Артикул	Ином., В	Мощ-ть эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
		Н(м)	Q(м³/ч)	Н(м)	Q(м³/ч)							
2.25.1	JGP9007DHTS	47,0	3,6	25,0	2,0	1"	JGP9007DHTS	1~220	0,90	18,40	шт.	158,84 \$
2.25.2	JGP11007DHTS	47,0	4,6	32,0	2,0	1"	JGP11007DHTS	1~220	1,10	19,40	шт.	168,47 \$

* - температура перекачиваемой среды от 5 °C до 35 °C

◆ Группа 2. Насосное оборудование

Насосы для систем водоснабжения

2.26. Насосы многоступенчатые горизонтальные (ENKO) типа SEM*



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		G вх.	G вых.	Артикул	Ином., В	Мощ-ть эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)								
2.26.1	SEM2-30M	27,0	3,2	19,0	2,4	1"	1"	SEM2-30M	1~220	0,37	12,00	шт.	186,10 \$
2.26.2	SEM2-40M	35,0	3,2	25,0	2,4	1"	1"	SEM2-40M	1~220	0,55	13,00	шт.	215,51 \$
2.26.3	SEM2-50M	45,0	3,2	33,0	2,4	1"	1"	SEM2-50M	1~220	0,55	13,00	шт.	222,87 \$
2.26.4	SEM2-60M	53,0	3,2	39,0	2,4	1"	1"	SEM2-60M	1~220	0,75	14,00	шт.	251,87 \$
2.26.5	SEM4-30M	28,0	7,0	17,0	6,0	1 1/4"	1"	SEM4-30M	1~220	0,55	12,00	шт.	203,12 \$
2.26.6	SEM4-40M	37,5	7,0	23,0	6,0	1 1/4"	1"	SEM4-40M	1~220	0,75	13,00	шт.	243,36 \$
2.26.7	SEM4-50M	47,0	7,0	29,0	6,0	1 1/4"	1"	SEM4-50M	1~220	1,10	15,00	шт.	287,09 \$
2.26.8	SEM4-60M	56,0	7,0	35,0	6,0	1 1/4"	1"	SEM4-60M	1~220	1,10	15,00	шт.	295,21 \$
2.26.9	SEM2-20	16,0	2,5	14,5	2,0	1"	1"	SEM2-20	3~380	12,00	12,00	шт.	319,19 \$
2.26.10	SEM2-30	27,0	3,2	19,0	2,4	1"	1"	SEM2-30	3~380	12,00	12,00	шт.	594,55 \$
2.26.11	SEM2-40	35,0	3,2	25,0	2,4	1"	1"	SEM2-40	3~380	3,00	13,00	шт.	493,26 \$
2.26.12	SEM2-50	45,0	3,2	33,0	2,4	1"	1"	SEM2-50	3~380	13,00	13,00	шт.	435,38 \$
2.26.13	SEM2-60	53,0	3,2	39,0	2,4	1"	1"	SEM2-60	3~380	14,00	14,00	шт.	181,84 \$
2.26.14	SEM4-30	28,0	7,0	17,0	6,0	1 1/4"	1"	SEM4-30	3~380	12,00	12,00	шт.	518,37 \$
2.26.15	SEM4-40	37,5	7,0	23,0	6,0	1 1/4"	1"	SEM4-40	3~380	3,00	13,00	шт.	482,62 \$
2.26.16	SEM4-50	47,0	7,0	29,0	6,0	1 1/4"	1"	SEM4-50	3~380	15,00	15,00	шт.	428,14 \$
2.26.17	SEM4-60	56,0	7,0	35,0	6,0	1 1/4"	1"	SEM4-60	3~380	15,00	15,00	шт.	346,01 \$
2.26.18	SEM8-20	19,0	10,0	17,0	8,0	1 1/2"	1 1/4"	SEM8-20	3~380	19,00	19,00	шт.	498,79 \$
2.26.19	SEM8-30	29,0	11,0	24,0	9,0	1 1/2"	1 1/4"	SEM8-30	3~380	22,00	22,00	шт.	454,97 \$
2.26.20	SEM8-40	39,0	11,0	32,0	9,0	1 1/2"	1 1/4"	SEM8-40	3~380	22,00	22,00	шт.	375,80 \$
2.26.21	SEM8-50	50,0	11,0	41,0	9,0	1 1/2"	1 1/4"	SEM8-50	3~380	26,00	26,00	шт.	281,28 \$
2.26.22	SEM12-20	23,0	16,0	20,0	11,0	1 1/2"	1 1/2"	SEM12-20	3~380	33,00	33,00	шт.	273,14 \$
2.26.23	SEM12-30	35,0	16,0	31,0	11,0	1 1/2"	1 1/2"	SEM12-30	3~380	13,00	13,00	шт.	242,99 \$
2.26.24	SEM12-40	47,0	16,0	41,0	11,0	1 1/2"	1 1/2"	SEM12-40	3~380	20,00	20,00	шт.	198,10 \$
2.26.25	SEM12-50	60,0	16,0	52,0	11,0	1 1/2"	1 1/2"	SEM12-50	3~380	27,50	27,50	шт.	251,50 \$
2.26.26	SEM16-20	25,0	20,0	21,6	16,0	2"	2"	SEM16-20	3~380	35,00	35,00	шт.	217,83 \$
2.26.27	SEM16-30	38,0	20,0	34,0	16,0	2"	2"	SEM16-30	3~380	25,00	25,00	шт.	210,47 \$
2.26.28	SEM16-40	52,0	20,0	45,0	16,0	2"	2"	SEM16-40	3~380	31,00	31,00	шт.	184,94 \$

*- температура перекачиваемой среды от -15 °C до 120 °C

2.27. Насосы многоступенчатые горизонтальные (SPERONI) (Италия) типа RXM и RX*



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		G вх.	G вых.	Артикул	Ином., В	Мощ-ть эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)								
2.27.1	RXM 2-6	54,0	4,8	36,0	3,0	1"	1"	102206560	1~220	0,75	12,60	шт.	367,18 €
2.27.2	RXM 4-4	39,5	9,6	25,5	6,0	1 1/4"	1"	102206590	1~220	0,75	12,10	шт.	333,96 €
2.27.3	RXM 4-6	60,0	10,8	38,5	6,0	1 1/4"	1"	102206610	1~220	1,10	13,50	шт.	440,51 €
2.27.4	RXM 10-4	44,0	18,0	30,0	10,8	1 1/2"	1 1/2"	102206660	1~220	1,50	21,60	шт.	586,40 €
2.27.5	RXM 10-5	54,5	18,0	36,5	10,8	1 1/2"	1 1/2"	102206670	1~220	2,20	23,60	шт.	693,73 €
2.27.6	RX 2-4	36,0	4,8	23,0	3,0	1"	1"	102206790	3~380	0,55	11,30	шт.	338,95 €
2.27.7	RX 2-5	45,0	4,8	30,0	3,0	1"	1"	102206800	3~380	0,55	11,60	шт.	366,84 €
2.27.8	RX 2-6	54,0	4,8	36,0	3,0	1"	1"	102206813	3~380	0,75	12,60	шт.	360,64 €
2.27.9	RX 4-3	29,5	9,6	19,5	6,0	1 1/4"	1"	102206830	3~380	0,55	11,10	шт.	325,61 €
2.27.10	RX 4-4	39,5	9,6	25,5	6,0	1 1/4"	1"	102206843	3~380	0,75	12,10	шт.	331,29 €
2.27.11	RX 4-5	49,5	9,6	34,0	6,0	1 1/4"	1"	102206853	3~380	0,90	13,10	шт.	424,33 €
2.27.12	RX 4-6	60,0	10,8	38,5	6,0	1 1/4"	1"	102206863	3~380	1,10	13,50	шт.	444,90 €
2.27.13	RX 10-4	44,0	18,0	30,0	10,8	1 1/2"	1 1/2"	102206903	3~380	1,50	21,60	шт.	627,20 €
2.27.14	RX 10-5	54,5	18,0	36,5	10,8	1 1/2"	1 1/2"	102206910	3~380	2,20	23,60	шт.	720,24 €
2.27.15	RX 10-6	66,0	18,0	45,5	10,8	1 1/2"	1 1/2"	102206923	3~380	3,00	26,80	шт.	774,21 €

*- температура перекачиваемой среды от 0 °C до 90 °C

◆ Группа 2. Насосное оборудование

Насосы повышения давления

2.28. Насосы вертикальные многоступенчатые (ENKO) типа VSCT*



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		DN	Ином., В	Мощ-ть эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)						
2.28.1	VSCT2-70	63,0	3,5	47,0	2,4	25	3~380	0,75	26,0	шт.	400,94 \$
2.28.2	VSCT2-90	80,0	3,5	61,0	2,4	25	3~380	1,1	28,0	шт.	427,79 \$
2.28.3	VSCT2-110	98,0	3,5	73,0	2,4	25	3~380	1,1	29,0	шт.	473,29 \$
2.28.4	VSCT3-60	40,0	4,0	27,0	3,2	25	3~380	0,55	23,0	шт.	338,31 \$
2.28.5	VSCT3-80	52,0	4,0	35,0	3,2	25	3~380	0,75	27,0	шт.	390,40 \$
2.28.6	VSCT3-100	65,0	4,0	45,0	3,2	25	3~380	0,75	28,0	шт.	430,01 \$
2.28.7	VSCT3-120	76,0	4,0	52,0	3,2	25	3~380	1,1	30,0	шт.	479,08 \$
2.28.8	VSCT3-150	96,0	4,0	66,0	3,2	25	3~380	1,1	32,0	шт.	523,84 \$
2.28.9	VSCT3-190	120,0	4,0	83,0	3,2	25	3~380	1,5	39,0	шт.	598,78 \$
2.28.10	VSCT3-250	158,0	4,0	109,0	3,2	25	3~380	2,2	44,0	шт.	696,64 \$
2.28.11	VSCT4-60	56,0	7,0	48,0	4,0	32	3~380	1,1	27,0	шт.	401,06 \$
2.28.12	VSCT4-80	74,0	7,0	64,0	4,0	32	3~380	1,5	33,0	шт.	465,65 \$
2.28.13	VSCT4-120	110,0	7,0	95,0	4,0	32	3~380	2,2	38,0	шт.	548,64 \$
2.28.14	VSCT5-60	40,0	8,5	31,5	5,0	32	3~380	1,1	26,0	шт.	433,30 \$
2.28.15	VSCT5-70	44,5	8,5	36,5	5,0	32	3~380	1,1	26,0	шт.	443,13 \$
2.28.16	VSCT5-80	58,0	8,5	42,0	5,0	32	3~380	1,1	27,0	шт.	453,77 \$
2.28.17	VSCT5-90	57,0	8,5	48,0	5,0	32	3~380	1,5	33,0	шт.	514,58 \$
2.28.18	VSCT5-100	68,0	8,5	54,0	5,0	32	3~380	1,5	33,0	шт.	532,33 \$
2.28.19	VSCT5-110	69,9	8,5	59,0	5,0	32	3~380	2,2	37,0	шт.	569,33 \$
2.28.20	VSCT5-130	82,7	8,5	71,0	5,0	32	3~380	2,2	38,0	шт.	589,42 \$
2.28.21	VSCT5-150	95,4	8,5	82,0	5,0	32	3~380	2,2	39,0	шт.	611,15 \$
2.28.22	VSCT5-180	120,0	8,5	99,5	5,0	32	3~380	3,0	48,0	шт.	749,91 \$
2.28.23	VSCT5-240	160,0	8,5	134,0	5,0	32	3~380	4,0	58,0	шт.	907,60 \$
2.28.24	VSCT8-40	44,0	12,0	36,0	8,0	40	3~380	1,5	40,0	шт.	521,16 \$
2.28.25	VSCT8-50	55,0	12,0	45,0	8,0	40	3~380	2,2	44,0	шт.	569,50 \$
2.28.26	VSCT8-60	66,0	12,0	54,0	8,0	40	3~380	2,2	45,0	шт.	594,03 \$
2.28.27	VSCT10-30	30,0	13,0	24,5	9,0	40	3~380	1,1	34,0	шт.	509,62 \$
2.28.28	VSCT10-40	40,0	13,0	34,0	9,0	40	3~380	1,5	40,0	шт.	577,07 \$
2.28.29	VSCT10-50	50,0	13,0	42,5	9,0	40	3~380	2,2	44,0	шт.	620,70 \$
2.28.30	VSCT10-60	60,0	13,0	51,0	9,0	40	3~380	2,2	45,0	шт.	637,96 \$
2.28.31	VSCT10-70	70,0	13,0	59,5	9,0	40	3~380	3,0	52,0	шт.	755,84 \$
2.28.32	VSCT10-80	80,0	13,0	69,0	9,0	40	3~380	3,0	53,0	шт.	778,08 \$
2.28.33	VSCT10-90	91,0	13,0	78,0	9,0	40	3~380	3,0	54,0	шт.	806,52 \$
2.28.34	VSCT12-50	60,0	16,0	50,0	12,0	50	3~380	3,0	53,0	шт.	689,71 \$
2.28.35	VSCT12-70	88,0	16,0	70,0	12,0	50	3~380	5,5	73,0	шт.	1 049,22 \$
2.28.36	VSCT12-90	107,5	15,0	91,0	12,0	50	3~380	7,5	76,0	шт.	1 145,59 \$
2.28.37	VSCT15-10	12,9	23,0	10,0	15,0	50	3~380	1,1	33,0	шт.	509,91 \$
2.28.38	VSCT15-20	30,0	23,0	18,0	18,0	50	3~380	2,2	42,0	шт.	589,28 \$
2.28.39	VSCT15-30	40,0	23,0	30,5	18,0	50	3~380	3,0	50,0	шт.	703,71 \$
2.28.40	VSCT15-40	58,0	23,0	41,0	18,0	50	3~380	4,0	59,0	шт.	816,10 \$
2.28.41	VSCT15-50	70,0	23,0	52,0	18,0	50	3~380	4,0	60,0	шт.	843,22 \$
2.28.42	VSCT15-60	82,0	23,0	63,5	18,0	50	3~380	5,5	77,0	шт.	1 129,57 \$
2.28.43	VSCT15-70	94,0	23,0	75,0	18,0	50	3~380	5,5	78,0	шт.	1 155,83 \$
2.28.44	VSCT20-10	13,6	28,0	10,0	20,0	50	3~380	1,1	33,0	шт.	570,25 \$
2.28.45	VSCT20-30	40,0	28,0	35,0	20,0	50	3~380	4,0	58,0	шт.	824,31 \$
2.28.46	VSCT20-40	58,0	28,0	47,0	20,0	50	3~380	5,5	74,0	шт.	1 059,60 \$
2.28.47	VSCT20-50	70,0	28,0	58,0	20,0	50	3~380	5,5	76,0	шт.	1 122,83 \$
2.28.48	VSCT20-60	82,0	28,0	70,0	20,0	50	3~380	7,5	82,0	шт.	1 193,04 \$
2.28.49	VSCT20-70	98,0	28,0	82,0	20,0	50	3~380	7,5	84,0	шт.	1 224,19 \$
2.28.50	VSCT32-10	17,8	40,0	13,0	28,0	65	3~380	2,2	67,0	шт.	782,14 \$
2.28.51	VSCT32-20	34,8	40,0	27,0	32,0	65	3~380	4,0	83,0	шт.	953,97 \$
2.28.52	VSCT32-30	58,0	40,0	44,0	28,0	65	3~380	5,5	100,0	шт.	1 232,81 \$
2.28.53	VSCT32-40	78,0	40,0	59,0	28,0	65	3~380	7,5	109,0	шт.	1 334,60 \$
2.28.54	VSCT32-50	100,0	40,0	74,0	28,0	65	3~380	11,0	181,0	шт.	1 885,45 \$

◆ Группа 2. Насосное оборудование

Насосы повышения давления

2.28. Насосы вертикальные многоступенчатые (ENKO) типа VSCT*



2.28.55	VSCT32-60	118,0	40,0	90,0	28,0	65	3~380	11,0	185,0	шт.	1 970,51 \$
2.28.56	VSCT45-20-2	39,0	55,0	45,0	30,0	80	3~380	5,5	108,0	шт.	1 423,25 \$
2.28.57	VSCT45-20	50,0	55,0	42,0	40,0	80	3~380	7,5	108,0	шт.	1 443,81 \$
2.28.58	VSCT45-30	75,0	55,0	63,0	40,0	80	3~380	11,0	183,0	шт.	1 987,47 \$
2.28.59	VSCT45-40	100,0	55,0	84,0	40,0	80	3~380	15,0	197,0	шт.	2 224,59 \$
2.28.60	VSCT64-20-2	42,0	80,0	23,0	70,0	100	3~380	7,5	110,0	шт.	1 612,95 \$
2.28.61	VSCT64-20	60,0	80,0	37,0	70,0	100	3~380	11,0	182,0	шт.	1 939,38 \$
2.28.62	VSCT64-30	88,0	80,0	55,0	70,0	100	3~380	18,5	221,0	шт.	2 297,00 \$
2.28.63	VSCT64-40-1	108,0	80,0	67,0	70,0	100	3~380	22,0	258,0	шт.	2 880,79 \$
2.28.64	VSCT64-40	116,0	80,0	74,0	70,0	100	3~380	22,0	258,0	шт.	2 888,79 \$
2.28.65	VSCT90-20	68,0	110,0	40,0	90,0	100	3~380	15,0	192,0	шт.	2 223,35 \$
2.28.66	VSCT90-30	98,0	110,0	62,0	90,0	100	3~380	22,0	252,0	шт.	3 019,14 \$
2.28.67	VSCT150-30-2	61,0	180,0	49,0	150,0	125	3~380	30,0	360,0	шт.	6 359,72 \$

* - температура перекачиваемой среды от -15 °C до 105 °C

Примечание: насосы с другими характеристиками поставляются под заказ

Насосы для систем отопления и водоснабжения **SPERONI** (Италия)

2.29. Насосы поверхностные вихревые типа KPM*



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		G вх.	G вых.	Артикул	Ином., В	Мощ-ть эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)								
2.29.1	KPM 50	38,0	2,1	13,0	1,8	1"	1"	101020300	1~220	0,37	6,10	шт.	80,39 €
2.29.2	KPM 80	55,0	3,0	13,0	2,4	1"	1"	101020700	1~220	0,60	9,20	шт.	121,96 €

* - температура перекачиваемой среды до 60 °C

2.30. Насосы для повышения давления самовсасывающие типа CAM (самовсасывание до 8 м)*



2.30.1	CAM 40 HL	38,0	3,0	25,0	2,4	1"	1"	101155450	1~220	0,60	8,70	шт.	131,95 €
2.30.2	CAM 100 HL	16,0	3,6	30,0	2,4	1"	1"	101161330	1~220	0,75	14,50	шт.	178,08 €

* - температура перекачиваемой среды до 35 °C

2.31. Насосы для повышения давления самовсасывающие типа CAM (самовсасывание до 8 м)*



2.31.1	CAM 80	38	3,0	27,0	2,1	1"	1"	101195020	1~220	0,60	6,70	шт.	182,19 €
2.31.2	CAM 88	46	3,0	29,0	2,7	1"	1"	101191170	1~220	0,75	10,20	шт.	231,88 €
2.31.3	CAM 98	47	4,2	27,0	3,0	1"	1"	101532020	1~220	1,00	11,40	шт.	277,92 €

* - температура перекачиваемой среды до 35 °C

2.32. Насосы для производственно-бытовых нужд многоступенчатые типа SM, RSM*



2.32.1	SM 85-3	34,0	4,8	20,0	3,6	1"	1"	101197700	1~220	0,70	8,30	шт.	238,68 €
2.32.2	SM 98-5	58,0	5,4	31,0	4,2	1"	1"	101536010	1~220	1,00	11,90	шт.	332,92 €
2.32.3	RSM 40	49,0	9,6	30,0	7,2	1 1/4"	1"	102190290	1~220	1,50	23,40	шт.	528,22 €
2.32.4	RSM 60	71,0	9,6	41,0	7,2	1 1/4"	1"	102190260	1~220	2,20	27,40	шт.	587,87 €

* - температура перекачиваемой среды до 35 °C

Насосы центробежные моноблочные для систем отопления и водоснабжения **SPERONI** (Италия)

2.33. Насосы центробежные моноблочные типа CS*



2.33.1	CS 32 - 160C	25,5	27,0	20,0	21,0	50	32	101800260	3~380	1,50	39,40	шт.	740,90 €
2.33.2	CS 32 - 160B	28,8	30,0	21,5	24,0	50	32	101800270	3~380	2,20	43,50	шт.	782,99 €
2.33.3	CS 32 - 160A	36,5	30,0	30,0	21,0	50	32	101800283	3~380	3,00	48,10	шт.	803,56 €
2.33.4	CS 32 - 200C	40,7	36,0	31,5	30,0	50	32	101800290	3~380	4,00	58,60	шт.	887,22 €
2.33.5	CS 32 - 200B	55,7	36,0	46,5	30,0	50	32	101800300	3~380	5,50	72,30	шт.	1 109,02 €
2.33.6	CS 40 - 160A	36,2	48,0	29,5	36,0	65	40	101801300	3~380	4,00	60,70	шт.	881,02 €
2.33.7	CS 40 - 200B	46,5	54,0	37,0	42,0	65	40	101801310	3~380	5,50	75,80	шт.	1 117,98 €
2.33.8	CS 40 - 200A	56,0	54,0	46,5	42,0	65	40	101801320	3~380	7,50	79,60	шт.	1 156,19 €
2.33.9	CS 50 - 160B	37,0	78,0	28,5	60,0	65	50	101802290	3~380	5,50	74,80	шт.	1 130,71 €
2.33.10	CS 50 - 200B	52,7	78,0	46,0	60,0	65	50	101802440	3~380	11,00	125,00	шт.	1 610,04 €
2.33.11	CS 50 - 200A	64,5	78,0	58,0	60,0	65	50	101802450	3~380	15,00	132,10	шт.	1 965,60 €
2.33.12	CS 65 - 160D	28,5	132,0	21,0	108,0	80	65	101803280	3~380	7,50	85,60	шт.	1 211,02 €
2.33.13	CS 65 - 160B	35,5	144,0	26,5	120,0	80	65	101803410	3~380	11,00	125,50	шт.	1 610,04 €
2.33.14	CS 65 - 200C	48,5	144,0	38,0	120,0	80	65	101803430	3~380	15,00	141,50	шт.	1 978,34 €
2.33.15	CS 65 - 200A	60,5	144,0	52,5	120,0	80	65	101803450	3~380	22,50	215,50	шт.	2 409,21 €
2.33.16	CS 65 - 250B	79,0	144,0	66,0	120,0	80	65	101803460	3~380	30,00	250,10	шт.	5 330,72 €
2.33.17	CS 80 - 160C	30,6	195,0	21,5	168,0	100	80	101804390	3~380	15,00	148,50	шт.	2 054,77 €
2.33.18	CS 80 - 160A	38,6	225,0	30,0	180,0	100	80	101804410	3~380	22,50	219,10	шт.	2 485,64 €
2.33.19	CS 80 - 200B	54,1	240,0	38,0	210,0	100	80	101804420	3~380	30,00	247,20	шт.	4 940,64 €

* - температура перекачиваемой среды до 90 °C



◆ Группа 2. Насосное оборудование

Насосы центробежные моноблочные для систем отопления и водоснабжения SIRENA (КНР)

2.34. Насосы центробежные моноблочные типа CM*

№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		DN вх.	DN вых.	Артикул	Ином., В	Мощ-ть эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, юань
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)								
2.34.1	CM 32-160/15	25,4	18,0	18,5	15,0	50	32	CM32-160/15	3~380	1,5	35,0	шт.	2 741,46 ₽
2.34.2	CM 32-160/22	31,0	24,0	23,0	19,0	50	32	CM32-160/22	3~380	2,2	37,0	шт.	2 906,81 ₽
2.34.3	CM 32-200/30	44,2	27,0	31,0	19,0	50	32	CM32-200/30	3~380	3,0	51,0	шт.	4 048,19 ₽
2.34.4	CM 32-200/40	54,5	27,0	39,0	22,0	50	32	CM32-200/40	3~380	4,0	53,0	шт.	4 304,20 ₽
2.34.5	CM 40-125/22	24,5	48,0	17,9	33,0	65	40	CM40-125/22	3~380	2,2	40,0	шт.	2 728,13 ₽
2.34.6	CM 40-160/40	38,0	48,0	27,4	38,0	65	40	CM40-160/40	3~380	4,0	49,0	шт.	4 037,53 ₽
2.34.7	CM 50-125/30	20,0	72,0	15,2	58,0	65	50	CM50-125/30	3~380	3,0	51,0	шт.	3 805,51 ₽
2.34.8	CM 50-125/40	24,0	84,0	18,7	61,0	65	50	CM50-125/40	3~380	4,0	54,0	шт.	4 061,53 ₽
2.34.9	CM 50-160/75	40,0	90,0	30,0	70,0	65	50	CM50-160/75	3~380	7,5	71,0	шт.	5 125,58 ₽
2.34.10	CM 65-125/75	27,0	120,0	21,3	100,0	80	65	CM65-125/75CM	3~380	7,5	73,0	шт.	5 226,92 ₽
2.34.11	CM 65-160/110	36,0	120,0	27,7	110,0	80	65	65-160/110CM	3~380	11,0	122,0	шт.	8 987,09 ₽
2.34.12	CM 65-160/150	42,0	138,0	33,7	117,0	80	65	65-160/150	3~380	15,0	137,0	шт.	10 872,52 ₽
2.34.13	CM 65-250/220	64,8	120,0	56,7	98,0	80	65	CM65-250/220	3~380	22,0	195,0	шт.	15 912,76 ₽
2.34.14	CM 80-160/110	27,0	150,0	23,0	135,0	100	80	CM80-160/110	3~380	11,0	128,0	шт.	9 717,80 ₽
2.34.15	CM 80-160/220	44,0	210,0	36,5	165,0	100	80	CM80-160/220	3~380	22,0	206,0	шт.	15 038,05 ₽
2.34.16	CM 100-200/300	44,5	280,0	35,2	194,0	125	100	CM100-200/300	3~380	30,0	267,0	шт.	21 451,69 ₽
2.34.17	CM 100-200/370	55,0	280,0	44,0	207,0	125	100	CM100-200/370	3~380	37,0	287,0	шт.	23 771,80 ₽

* - температура перекачиваемой среды до 105 °C



Насосы скважинные

2.35. Насосы погружные многоступенчатые с поплавковым выключателем типа SCM-F (Италия)*



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		G вых.	Артикул	Ином., В	Мощ-ть эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)							
2.35.1	SCM 5/S-F	58,0	5,7	38,0	3,6	1 1/2"	101448460	1~220	1,4	16,6	шт.	649,49 ₽
2.35.2	SCM 7/S-F	87,0	5,7	55,0	3,6	1 1/2"	101448460	1~220	1,85	22,9	шт.	766,12 ₽

* - температура перекачиваемой среды до 35 °C

2.36. Насосы погружные многоступенчатые с поплавковым выключателем типа Ds10 SIRENA (КНР)*



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		G вых.	Артикул	Ином., В	Мощ-ть эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)							
2.36.1	DS10-50/4M	50,0	12,0	38,0	6,0	1 1/2"	DS10-50/4M	1~220	1,1	20,0	шт.	257,00 \$
2.36.2	DS10-70/6M	70,0	12,0	40,0	9,0	1 1/2"	DS10-70/6M	1~220	2,2	24,0	шт.	284,00 \$

* - температура перекачиваемой среды до 35 °C

2.37. Насосы скважинные 3" (AISI 304) (ENKO) в комплекте с водостойким кабелем 20м и шкафом управления*



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		G вых.	Артикул	Ином., В	Мощ-ть эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)							
2.37.1	3Dm2-63/21	83,0	2,5	63,0	2,0	1"	3Dm2-63/21-0.55E	1~220	0,55	13,92	шт.	178,00 \$
2.37.2	3Dm2-81/27	115,0	2,5	81,0	2,0	1"	3Dm2-81/27-0.75E	1~220	0,75	17,48	шт.	197,00 \$
2.37.3	3Dm2-114/38	162,0	2,5	114,0	2,0	1"	3Dm2-114/38-1.1E	1~220	1,10	20,49	шт.	246,00 \$

* - температура перекачиваемой среды до 40°C

2.38. Насосы скважинные 4" (AISI 304) (ENKO)*



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		G вых.	Артикул	Ином., В	Мощ-ть эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)							
2.38.1	100QJD4-75/15	90,00	10,00	60,00	6,00	1"	100QJD4-75/15-1.5YD	1~220	1,50	21,40	шт.	239,00 \$
2.38.2	100QJ4-75/15	90,00	10,00	60,00	6,00	1"	100QJ4-75/15-1.5YD	3~380	1,50	17,90	шт.	212,00 \$
2.38.3	100QJ6-92/19	119,0	12,00	86,00	8,00	1"	100QJ6-92/19-3YD	3~380	3,00	7,70	шт.	345,00 \$
2.38.4	100QJ6-125/25	155,0	12,00	105,00	8,00	1"	100QJ6-125/25-4YD	3~380	4,00	10,05	шт.	410,00 \$
2.38.5	100QJ12-60/15	83,00	24,00	50,00	16,00	1"	100QJ12-60/15-4YD	3~380	4,00	12,80	шт.	447,00 \$

* - температура перекачиваемой среды до 35 °C

2.39. Насосы скважинные многоступенчатые типа SPM (Италия)*



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		G вых.	Артикул	Ином., В	Мощ-ть эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)							
2.39.1	SPM 50-10	69,0	3,0	50,0	2,1	1 1/4"	101660090	1~220	0,55	13,50	шт.	400,00 €
2.39.2	SPM 50-14	92,0	3,0	67,0	2,1	1 1/4"	101660100	1~220	0,75	14,80	шт.	410,00 €
2.39.3	SPM 70-16	106,0	4,2	70,0	3,0	2"	101660150	1~220	1,10	16,00	шт.	415,00 €
2.39.4	SPM 70-21	142,0	4,2	100,0	3,0	2"	101660160	1~220	1,50	19,00	шт.	446,00 €
2.39.5	SPM 140-10	62,0	8,4	38,0	6,0	2"	101660390	1~220	1,10	18,70	шт.	443,00 €
2.39.6	SPM 140-14	90,0	8,4	59,0	6,0	2"	101660400	1~220	1,50	20,00	шт.	560,00 €

* - температура перекачиваемой среды до 35 °C

◆ Группа 2. Насосное оборудование

Насосы дренажные и канализационные

2.40. Насосы погружные дренажные **wilo** (Германия) типа TMW*



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		G вых.	Артикул	Ином., В	Мощь эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)							
2.40.1	TMW TWISTER 32-8	7,0	9,0	4,0	6,0	1 1/4"	4048413	1~220	0,37	4,70	шт.	177,11 €
2.40.2	TMW TWISTER 32-11	10,0	16,0	6,0	9,0	1 1/4"	4048414	1~220	0,75	6,10	шт.	194,20 €

*- температура перекачиваемой среды от 5 °C до 35 °C

2.41. Насосы погружные дренажные **SPERONI** (Италия) типа TS и TF*



2.41.1	TS 400/S	7,5	8,4	4,5	5,4	1 1/4"	101277070	1~220	0,40	5,90	шт.	147,96 €
2.41.2	TS 800/S	9,7	14,4	8,0	8,4	1 1/4"	101277110	1~220	0,80	8,40	шт.	184,97 €
2.41.3	TF 1000/S	10,8	14,4	7,5	8,4	1 1/4"	101277250	1~220	1,00	8,60	шт.	203,30 €

*- температура перекачиваемой среды до 35 °C

2.42. Насосы погружные дренажные **SIRENA** (KHP) типа Q*



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		G вых.	Артикул	Ином., В	Мощь эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)							
2.42.1	Q550124	8,5	11,0	5,0	6,0	1 1/2"	Q550124S	1~220	0,55	5,63	шт.	57,75 \$
2.42.2	Q750124	8,5	12,5	6,0	7,0	1 1/2"	Q750124S	1~220	0,75	5,88	шт.	67,20 \$
2.42.3	Q900124	9,5	15,0	6,0	9,0	1 1/2"	Q900124S	1~220	0,90	6,38	шт.	75,43 \$
2.42.4	Q750B124	8,0	13,0	4,5	8,0	1 1/2"	Q750B124S	1~220	0,75	5,88	шт.	68,56 \$
2.42.5	Q900B124	8,5	14,0	5,5	8,0	1 1/2"	Q900B124S	1~220	0,90	6,63	шт.	76,78 \$

*- температура перекачиваемой среды до 35 °C

2.43. Насосы погружные дренажные **STAIRS PUMPS** (Тайвань) типа XD*



2.43.1	XD-10MA40 (с поплавком)	14,0	20,0	10,0	9,0	1 1/2"	ADCCA	1~220	0,75	16,0	шт.	296,11 \$
2.43.2	XD-20T40	20,0	25,0	13,0	15,0	1 1/2"	AFJAD	3~380	1,50	18,0	шт.	337,29 \$

*- температура перекачиваемой среды до 50 °C

Насосы канализационные и дренажные для загрязненных жидкостей

2.44. Насосы погружные дренажные с поплавковым выключателем **SIRENA** (KHP)*



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		G	Артикул	Ином., В	Мощь эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)							
2.44.1	WSM 10-11	25,0	13,0	12,0	11,0	2"	WQD10-11-0.75FA	1~220	0,75	22,0	шт.	148,00 \$
2.44.2	WSM 15-15	19,0	24,0	15,0	15,0	2"	WQD15-15-1.5FA	1~220	1,50	26,0	шт.	190,00 \$

*-температура перекачиваемой среды до 40°C

2.45. Насосы погружные канализационные с режущим механизмом **(ENKO)***

№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		DN	Артикул	Ином., В	Мощь эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)							
2.45.1	50SW-PRO 10-10-0.75	11,5	20,0	10,0	10,0	50	50SW-PRO10-10-0.75	3~380	0,75	23,0	шт.	393,27 \$
2.45.2	50SW-PRO 15-15-1.5	18,0	30,0	15,0	15,0	50	50SW-PRO15-15-1.5	3~380	1,5	35,0	шт.	521,75 \$
2.45.3	50SW-PRO 15-25-3	28,5	35,0	25,0	15,0	50	50SW-PRO15-25-3	3~380	3,0	47,0	шт.	726,36 \$
2.45.4	50SW-PRO 20-55-11	57,0	50,0	55,0	20,0	50	50SW-PRO20-55-11	3~380	11,0	100,0	шт.	1 786,19 \$
2.45.5	50SW-PRO 25-25-4	31,0	35,0	25,0	25,0	50	50SW-PRO25-25-4	3~380	4,0	52,0	шт.	802,83 \$
2.45.6	65SW-PRO 30-25-5.5	31,5	55,5	25,0	30,0	65	65SW-PRO30-25-5.5	3~380	5,5	87,0	шт.	1 127,78 \$
2.45.7	80SW-PRO 50-12-4	21,0	70,0	12,0	50,0	80	80SW-PRO50-12-4	3~380	4,0	43,0	шт.	827,69 \$
2.45.8	100SW-PRO 65-15-5.5	21,8	90,0	15,0	65,0	100	100SW-PRO65-15-5.5	3~380	5,5	92,0	шт.	1 147,18 \$

*-температура перекачиваемой среды до 40°C

2.46. Комплекты стационарной установки (автомуфты)



№	Тип	Совместимость с насосами		Артикул	DN	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
2.46.1	Автомуфта GAK-50	50SW-PRO		GAK-50	50	10,0	шт.	119,99 \$
2.46.2	Автомуфта GAK-65	65SW-PRO		GAK-65	65	15,0	шт.	168,25 \$
2.46.3	Автомуфта GAK-80	80SW-PRO		GAK-80	80	20,0	шт.	237,43 \$
2.46.4	Автомуфта GAK-100	100SW-PRO		GAK-100	100	40,0	шт.	327,54 \$

2.47. Насосы погружные канализационные с режущим механизмом и поплавковым выключателем **SIRENA** (KHP)*



№	Тип	Макс. характеристики		Номинал. характеристики		G	Артикул	Ином., В	Мощь эл. дв., кВт	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
		H(м)	Q(м³/ч)	H(м)	Q(м³/ч)							
2.47.1	WFM 7-8	13,0	12,0	8,0	7,0	2"	WQD7-8-0.75FQG	1~220	0,75	21,0	шт.	169,00 \$
2.47.2	WFM 7-12	15,5	14,0	12,0	7,0	2"	WQD7-12-1.1FQG	1~220	1,1	24,0	шт.	186,00 \$
2.47.3	WFM 7-16	19,0	21,0	16,0	7,0	2"	WQD7-16-1.5FQG	1~220	1,5	27,0	шт.	198,00 \$

*-температура перекачиваемой среды до 40°C



◆ Группа 2. Насосное оборудование

Принадлежности и запасные части к насосам **SPERONI** (Италия), **Valvole** (Италия), **Danfoss** (Дания)

2.48 Комплекты присоединителей к насосам (Польша)



№	Наименование	DN	G	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
2.48.1	Комплект присоединителей	20	1 1/4" x 3/4"	623-34	0,35	шт.	6,32 €
2.48.2	Комплект присоединителей	25	1 1/2" x 1"	623-1	0,49	шт.	6,61 €
2.48.3	Комплект присоединителей	32	2" x 1 1/4"	623-114	0,70	шт.	10,54 €

2.49. Прессконтроль (защита от сухого хода) (Италия)



№	Наименование	Тех.характеристики				Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
		G	P _{вкл.} , (бар)	I _{макс.} , (A)	T _{макс.} , (°C)				
2.49.1	Brio2000-M	1"	1-3,5	12	55	B2M.00MMAB.10U.99	0,48	шт.	31,21 €
2.49.2	Brio Tank B2K	1"	1-3,5	12	35	B2K.00MMAB.11U.99	1,12	шт.	47,72 €

2.50. Штуцер латунный пятиходовой (Италия)



№	Наименование	Тип	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
2.50.1	Штуцер латунный пятиходовой	RCL	FIT.OT.5V.L082.00	0,21	шт.	6,84 €

2.51. Реле давления (Италия)



№	Тип	Тех.характеристики				Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
		G	Диапазон регулировки	Дифференц., бар	T _{макс.} , (°C)/P _{макс.} , (бар)				
2.51.1	LP/3, 1~220 В (защита от сухого хода)	1/4" (П)	0,05-0,4 бар	-	55°C	LP3.ML4.44.1A0.98	0,38	шт.	10,28 €
2.51.2	PM/5, 1~220 В	1/4" (M)	1-5 бар	0,6-2,3	55°C	PM5.FF4.44.00.100.98	0,35	шт.	7,15 €
2.51.3	PM/12, 1~220 В	1/4" (M)	3-12 бар	1,5-5	55°C	PM12.FF4.44.00.R00.98	0,37	шт.	9,83 €
2.51.4	PT/12, 3~380 В	1/4" (M)	3-12 бар	1,5-5	55°C	PT12.FF4.44.00.R00.98	0,38	шт.	11,62 €

2.52. Прессостаты для воды (Дания)



2.52.1	KPI 35	1/2"	-0,2 - 8	0,4 - 1,5	100°C/18бар	060-132566	0,30	шт.	56,04 €
2.52.2	KPI 36	1/4"	4 - 12	0,5 - 1,6	100°C/18бар	060-118966	0,30	шт.	56,04 €

контактная нагрузка 16 (6) А (переменный ток)

2.53. Датчик (преобразователь) давления (Германия)



№	Тип	Тех.характеристики				Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
		G	Диапазон изм.	T, °C	Сигнал				
2.53.1	SHD-I	1/2"	0-16 бар	-40...135	-4...20	1301-2112-0570-120	0,21	шт.	102,91 €

2.54. Выключатели поплавковые (Италия)



№	Тип	Тех.характеристики		Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
		Параметры	T _{макс.} , °C				
2.54.1	IGD 10/S	10 метров	40°C	007201471	1,15	шт.	40,43 €
2.54.2	IGD 5/S	5 метров	40°C	007201438	0,64	шт.	26,28 €

2.55. Выключатель поплавковый для загрязненных вод и канализации (Италия)



2.55.1	Titano	10 метров	50°C	FSI.AN.3X1.H7R.010.I.00	1,94	шт.	66,23 €
--------	--------	-----------	------	-------------------------	------	-----	---------

2.56 Муфта кабельная типа KM для скважинных насосов (Италия)



№	Тип	Применение	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
2.56.1	Kit 4x2,5	Для изоляции кабельных соединений	007102990	0,20	шт.	18,97 €

Преобразователи частоты



(Тайвань)

Преобразователь частоты DELTA типа VFD-CP для насосов, вентиляторов, воздуходувок

ПРИМЕНЕНИЕ:

- ✓ в стандартных областях применения приводов - управление скоростью
- ✓ в области энергосбережения (кондиционеры, дымососы)
- ✓ в нагрузках с переменным моментом (насосы и вентиляторы)
- ✓ в системах многодвигательного управления с заданием числа включений или времени наработки для каждого мотора

в управлении скоростью компрессоров при ПИД-регулировании для поддержания постоянного давления



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.), как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки
- ✓ встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшают эффективность использования оборудования
- ✓ динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя
- ✓ функция FIRE MODE (режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей

Пример маркировки преобразователя частоты Delta





◆ Группа 3. Средства автоматизации

Преобразователи частоты (Тайвань)

3.1. Преобразователи частоты типа Delta VFD-CP2000



№	Наименование	Мощ-ть, кВт	Ином., В	Ном. ток, А	Параметры	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
3.1.1	Преобразователь частоты	0,7	3~380	3,0		VFD007CP43A-21	2,00	шт.	298,07 €
3.1.2	Преобразователь частоты	1,5	3~380	4,2		VFD015CP43B-21	2,50	шт.	334,54 €
3.1.3	Преобразователь частоты	2,2	3~380	5,5		VFD022CP43B-21	2,80	шт.	355,13 €
3.1.4	Преобразователь частоты	3,7	3~380	6,3		VFD037CP43B-21	3,50	шт.	379,45 €
3.1.5	Преобразователь частоты	4,0	3~380	10,5		VFD040CP43A-21	3,65	шт.	413,18 €
3.1.6	Преобразователь частоты	5,5	3~380	13,0		VFD055CP43B-21	3,70	шт.	487,30 €
3.1.7	Преобразователь частоты	7,5	3~380	18,0		VFD075CP43B-21	3,70	шт.	516,33 €
3.1.8	Преобразователь частоты	11,0	3~380	24,0		VFD110CP43B-21	6,00	шт.	619,47 €
3.1.9	Преобразователь частоты	15,0	3~380	32,0		VFD150CP43B-21	7,15	шт.	728,50 €
3.1.10	Преобразователь частоты	18,5	3~380	38,0		VFD185CP43B-21	7,30	шт.	910,48 €
3.1.11	Преобразователь частоты	22,0	3~380	45,0		VFD220CP43A-21	10,70	шт.	1 056,97 €
3.1.12	Плата управления EMC-R6AA Delta				Плата расширения релейных выходов для управления насосами и получения сигнала о состоянии приводов	EMC-R6AA	0,10	шт.	42,55 €

3.2. Программируемые логические контроллеры



№	Тип	Тех. описание	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
3.2.1	Контроллер 8DI/6DO	Память программы 8К шагов, регистры - 5к слов. Два встроенных порта: RS-485, RS-232. Автонастройка ПИД-регулятора: DVP-SS2 Совместимость с программами для контроллеров DVP-SS	DVP14SS211R	0,08	шт.	130,01 €

3.3. Программируемые логические контроллеры (компактные)



3.3.1	Контроллер 8DI/8DO	Память программы 16К шагов. Регистровая память: 10к слов 8 дискретных входов, 8 дискретных выходов (реле) порт Rs232, 2 порта RS485 Высокая скорость исполнения инструкций: LD - 0,35 мкс, MOV – 3,4 мкс	DVP16ES200R	0,37	шт.	212,57 €
3.3.2	Контроллер 16DI/16DO	Память программы 16К шагов. 16 дискретных входов, 16 дискретных выходов (реле) порт RS232, 2 порта RS485, питание 100-240 VAC	DVP32ES200R	0,49	шт.	293,95 €

3.4. Модули расширения цифровых входов/выходов, аналоговых входов/выходов для контроллеров ES2/EX2



3.4.1	Модуль	Модуль расширения 4 AI	DVP04AD-E2	0,20	шт.	173,78 €
3.4.2	Модуль	Модуль расширения 8DI	DVP08XM211N	0,35	шт.	55,10 €
3.4.3	Модуль	Модуль расширения 8DO	DVP08XN211R	0,38	шт.	85,69 €

3.5. Источники питания для контроллеров Delta



3.5.1	Источник питания 24Вт, 24В	Входное напряжение переменного тока 100...240 В. вход 85-264 VAC, выход 24 VDC. Корпус ИП предназначен для крепления на DIN-рейку. Диапазон рабочих температур от 0 °C до +55 °C. Размеры: 36,5x90x60 (мм)	DVPPS01	0,16	шт.	38,83 €
-------	----------------------------	--	---------	------	-----	---------

Программируемые логические контроллеры (Тайвань)

3.6. Текстово-графический терминал со встроенным ПЛК



3.6.1	TP04P-32TP1R с 16DI/16DO	16 диск. вх./16 диск. вых. Интегрированное в панель ядро ПЛК серии SS2: память программы - 8K шагов регистровая память - 5K слов. Монохромный экран STN LCD 4,1" (101,8 x 35,24 мм) с разрешением 192 x 64 пикс. Flash память: 1Мб / SRAM память: 64Кб	TP04P-32TP1R	0,25	шт.	316,89 €
3.6.2	TP04P-22XA1R с 8DI/8DO + 4AI/2AO	8 диск. вх./8 диск. вых./4 аналог. вх./2 аналог. вых. Интегрированное в панель ядро ПЛК серии SS2: память программы - 8K шагов. Регистровая память - 5K слов. Монохромный экран STN LCD 4,1" (101,8 x 35,24 мм) с разрешением 192 x 64 пикс. Flash память: 1Мб / SRAM память: 64Кб	TP04P-22XA1R	0,49	шт.	341,80 €

3.7. Сенсорные панели оператора с высококачественным изображением



3.7.1	Сенсорная панель оператора тип DOP-B	Дисплей 7", разрешение: 800x480, ARM Cortex-A8 800 МГц, Flash ROM 256 MB, RAM 256 MB, USB, 2 COM RS-232/422/485, RTC	DOP-107BV	0,70	шт.	396,90 €
3.7.2	Сенсорная панель оператора тип DOP-B	Дисплей 4,3", разрешение: 480x272, ARM Cortex-A8 800 МГц, Flash ROM 256 MB, RAM 256 MB, USB, 2 COM RS-232/422/485, RTC	DOP-103BQ	0,28	шт.	279,24 €

3.8. Датчик уровня аналоговый ультразвуковой с кабелем и кронштейном для крепления



№	Тип	Диапазон измерений	Длина кабеля, м	Выходной сигнал, мА	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
3.8.1	SITRANS P	0 - 0,5 бар	10	4-20	96377410	0,20	шт.	312,25 €

◆ Группа 4. Счетчики воды и тепла, оборудование для дистанционного схема показаний

Счетчики холодной и горячей воды (Россия)

4.1. Счетчики универсальные для холодной и горячей воды одноструйные (квартирные), класс В

№	Тип	DN	G	Длина, мм	Q _{ном.} , м ³ /ч	T _{макс.} , °C	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, рубль
4.1.2	Счетчик воды универсальный для х.в. и г.в. с импульсным выходом (с присоединителями)	15	1/2"	110	1,5	90	H00065311	0,47	шт.	1 340 ₽

сертификат № 671, рег. номер KZ.02.03.07560-2021/63458-16
Межпроверочный интервал 5 лет

4.2. Счетчики для холодной воды с импульсным выходом, класс С

	4.2.1 Счетчики для х.в. с импульсным выходом (с присоединителями)	15	1/2"	110	1,5	40	H00003553	0,47	шт.	2 720 ₽
--	---	----	------	-----	-----	----	-----------	------	-----	---------

сертификат № 671, рег. номер KZ.02.03.07560-2021/63458-16
Межпроверочный интервал 5 лет

4.3. Счетчики воды ультразвуковые Пульсар Ду 15-200 с выходом RS485, класс С, IP68

№	Тип	Тип соединения	DN	G	Длина, мм	Q _{ном.} , м ³ /ч	T _{макс.} , °C	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, рубль
4.3.1	Счетчик воды УЗ	муфтовое	15	1/2"	110	1,5	105	H00018129	0,9	шт.	13 690 ₽
4.3.2	Счетчик воды УЗ		20	3/4"	130	2,5		H00018133	1,0	шт.	14 000 ₽
4.3.3	Счетчик воды УЗ		25	1"	160	3,5		H00018137	1,0	шт.	14 960 ₽
4.3.4	Счетчик воды УЗ		32	1 1/4"	180	6,0		H00018139	1,0	шт.	16 400 ₽
4.3.5	Счетчик воды УЗ		40	1 1/2"		10,0		H00018141	1,5	шт.	18 880 ₽
4.3.6	Счетчик воды УЗ		50	2"	200	45,0		H00018143	7,1	шт.	25 790 ₽
4.3.7	Счетчик воды УЗ		65	2 1/2"		60,0		H00018145	9,3	шт.	29 790 ₽
4.3.8	Счетчик воды УЗ		80	3"	225	120,0		H00018147	11,5	шт.	37 430 ₽
4.3.9	Счетчик воды УЗ		100	4"	250	150,0		H00018125	13,6	шт.	43 190 ₽
4.3.10	Счетчик воды УЗ		125	5"		250,0		H00018127	18,5	шт.	50 950 ₽
4.3.11	Счетчик воды УЗ		150	6"	300	250,0		H00018131	28,2	шт.	58 700 ₽
4.3.12	Счетчик воды УЗ		200	8"	350	500,0		H00018135	37,5	шт.	83 420 ₽

сертификат № 254, рег. номер KZ.02.03.00254-2019/74995-19
Межпроверочный интервал 5 лет

4.4. Счетчики воды ультразвуковые Пульсар Ду 15-200 с импульсным выходом, класс С, IP68

№	Тип	Тип соединения	DN	G	Длина, мм	Q _{ном.} , м ³ /ч	T _{макс.} , °C	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, рубль
4.4.1	Счетчик воды УЗ	муфтовое	15	1/2"	110	1,5	105	H00018153	0,9	шт.	13 520 ₽
4.4.2	Счетчик воды УЗ		20	3/4"	130	2,5		H00018157	1,0	шт.	13 830 ₽
4.4.3	Счетчик воды УЗ		25	1"	160	3,5		H00018161	1,0	шт.	14 790 ₽
4.4.4	Счетчик воды УЗ		32	1 1/4"	180	6,0		H00018163	1,0	шт.	16 230 ₽
4.4.5	Счетчик воды УЗ		40	1 1/2"		10,0		H00018165	1,5	шт.	18 710 ₽
4.4.6	Счетчик воды УЗ		50	2"	200	45,0		H00018167	7,1	шт.	25 610 ₽
4.4.7	Счетчик воды УЗ		65	2 1/2"		60,0		H00018169	9,3	шт.	29 620 ₽
4.4.8	Счетчик воды УЗ		80	3"	225	120,0		H00018171	11,5	шт.	37 260 ₽
4.4.9	Счетчик воды УЗ		100	4"	250	150,0		H00018149	13,6	шт.	42 870 ₽
4.4.10	Счетчик воды УЗ		125	5"		250,0		H00018151	18,5	шт.	50 780 ₽
4.4.11	Счетчик воды УЗ		150	6"	300	250,0		H00018155	28,2	шт.	58 530 ₽
4.4.12	Счетчик воды УЗ		200	8"	350	500,0		H00018159	37,5	шт.	83 250 ₽

сертификат № 254, рег. номер KZ.02.03.00254-2019/74995-19
Межпроверочный интервал 5 лет

4.5. Комплекты фитингов к счетчикам воды

№	Тип	DN	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, рубль
4.5.1	Комплект фитингов	15	H00001460	0,20	шт.	250 ₽
4.5.2	Комплект фитингов	20	H00001458	0,30	шт.	500 ₽
4.5.3	Комплект фитингов	25	H00001598	0,35	шт.	800 ₽
4.5.4	Комплект фитингов	32	H00001666	0,60	шт.	1 320 ₽
4.5.5	Комплект фитингов	40	H00002106	0,70	шт.	1 930 ₽

Счетчики тепла (Россия)

4.6. Счетчики тепла квартирные Пульсар ультразвуковые с цифровым выходом RS-485

№	Тип	DN	G	Длина, мм	Q _{ном.} , м ³ /ч	T _{макс.} , °C	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, рубль
4.6.1	Теплосчетчик УЗ Пульсар, RS-485	20	3/4"	110	2,5	105	H00003350	1,00	шт.	13 520 ₽

сертификат № 1160, рег. номер KZ.02.03.07992-2022/65782-16

4.7. Счетчики тепла квартирные Пульсар механические с цифровым выходом RS-485

	4.7.1 Теплосчетчик Пульсар, RS-485	15	1/2"	110	1,5	105	H00085571	0,80	шт.	6 440 ₽
	4.7.2 Теплосчетчик Пульсар, RS-485	20	3/4"	130	2,5	105	H00085514	1,00	шт.	11 620 ₽

сертификат № 2354, рег. номер KZ.02.03.02330-2024/92402-24

4.8. Комплекты фитингов к теплосчетчикам

№	Тип	DN	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, рубль
4.8.1	Комплект фитингов	15	H00001460	0,20	шт.	250 ₽
4.8.2	Комплект фитингов	20	H00001458	0,30	шт.	500 ₽

4.9. Краны шаровые к теплосчетчикам (KHP)

№	Тип	DN	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар
4.9.1	Кран шаровый с возможностью подключения датчика температуры	15	VG-109101	0,30	шт.	5,91 \$
4.9.2	Кран шаровый с возможностью подключения датчика температуры	20	VG-109102	0,32	шт.	8,40 \$

◆ Группа 4. Счетчики воды и тепла, оборудование для дистанционного схема показаний

Автоматизированные системы контроля и учета Пульсар  (Россия)

4.10. Оборудование для систем дистанционного съема показаний

№	Тип	Tex. описание	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, рубль
4.10.1	Счетчик импульсов без индикатора 3-канальный	Тип импульсного датчика - герконовый, транзисторный, активный (потенциальный). Минимальная длительность импульса - 1 мс. Частота импульсов - не более 100 Гц (опция до 2000 Гц). t°C окр. среды от -10 до 50 °C (опция от -40 до 70 °C). АКБ не менее 6 лет. N внешнего питания - 7-20 В	H00005852	0,20	шт.	4 860 ₽
4.10.2	Счетчик импульсов без индикатора 10-канальный		H00000240	0,20	шт.	9 800 ₽
4.10.3	Счетчик импульсов без индикатора 16-канальный		H00000243	0,20	шт.	13 490 ₽
4.10.4	Приёмный радиомодуль Пульсар IoT RS485, Ethernet	Питание 7-20 В. До 250 приборов вшине. Архив потребления во встроенной энергонезависимой памяти 32 суточных, 24 месячных записей. Выдачи информации по интерфейсу RS485 или Ethernet	H00003665	0,13	шт.	58 310 ₽
4.10.5	Счетчик импульсов-регистратор Пульсар 3-канальный с радиоинтерфейсом IoT	Тип импульсного датчика - герконовый, транзисторный, активный (потенциальный). Минимальная длительность импульса - 10 мс. Частота импульсов - не более 50 Гц t°C окр. среды от 5 до 50 °C N внешнего питания - 7-20 В	H00005861	0,04	шт.	5 040 ₽
4.10.6	Антенна "АНТЕЙ-924"	5,5 dBi для GSM/GPRS модема Пульсар, крепление кронштейн	H00002020	0,17	шт.	1 310 ₽
4.10.7	Источник питания ИП15-60 (15 В, 3 А)	Входное напряжение переменного тока 85...265 В. ИП защищен от перегрузки и короткого замыкания. Корпус ИП предназначен для крепления на DIN-рейку. Диапазон рабочих температур от 5 °C до 40 °C	H00000062	0,10	шт.	5 260 ₽
4.10.8	Повторитель RS-485	Рабочий диапазон температур от 5 до 50 °C Габаритные размеры (ШхВхГ) 37x90x57 мм	H00002651	0,07	шт.	6 260 ₽

Автоматизированные системы контроля и учета  (Россия)

4.11. Оборудование для систем дистанционного съема показаний

№	Тип	Tex. описание	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, рубль
4.11.1	Модем IRZ ATM42.A	возможность одновременной работы с двумя интерфейсами; две SIM-карты для резервирования услуг; интерфейсы RS485 и RS232, 3 входа/выхода GPIO; управление внешними входами/выходами по SMS-командам или через Интернет; корпус с креплением на DIN-рейку; диапазон рабочих температур: от -40°С до +70°С	025952	0,36	шт.	10 917 ₽
4.11.2	АНТЕЙ-714 SMA	(4катаушки,13.5dБ) моб.связи 3м. кронштейн GSM 900/1800	008288	0,17	шт.	2 040 ₽

Схема дистанционного съема показаний Пульсар

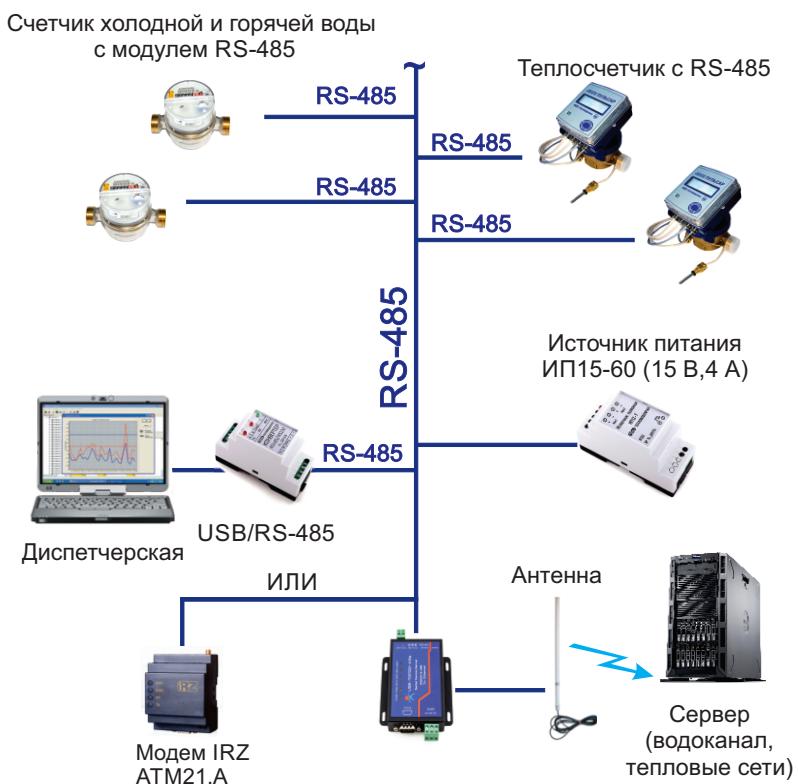


Схема дистанционного съема показаний Пульсар с импульсным выходом

Варианты счетчиков импульсов:



Схема дистанционного съема показаний Пульсар с цифровым выходом RS-485 для многоквартирных домов



Счетчики воды и тепла
оборудование для дистанционного съема показаний

Подробную информацию о системах дистанционного съема показаний со счетчиков воды Вы можете получить у специалистов компании ЭнКо

Схема дистанционного съема показаний Пульсар с радиоинтерфейсом



Подробную информацию о системах дистанционного съема показаний со счетчиков воды Вы можете получить у специалистов компании ЭнКо

◆ Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура

Запорная арматура из латуни

5.1. Краны шаровые M-M полнопроходные (Италия)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
5.1.1	Кран шаровой	15	1/2"	35	185	100	R850X023/R851X023	0,17	шт.	5,44 €
5.1.2	Кран шаровой	20	3/4"	35	185	50	R850X024/R851X024	0,27	шт.	8,02 €
5.1.3	Кран шаровой	25	1"	28	185	25	R850X025/R851X025	0,40	шт.	12,44 €
5.1.4	Кран шаровой	32	1 1/4"	28	185	20	R850X026	0,56	шт.	17,18 €
5.1.5	Кран шаровой	40	1 1/2"	28	185	20	R850X027	1,00	шт.	28,24 €
5.1.6	Кран шаровой	50	2"	28	185	10	R850X028	1,57	шт.	42,61 €

R850-рычаг, R851-бабочка

5.2. Краны шаровые M-M стандартнопроходные (КНР)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
5.2.1	Кран шаровой	15	1/2"	25	120	18/28	VG-102201/VG-102101	0,19	шт.	5,17 \$
5.2.2	Кран шаровой	20	3/4"	25	120	14/20	VG-102202/VG-102102	0,27	шт.	7,87 \$
5.2.3	Кран шаровой	25	1"	25	120	12/24	VG-102203/VG-102103	0,44	шт.	13,17 \$
5.2.4	Кран шаровой	32	1 1/4"	25	120	10	VG-102204	0,68	шт.	22,04 \$
5.2.5	Кран шаровой	40	1 1/2"	25	120	8	VG-102205	0,97	шт.	27,94 \$
5.2.6	Кран шаровой	50	2"	25	120	4	VG-102206	1,58	шт.	49,63 \$

VG-10220...-рычаг, VG-10210...-бабочка

5.3. Краны шаровые M-M стандартнопроходные (Россия)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, рубль
5.3.1	Кран шаровой	15	1/2"	40	150	18/30	188.BB.P1240/188.BB.B1240	0,15	шт.	235,00 ₽
5.3.2	Кран шаровой	20	3/4"	40	150	12/22	188.BB.P3440/188.BB.B3440	0,19	шт.	375,00 ₽
5.3.3	Кран шаровой	25	1"	40	150	8/12	188.BB.P140/188.BB.B140	0,30	шт.	740,00 ₽
5.3.4	Кран шаровой	32	1 1/4"	25	150	4	188.BB.P1425	0,56	шт.	1 245,00 ₽
5.3.5	Кран шаровой	40	1 1/2"	25	150	3	188.BB.P11225	0,90	шт.	2 060,00 ₽
5.3.6	Кран шаровой	50	2"	25	150	2	188.BB.P225	1,47	шт.	2 955,00 ₽

BB.P-рычаг, BB.B.-бабочка

5.4. Краны шаровые M-P полнопроходные (Италия)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
5.4.1	Кран шаровой	15	1/2"	35	185	50	R854LX023/R854X023	0,18	шт.	5,71 €
5.4.2	Кран шаровой	20	3/4"	35	185	50	R854LX024/R854X024	0,29	шт.	8,88 €
5.4.3	Кран шаровой	25	1"	28	185	20	R854LX025/R854X025	0,42	шт.	13,66 €
5.4.4	Кран шаровой	32	1 1/4"	28	185	20	R854X026	0,70	шт.	21,80 €

R854LX-рычаг, R854X-бабочка

5.5. Краны шаровые M-P стандартнопроходные (КНР)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
5.5.1	Кран шаровой	15	1/2"	25	120	15/28	VG-101201/VG-101101	0,19	шт.	5,45 \$
5.5.2	Кран шаровой	20	3/4"	25	120	12/21	VG-101202/VG-101102	0,27	шт.	8,20 \$
5.5.3	Кран шаровой	25	1"	25	120	12/22	VG-101203/VG-101103	0,47	шт.	14,15 \$
5.5.4	Кран шаровой	32	1 1/4"	25	120	10	VG-101204	0,71	шт.	23,41 \$
5.5.5	Кран шаровой	40	1 1/2"	25	120	5	VG-101205	1,00	шт.	28,52 \$
5.5.6	Кран шаровой	50	2"	25	120	4	VG-101206	1,65	шт.	54,62 \$

VG-10120...-рычаг, VG-10110...-бабочка

5.6. Краны шаровые M-P стандартнопроходные (Россия)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, рубль
5.6.1	Кран шаровой	15	1/2"	40	150	17/30	188.BH.P1240/188.BH.B1240	0,15	шт.	280,00 ₽
5.6.2	Кран шаровой	20	3/4"	40	150	12/22	188.BH.P3440/188.BH.B3440	0,20	шт.	450,00 ₽
5.6.3	Кран шаровой	25	1"	40	150	6/12	188.BH.P140/188.BH.B140	0,32	шт.	890,00 ₽
5.6.4	Кран шаровой	32	1 1/4"	25	150	4	188.BH.P1425	0,64	шт.	1 380,00 ₽
5.6.5	Кран шаровой	40	1 1/2"	25	150	3	188.BH.P11225	0,93	шт.	2 235,00 ₽
5.6.6	Кран шаровой	50	2"	25	150	2	188.BH.P225	1,47	шт.	3 300,00 ₽

BB.P-рычаг, BB.B.-бабочка

5.7. Краны шаровые П-П стандартнопроходные (КНР)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
5.7.1	Кран шаровой	15	1/2"	25	120	20	VG-103101	0,16	шт.	5,55 \$
5.7.2	Кран шаровой	20	3/4"	25	120	18	VG-103102	0,24	шт.	8,73 \$
5.7.3	Кран шаровой	25	1"	25	120	22	VG-103103	0,43	шт.	13,97 \$

5.8. Краны шаровые с разборным соединением M-P полнопроходные (Италия)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
5.8.1	Кран шаровой с разборным соед.	15	1/2"	35	185	50	R859X323	0,25	шт.	7,15 €
5.8.2	Кран шаровой с разборным соед.	20	3/4"	35	185	50	R859X325	0,41	шт.	11,39 €
5.8.3	Кран шаровой с разборным соед.	25	1"	28	185	20	R859X327	0,60	шт.	17,25 €
5.8.4	Кран шаровой с разборным соед.	32	1 1/4"	28	185	20	R859X329	0,90	шт.	27,28 €



◆ Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура

Запорная арматура из латуни

5.9. Краны шаровые с разборным соединением М-П стандартнопроходные (Россия)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, рубль
5.9.1	Кран шаровой с разборным соед.	15	1/2"	40	150	20	8815ВАБ1240	0,19	шт.	355 ₽
5.9.2	Кран шаровой с разборным соед.	20	3/4"	40	150	16	8820ВАБ3440	0,27	шт.	560 ₽
5.9.3	Кран шаровой с разборным соед.	25	1"	40	150	6	8825ВАБ140	0,33	шт.	1 055 ₽
5.9.4	Кран шаровой с разборным соед.	32	1 1/4"	25	150	4	8832ВАБ11425	0,79	шт.	1 880 ₽

5.10. Краны шаровые с разборным соединением М-М стандартнопроходные (Италия)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
5.10.1	Кран шаровой с разборным соед.	15	1/2"	42	185	10	R251PX002	0,25	шт.	11,32 €
5.10.2	Кран шаровой с разборным соед.	20	3/4"	42	185	5	R251PX004	0,41	шт.	12,44 €
5.10.3	Кран шаровой с разборным соед.	25	1"	35	185	5	R251PX006	0,60	шт.	18,67 €

5.11. Краны шаровые М-П с разборным соединением (КНР)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
5.11.1	Кран шаровой	15	1/2"	25	120	18	VG-104101	0,22	шт.	7,30 \$
5.11.2	Кран шаровой	20	3/4"	25	120	11	VG-104102	0,34	шт.	11,73 \$
5.11.3	Кран шаровой	25	1"	25	120	16	VG-104103	0,58	шт.	19,60 \$
5.11.4	Кран шаровой	32	1 1/4"	25	120	8	VG-104104	0,81	шт.	27,42 \$

5.12. Краны шаровые с разборным соединением угловые полнопроходные (Италия)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
5.12.1	Кран шаровой	15	1/2"	35	185	50	R789X003	0,31	шт.	10,43 €
5.12.2	Кран шаровой	20	3/4"	35	185	25	R789X005	0,47	шт.	17,80 €
5.12.3	Кран шаровой	25	1"	35	185	20	R789X007	0,76	шт.	29,58 €

5.13. Краны шаровые с дренажем клапаном М-М стандартнопроходные (Италия)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
5.13.1	Кран шаровой	15	1/2"	42	120	50	R251SX003	0,25	шт.	10,84 €
5.13.2	Кран шаровой	20	3/4"	42	120	50	R251SX004	0,35	шт.	14,69 €

5.14. Краны шаровые с дренажем клапаном М-М стандартнопроходные (КНР)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
5.14.1	Кран шаровой	20	3/4"	25	120	15	VG-108102	0,31	шт.	11,30 \$

5.15. Краны шаровые с соединением для шланга (Италия)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
5.15.1	Кран шаровой с соединителем	15	1/2"	42	185	50	R621X003	0,22	шт.	9,64 €

5.16. Краны шаровые с соединением для шланга (КНР)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
5.16.1	Кран шаровой	15	1/2"	25	90	24	VG-105101	0,19	шт.	5,33 \$
5.16.2	Кран шаровой	20	3/4"	25	90	18	VG-105102	0,24	шт.	6,84 \$

5.17. Краны шаровые М-М для газа (Италия)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
5.17.1	Кран шаровой	15	1/2"	5	60	10	R730GAX003	0,18	шт.	5,71 €
5.17.2	Кран шаровой	20	3/4"	5	60	5	R730GAX004	0,28	шт.	8,94 €
5.17.3	Кран шаровой	25	1"	5	60	5	R730GAX005	0,48	шт.	14,06 €
5.17.4	Кран шаровой	32	1 1/4"	5	60	4	R730GAX006	0,67	шт.	20,94 €
5.17.5	Кран шаровой	40	1 1/2"	5	60	2	R730GAX007	1,15	шт.	33,97 €
5.17.6	Кран шаровой	50	2"	5	60	2	R730GAX008	1,90	шт.	51,11 €

◆ Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура

Запорная арматура из латуни

5.18. Краны для подключения сантехнических приборов угловые П-П (Италия)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
5.18.1	Кран угловой	15	1/2" x 3/8"	8	80	10	3480012SD	0,12	шт.	5,26 €
5.18.2	Кран угловой	15	1/2" x 1/2"	8	80	10	3460012	0,12	шт.	5,09 €
5.18.3	Кран для стиральных машин (без заглушки)	15	1/2" x 3/4"	16	80	12	2250012	0,17	шт.	6,49 €
5.18.4	Заглушка декоративная	15	-	-	-	100	2850012	0,01	шт.	0,16 €

5.19. Краны для подключения сантехнических приборов угловые П-П (KHP)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
5.19.1	Кран угловой	15	1/2" x 1/2"	10	90	22	VG-501101	0,14	шт.	5,68 \$
5.19.2	Кран угловой	15	1/2" x 3/4"	10	90	22	VG-501102	0,15	шт.	5,72 \$
5.19.3	Кран Т-образный	15	1/2" x 3/4" x 1/2"	10	90	16	VG-506101	0,15	шт.	6,17 \$

5.20. Рукоятка удлиненная пластиковая (Италия)



№	Наименование	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
5.20.1	Рукоятка DN 10 - 15	1	R749FY001	0,03	шт.	1,96 €
5.20.2	Рукоятка DN 20 - 32	1	R749FY002	0,03	шт.	1,96 €
5.20.3	Рукоятка DN 40 - 50	1	R749FY003	0,04	шт.	2,31 €

5.21. Термометр для рукояток шаровых кранов (Италия)



5.21.1	Термометр для рукояток 0-120 °C - красный	6	R540FY002	0,02	шт.	6,16 €
5.21.2	Термометр для рукояток 0-120 °C - синий	6	R540FY022	0,02	шт.	6,16 €

Фильтры и клапаны из латуни

5.22. Фильтры сетчатые M-M (Испания)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
5.22.1	Фильтр сетчатый	15	1/2"	16	120	36	1830	0,15	шт.	3,66 €
5.22.2	Фильтр сетчатый	20	3/4"	16	120	24	1831	0,20	шт.	5,95 €
5.22.3	Фильтр сетчатый	25	1"	16	120	18	1832	0,30	шт.	8,37 €
5.22.4	Фильтр сетчатый	32	1 1/4"	16	120	7	1833	0,40	шт.	17,09 €
5.22.5	Фильтр сетчатый	40	1 1/2"	16	120	4	1834	0,45	шт.	21,25 €
5.22.6	Фильтр сетчатый	50	2"	16	120	2	1835	0,60	шт.	31,32 €

5.23. Фильтры сетчатые M-M (KHP)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
5.23.1	Фильтр сетчатый	15	1/2"	25	120	25	VG-301101	0,13	шт.	4,00 \$
5.23.2	Фильтр сетчатый	20	3/4"			17	VG-301102	0,20	шт.	5,89 \$
5.23.3	Фильтр сетчатый	25	1"			26	VG-301103	0,27	шт.	8,01 \$
5.23.4	Фильтр сетчатый	32	1 1/4"	16	120	12	VG-301104	0,47	шт.	14,86 \$
5.23.5	Фильтр сетчатый	40	1 1/2"			9	VG-301105	0,69	шт.	21,84 \$
5.23.6	Фильтр сетчатый	50	2"			3	VG-301106	1,04	шт.	33,03 \$

5.24. Клапаны обратные M-M (KHP)



5.24.1	Клапан обратный	15	1/2"	25	120	36	VG-401101	0,14	шт.	4,52 \$
5.24.2	Клапан обратный	20	3/4"			20	VG-401102	0,21	шт.	6,53 \$
5.24.3	Клапан обратный	25	1"			48	VG-401103	0,26	шт.	8,46 \$
5.24.4	Клапан обратный	32	1 1/4"	16	120	24	VG-401104	0,40	шт.	13,42 \$
5.24.5	Клапан обратный	40	1 1/2"			11	VG-401105	0,55	шт.	18,20 \$
5.24.6	Клапан обратный	50	2"			6	VG-401106	0,87	шт.	28,93 \$

5.25. Клапаны обратные M-M типа "EUROPA" (Италия)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
5.25.1	Клапан обратный	15	1/2"	25	100	10	1000012	0,20	шт.	6,54 €
5.25.2	Клапан обратный	20	3/4"	25	100	8	1000034	0,28	шт.	8,79 €
5.25.3	Клапан обратный	25	1"	25	100	6	1000100	0,41	шт.	12,03 €
5.25.4	Клапан обратный	32	1 1/4"	18	100	4	1000114	0,65	шт.	18,88 €
5.25.5	Клапан обратный	40	1 1/2"	18	100	4	1000112	0,85	шт.	25,62 €
5.25.6	Клапан обратный	50	2"	18	100	2	1000200	1,32	шт.	39,10 €

5.26. Клапаны обратные M-M типа "YORK" (Италия)



5.26.1	Клапан обратный	15	1/2"	12	100	10	1030012	0,15	шт.	4,57 €
5.26.2	Клапан обратный	20	3/4"	12	100	8	1030034	0,21	шт.	6,16 €
5.26.3	Клапан обратный	25	1"	12	100	8	1030100	0,28	шт.	7,90 €
5.26.4	Клапан обратный	32	1 1/4"	10	100	6	1030114	0,40	шт.	11,75 €
5.26.5	Клапан обратный	40	1 1/2"	10	100	4	1030112	0,40	шт.	17,39 €
5.26.6	Клапан обратный	50	2"	10	100	2	1030200	0,85	шт.	24,29 €



◆ Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура

Фитинги из латуни

5.27. Сгоны сантехнические прямые П-М (Италия)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
5.27.1	Сгон прямой	15	1/2"	10	160	100	R18Y003	0,10	шт.	3,26 €
5.27.2	Сгон прямой	20	3/4"	10	160	100	R18Y004	0,18	шт.	5,16 €
5.27.3	Сгон прямой	25	1"	10	160	50	R18Y005	0,26	шт.	7,83 €
5.27.4	Сгон прямой	32	1 1/4"	10	160	50	R18Y006	0,38	шт.	13,28 €
5.27.5	Сгон прямой	40	1 1/2"	10	120	20	R18Y017	0,61	шт.	31,78 €
5.27.6	Сгон прямой	50	2"	10	120	10	R18Y018	0,82	шт.	44,40 €

5.28. Сгоны сантехнические угловые П-М (Италия)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
5.28.1	Сгон угловой	15	1/2"	10	160	100	R19Y003	0,15	шт.	4,10 €
5.28.2	Сгон угловой	20	3/4"	10	160	50	R19Y004	0,23	шт.	6,57 €
5.28.3	Сгон угловой	25	1"	10	160	50	R19Y005	0,35	шт.	9,87 €
5.28.4	Сгон угловой	32	1 1/4"	10	160	20	R19Y006	0,55	шт.	16,48 €
5.28.5	Сгон угловой	40	1 1/2"	10	110	20	R19Y017	0,98	шт.	40,15 €
5.28.6	Сгон угловой	50	2"	10	110	10	R19Y018	1,37	шт.	55,64 €

5.29. Уголки сантехнические М-П (КНР)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
5.29.1	Уголок	15	1/2"	25	200	50	VG-201101	0,07	шт.	2,35 \$
5.29.2	Уголок	20	3/4"			24	VG-201102	0,13	шт.	4,10 \$
5.29.3	Уголок	25	1"			40	VG-201103	0,20	шт.	6,60 \$
5.29.4	Уголок	32	1 1/4"			16	VG-201104	0,39	шт.	12,41 \$
5.29.5	Уголок	40	1 1/2"			14	VG-201105	0,50	шт.	16,00 \$
5.29.6	Уголок	50	2"			8	VG-201106	0,85	шт.	26,82 \$

5.30. Уголки сантехнические М-П хромированные (КНР)



5.30.1	Уголок	15	1/2"	25	200	50	VG-201401	0,07	шт.	2,65 \$
5.30.2	Уголок	20	3/4"			24	VG-201402	0,13	шт.	4,26 \$

5.31. Уголки сантехнические М-М (КНР)



5.31.1	Уголок	15	1/2"	25	200	50	VG-201201	0,07	шт.	2,20 \$
5.31.2	Уголок	20	3/4"			24	VG-201202	0,13	шт.	3,13 \$
5.31.3	Уголок	25	1"			40	VG-201203	0,20	шт.	5,63 \$
5.31.4	Уголок	32	1 1/4"			16	VG-201204	0,39	шт.	12,82 \$
5.31.5	Уголок	40	1 1/2"			14	VG-201205	0,50	шт.	15,24 \$
5.31.6	Уголок	50	2"			8	VG-201206	0,85	шт.	23,91 \$

5.32. Уголки сантехнические М-М хромированные (КНР)



5.32.1	Уголок	15	1/2"	25	200	50	VG-201501	0,07	шт.	2,17 \$
5.32.2	Уголок	20	3/4"			24	VG-201502	0,13	шт.	3,16 \$

5.33. Уголки сантехнические П-П (КНР)



5.33.1	Уголок	15	1/2"	25	200	48	VG-201301	0,07	шт.	2,43 \$
5.33.2	Уголок	20	3/4"			26	VG-201302	0,13	шт.	4,25 \$
5.33.3	Уголок	25	1"			38	VG-201303	0,20	шт.	6,35 \$

5.34. Тройники сантехнические М-М-М (КНР)



5.34.1	Тройник	15	1/2"	25	200	42	VG-202101	0,09	шт.	2,75 \$
5.34.2	Тройник	20	3/4"			30	VG-202102	0,12	шт.	3,99 \$
5.34.3	Тройник	25	1"			32	VG-202103	0,25	шт.	8,25 \$
5.34.4	Тройник	32	1 1/4"			16	VG-202104	0,41	шт.	13,93 \$
5.34.5	Тройник	40	1 1/2"			12	VG-202105	0,51	шт.	17,20 \$
5.34.6	Тройник	50	2"			8	VG-202106	0,87	шт.	30,06 \$

5.35. Тройники сантехнические М-М-М хромированные (КНР)



5.35.1	Тройник	15	1/2"	25	200	42	VG-202801	0,08	шт.	3,07 \$
5.35.2	Тройник	20	3/4"			30	VG-202802	0,12	шт.	4,21 \$

5.36. Тройники сантехнические М-М-М (КНР)



5.36.1	Тройник	20	3/4" x 1/2" x 3/4"	25	200	30	VG-202201	0,12	шт.	3,89 \$
5.36.2	Тройник	25	1" x 1/2" x 1"			35	VG-202202	0,23	шт.	7,50 \$
5.36.3	Тройник	32	1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"			36	VG-202204	0,36	шт.	12,15 \$

◆ Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура

Фитинги из латуни

5.37. Тройники сантехнические (КНР)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
5.37.1	Тройник	15	M1/2"×П1/2"×M1/2"	25	200	38	VG-202301	0,09	шт.	2,85 \$
5.37.2	Тройник	15	П1/2"×П1/2"×M1/2"			24	VG-202601	0,14	шт.	3,34 \$
5.37.3	Тройник	15	П1/2"×M1/2"×M1/2"			38	VG-202701	0,09	шт.	2,70 \$

5.38. Переходники сантехнические П-П (Италия)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
5.38.1	Муфта	15	1/2"×1/2"	10	110	500	R189Y003	0,03	шт.	1,52 €
5.38.2	Муфта	20	3/4"×3/4"	10	110	250	R189Y004	0,06	шт.	2,04 €
5.38.3	Муфта	25	1"×1"	10	110	200	R189Y005	0,09	шт.	2,86 €
5.38.4	Муфта	32	1 1/4"×1 1/4"	10	110	100	R189Y006	0,14	шт.	4,55 €
5.38.5	Муфта	40	1 1/2"×1 1/2"	10	110	50	R189Y007	0,17	шт.	6,12 €

5.39. Переходники сантехнические П-П (КНР)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
5.39.1	Переходник	15	1/2"×1/2"	25	200	140	VG-203101	0,03	шт.	0,88 \$
5.39.2	Переходник	20	3/4"×3/4"			84	VG-203102	0,05	шт.	1,39 \$
5.39.3	Переходник	25	1"×1"			116	VG-203103	0,08	шт.	2,62 \$
5.39.4	Переходник	32	1 1/4"×1 1/4"			68	VG-203104	0,16	шт.	5,24 \$
5.39.5	Переходник	40	1 1/2"×1 1/2"			48	VG-203105	0,16	шт.	5,24 \$
5.39.6	Переходник	50	2"×2"			28	VG-203106	0,27	шт.	9,16 \$
5.39.7	Переходник	8	1/2"-1/4"	25	200	150	VG-203202	0,02	шт.	0,84 \$
5.39.8	Переходник	10	1/2"×3/8"			150	VG-203203	0,03	шт.	0,84 \$
5.39.9	Переходник	15	3/4"×1/2"			100	VG-203204	0,04	шт.	1,36 \$
5.39.10	Переходник	15	1"×1/2"			195	VG-203205	0,07	шт.	2,19 \$
5.39.11	Переходник	20	1"×3/4"			126	VG-203206	0,07	шт.	2,17 \$
5.39.12	Переходник	15	1 1/4"×1/2"			96	VG-203207	0,12	шт.	3,44 \$
5.39.13	Переходник	20	1 1/4"×3/4"	16	200	96	VG-203208	0,12	шт.	4,00 \$
5.39.14	Переходник	25	1 1/4"×1"			72	VG-203209	0,13	шт.	4,43 \$
5.39.15	Переходник	15	1 1/2"×1/2"			72	VG-203210	0,14	шт.	4,27 \$
5.39.16	Переходник	20	1 1/2"×3/4"			72	VG-203211	0,14	шт.	4,24 \$
5.39.17	Переходник	25	1 1/2"×1"			72	VG-203212	0,14	шт.	4,78 \$
5.39.18	Переходник	32	1 1/2"×1 1/4"			54	VG-203213	0,16	шт.	5,59 \$
5.39.19	Переходник	15	2"×1/2"	25	200	36	VG-203214	0,23	шт.	6,77 \$
5.39.20	Переходник	20	2"×3/4"			36	VG-203215	0,24	шт.	7,15 \$
5.39.21	Переходник	25	2"×1"			36	VG-203216	0,24	шт.	7,27 \$
5.39.22	Переходник	32	2"×1 1/4"			36	VG-203217	0,25	шт.	8,51 \$
5.39.23	Переходник	40	2"×1 1/2"			36	VG-203218	0,24	шт.	8,17 \$

5.40. Переходник самоуплотняющийся с переходом на евроконус П-П



5.40.1	Переходник	15	1/2"×3/4 евроконус	25	120	80	VG-203304	0,03	шт.	1,23 \$
--------	------------	----	--------------------	----	-----	----	-----------	------	-----	---------

5.41. Муфты сантехнические



5.41.1	Муфта	15	1/2"	25	200	96	VG-204101	0,04	шт.	1,27 \$
5.41.2	Муфта	20	3/4"			60	VG-204102	0,06	шт.	1,91 \$
5.41.3	Муфта	25	1"			84	VG-204103	0,09	шт.	3,00 \$
5.41.4	Муфта	32	1 1/4"	16	200	40	VG-204104	0,19	шт.	5,81 \$
5.41.5	Муфта	40	1 1/2"			30	VG-204105	0,28	шт.	9,50 \$
5.41.6	Муфта	50	2"			9	VG-204106	0,41	шт.	13,33 \$

5.42. Муфты сантехнические хромированные



5.42.1	Муфта	15	1/2"	25	200	90	VG-204401	0,04	шт.	1,53 \$
5.42.2	Муфта	20	3/4"			84	VG-204402	0,06	шт.	2,19 \$
5.42.3	Муфта	25	1"			48	VG-204403	0,09	шт.	3,32 \$



◆ Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура

Фитинги из латуни **V&G** (KHP)

5.43. Переходники сантехнические М-М

№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
5.43.1	Переходник	15	3/4"×1/2"	25	200	66	VG-204202	0,05	шт.	1,74 \$
5.43.2	Переходник	15	1"×1/2"			90	VG-204203	0,08	шт.	2,62 \$
5.43.3	Переходник	20	1"×3/4"			90	VG-204204	0,09	шт.	3,25 \$
5.43.4	Переходник	15	1 1/4"×1/2"	16	200	80	VG-204205	0,12	шт.	3,73 \$
5.43.5	Переходник	20	1 1/4"×3/4"			80	VG-204206	0,13	шт.	3,85 \$
5.43.6	Переходник	25	1 1/4"×1"			48	VG-204207	0,13	шт.	4,58 \$
5.43.7	Переходник	32	1 1/2"×1 1/4"			40	VG-204208	0,18	шт.	6,27 \$
5.43.8	Переходник	25	2"×1"			27	VG-204209	0,26	шт.	8,64 \$
5.43.9	Переходник	32	2"×1 1/4"			27	VG-204210	0,27	шт.	9,39 \$
5.43.10	Переходник	40	2"×1 1/2"			27	VG-204211	0,27	шт.	8,34 \$

5.44. Переходники сантехнические М-М хромированные

5.44.1	Переходник	15	3/4"×1/2"	25	200	66	VG-204502	0,05	шт.	2,21 \$
5.44.2	Переходник	15	1"×1/2"			45	VG-204503	0,06	шт.	2,92 \$
5.44.3	Переходник	20	1"×3/4"			30	VG-204504	0,09	шт.	3,28 \$

5.45. Сгибы сантехнические прямые М-П

5.45.1	Сгон прямой	15	1/2"	25	120	50	VG-205101	0,09	шт.	2,98 \$
5.45.2	Сгон прямой	20	3/4"			30	VG-205102	0,16	шт.	5,35 \$
5.45.3	Сгон прямой	25	1"			36	VG-205103	0,28	шт.	9,00 \$
5.45.4	Сгон прямой	32	1 1/4"	16	120	24	VG-205104	0,35	шт.	11,86 \$
5.45.5	Сгон прямой	40	1 1/2"			12	VG-205105	0,56	шт.	19,22 \$
5.45.6	Сгон прямой	50	2"			8	VG-205106	0,70	шт.	24,33 \$

5.46. Сгибы сантехнические прямые М-П хромированные

5.46.1	Сгон прямой	15	1/2"	25	120	50	VG-205401	0,09	шт.	3,66 \$
5.46.2	Сгон прямой	20	3/4"			30	VG-205402	0,16	шт.	6,59 \$
5.46.3	Сгон прямой	25	1"			16	VG-205403	0,28	шт.	10,98 \$

5.47. Сгибы сантехнические угловые М-П

5.47.1	Сгон угловой	15	1/2"	25	120	30	VG-205201	0,17	шт.	3,90 \$
5.47.2	Сгон угловой	20	3/4"			20	VG-205202	0,22	шт.	7,21 \$
5.47.3	Сгон угловой	25	1"			20	VG-205203	0,38	шт.	12,67 \$
5.47.4	Сгон угловой	32	1 1/4"			12	VG-205204	0,53	шт.	17,61 \$

5.48. Сгибы сантехнические угловые М-П хромированные

5.48.1	Сгон угловой	15	1/2"	25	120	30	VG-205501	0,17	шт.	4,74 \$
5.48.2	Сгон угловой	20	3/4"			20	VG-205502	0,22	шт.	8,69 \$

5.49. Переходники сантехнические П-М

5.49.1	Переходник	15	1/2"-1/4"	25	200	180	VG-206102	0,02	шт.	0,85 \$
5.49.2	Переходник	15	1/2"-3/8"			170	VG-206103	0,02	шт.	0,55 \$
5.49.3	Переходник	15	3/4"-1/2"			120	VG-206104	0,03	шт.	0,84 \$
5.49.4	Переходник	15	1"-1/2"			195	VG-206105	0,08	шт.	2,71 \$
5.49.5	Переходник	25	1"-3/4"			120	VG-206106	0,05	шт.	1,63 \$
5.49.6	Переходник	15	1 1/4"-1/2"			120	VG-206107	0,14	шт.	4,30 \$
5.49.7	Переходник	20	1 1/4"-3/4"			120	VG-206108	0,12	шт.	3,77 \$
5.49.8	Переходник	25	1 1/4"-1"			96	VG-206109	0,08	шт.	2,62 \$
5.49.9	Переходник	15	1 1/2"-1/2"	16	200	96	VG-206110	0,17	шт.	5,45 \$
5.49.10	Переходник	20	1 1/2"-3/4"			96	VG-206111	0,15	шт.	4,60 \$
5.49.11	Переходник	25	1 1/2"-1"			55	VG-206112	0,12	шт.	4,13 \$
5.49.12	Переходник	32	1 1/2"-1 1/4"			55	VG-206113	0,07	шт.	2,38 \$
5.49.13	Переходник	15	2"-1/2"			55	VG-206114	0,34	шт.	10,70 \$
5.49.14	Переходник	20	2"-3/4"			55	VG-206115	0,32	шт.	10,10 \$
5.49.15	Переходник	25	2"-1"			55	VG-206116	0,29	шт.	9,53 \$
5.49.16	Переходник	32	2"-1 1/4"			55	VG-206117	0,23	шт.	7,76 \$
5.49.17	Переходник	32	2"-1 1/2"			55	VG-206118	0,19	шт.	6,37 \$

◆ Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура

Фитинги из латуни **V&G** (KHP)
VALOGIN

5.50. Заглушки сантехнические П

№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
5.50.1	Заглушка	15	1/2"	25	200	200	VG-207101	0,03	шт.	0,85 \$
5.50.2	Заглушка	20	3/4"			140	VG-207102	0,04	шт.	1,22 \$
5.50.3	Заглушка	25	1"			154	VG-207103	0,07	шт.	2,33 \$
5.50.4	Заглушка	32	1 1/4"	16	200	70	VG-207104	0,14	шт.	4,20 \$
5.50.5	Заглушка	40	1 1/2"			66	VG-207105	0,15	шт.	4,51 \$
5.50.6	Заглушка	50	2"			35	VG-207106	0,27	шт.	8,07 \$

5.51. Заглушки сантехнические М

5.51.1	Заглушка	15	1/2"	25	200	150	VG-207201	0,03	шт.	0,94 \$
5.51.2	Заглушка	20	3/4"			100	VG-207202	0,04	шт.	1,36 \$
5.51.3	Заглушка	25	1"			160	VG-207203	0,07	шт.	2,03 \$
5.51.4	Заглушка	32	1 1/4"	16	200	90	VG-207204	0,11	шт.	3,24 \$
5.51.5	Заглушка	40	1 1/2"			84	VG-207205	0,14	шт.	4,93 \$
5.51.6	Заглушка	50	2"			48	VG-207206	0,22	шт.	7,35 \$

5.52. Переходники сантехнические М-П

5.52.1	Переходник	10	1/2"-3/8"	25	200	140	VG-208103	0,03	шт.	0,87 \$
5.52.2	Переходник	15	3/4"-1/2"			80	VG-208104	0,05	шт.	1,75 \$
5.52.3	Переходник	15	1"-1/2"			116	VG-208105	0,07	шт.	2,21 \$
5.52.4	Переходник	20	1"-3/4"	16	200	116	VG-208106	0,07	шт.	2,33 \$
5.52.5	Переходник	15	1 1/4"-1/2"			85	VG-208107	0,12	шт.	3,61 \$
5.52.6	Переходник	20	1 1/4"-3/4"			85	VG-208108	0,13	шт.	3,88 \$
5.52.7	Переходник	25	1 1/4"-1"	16	200	85	VG-208109	0,13	шт.	4,42 \$
5.52.8	Переходник	32	1 1/2"-1 1/4"			70	VG-208110	0,19	шт.	6,32 \$
5.52.9	Переходник	25	2"-1"			32	VG-208111	0,26	шт.	8,92 \$
5.52.10	Переходник	32	2"-1 1/4"			32	VG-208112	0,27	шт.	9,29 \$

5.53. Удлинители сантехнические П-М хромированные

5.53.1	Удлинитель	15	10	25	200	140	VG-210101	0,04	шт.	1,29 \$
5.53.2	Удлинитель	15	15			105	VG-210102	0,04	шт.	1,58 \$
5.53.3	Удлинитель	15	20			105	VG-210103	0,05	шт.	1,84 \$
5.53.4	Удлинитель	15	30			70	VG-210105	0,06	шт.	2,22 \$
5.53.5	Удлинитель	15	40			70	VG-210106	0,07	шт.	2,66 \$
5.53.6	Удлинитель	15	50			48	VG-210107	0,09	шт.	3,43 \$
5.53.7	Удлинитель	15	80			35	VG-210110	0,13	шт.	4,81 \$
5.53.8	Удлинитель	20	20			60	VG-210115	0,07	шт.	2,70 \$
5.53.9	Удлинитель	20	30			40	VG-210117	0,09	шт.	3,41 \$

Запорная арматура для центрального отопления и водоснабжения **VEXVE** (Финляндия)

5.54. Краны шаровые сварные стальные стандартнопроходные

№	Наименование	DN	PN, бар	T _{макс.} , °C	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
5.54.1	Кран шаровой сварной стальной	15	40	200	100015X	0,60	шт.	37,38 €
5.54.2	Кран шаровой сварной стальной	20	40	200	100020X	0,80	шт.	39,09 €
5.54.3	Кран шаровой сварной стальной	25	40	200	100025X	1,00	шт.	45,68 €
5.54.4	Кран шаровой сварной стальной	32	40	200	100032X	1,40	шт.	47,93 €
5.54.5	Кран шаровой сварной стальной	40	40	200	100040X	1,80	шт.	60,65 €
5.54.6	Кран шаровой сварной стальной	50	40	200	100050X	2,60	шт.	69,88 €
5.54.7	Кран шаровой сварной стальной	65	25	200	100065	4,00	шт.	108,40 €
5.54.8	Кран шаровой сварной стальной	80	25	200	100080	5,30	шт.	152,35 €
5.54.9	Кран шаровой сварной стальной	100	25	200	100100	8,30	шт.	209,48 €
5.54.10	Кран шаровой сварной стальной	125	25	200	100125	13,40	шт.	350,85 €
5.54.11	Кран шаровой сварной стальной	150	25	200	100150	18,00	шт.	525,17 €
5.54.12	Кран шаровой сварной стальной	200	25	200	100200	39,00	шт.	1 047,42 €
5.54.13	Кран шаровой сварной стальной	250	25	200	100250	74,00	шт.	1 987,89 €



◆ Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура

Запорная арматура для центрального отопления и водоснабжения **VEXVE** VEKKE MÄKILÄ GROUP (Финляндия)

5.55. Краны шаровые стандартнопроходные с ручным редуктором



№	Наименование	DN	PN, бар	T _{макс.} , °C	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
5.55.1	Кран шаровой с ручным редуктором	125	25	200	104125	20,00	шт.	657,01 €
5.55.2	Кран шаровой с ручным редуктором	150	25	200	104150	25,00	шт.	835,00 €
5.55.3	Кран шаровой с ручным редуктором	200	25	200	104200	43,00	шт.	1 399,00 €
5.55.4	Кран шаровой с ручным редуктором	250	25	200	104250	88,00	шт.	2 379,76 €
5.55.5	Кран шаровой с ручным редуктором	300	25	200	104300	138,0	шт.	по запросу

5.56. Краны шаровые сварные стальные стандартнопроходные **TEMPER** (Россия)



№	Наименование	DN	PN, бар	T _{макс.} , °C	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, рубль
5.56.1	Кран шаровой сварной стальной	15	40	200	282200154010	0,70	шт.	1 460 ₽
5.56.2	Кран шаровой сварной стальной	20	40	200	282200204010	0,80	шт.	1 530 ₽
5.56.3	Кран шаровой сварной стальной	25	40	200	282200254010	1,35	шт.	1 570 ₽
5.56.4	Кран шаровой сварной стальной	32	40	200	282200324010	1,35	шт.	1 655 ₽
5.56.5	Кран шаровой сварной стальной	40	40	200	282200404010	1,90	шт.	2 125 ₽
5.56.6	Кран шаровой сварной стальной	50	40	200	282200504010	2,50	шт.	2 310 ₽
5.56.7	Кран шаровой сварной стальной	65	25	200	282200652510	3,50	шт.	3 330 ₽
5.56.8	Кран шаровой сварной стальной	80	25	200	282200802510	5,00	шт.	4 570 ₽
5.56.9	Кран шаровой сварной стальной	100	25	200	282201002510	6,80	шт.	5 595 ₽
5.56.10	Кран шаровой сварной стальной	125	25	200	282201252510	14,30	шт.	12 640 ₽
5.56.11	Кран шаровой сварной стальной	150	25	200	282201502510	19,05	шт.	14 760 ₽
5.56.12	Кран шаровой сварной стальной	200	25	200	282202002510	31,75	шт.	30 105 ₽
5.56.13	Кран шаровой сварной стальной	250	25	200	282202502510	60,35	шт.	54 500 ₽
5.56.14	Кран шаровой сварной стальной с ручным редуктором	150	25	200	282201502520	25,30	шт.	28 750 ₽
5.56.15	Кран шаровой сварной стальной с ручным редуктором	200	25	200	282202002520	45,50	шт.	46 580 ₽
5.56.16	Кран шаровой сварной стальной с ручным редуктором	250	25	200	282202502520	84,50	шт.	77 585 ₽
5.56.17	Кран шаровой сварной стальной с ручным редуктором	300	16	200	282203001610	122,65	шт.	186 465 ₽

5.57. Краны шаровые фланцевые стальные стандартнопроходные **TEMPER** (Россия)



5.57.1	Кран шаровой фланцевый стальной	15	40	200	283200154010	1,80	шт.	1 870 ₽
5.57.2	Кран шаровой фланцевый стальной	20	40	200	283200204010	2,35	шт.	2 140 ₽
5.57.3	Кран шаровой фланцевый стальной	25	40	200	283200254010	2,85	шт.	2 615 ₽
5.57.4	Кран шаровой фланцевый стальной	32	40	200	283200324010	3,95	шт.	2 850 ₽
5.57.5	Кран шаровой фланцевый стальной	40	40	200	283200404010	5,10	шт.	3 195 ₽
5.57.6	Кран шаровой фланцевый стальной	50	40	200	283200504010	6,15	шт.	3 530 ₽
5.57.7	Кран шаровой фланцевый стальной	65	16	200	283200651610	8,40	шт.	4 655 ₽
		25			284200652510	8,40		4 990 ₽
5.57.8	Кран шаровой фланцевый стальной	80	16	200	283200801610	11,10	шт.	6 805 ₽
		25			284200802510	11,10		7 080 ₽
5.57.9	Кран шаровой фланцевый стальной	100	16	200	283201001610	13,90	шт.	8 015 ₽
		25			284201002510	13,90		9 325 ₽
5.57.10	Кран шаровой фланцевый стальной	125	16	200	283201251610	25,45	шт.	18 305 ₽
		25			284201252510	25,45		19 585 ₽
5.57.11	Кран шаровой фланцевый стальной	150	16	200	283201501610	34,00	шт.	23 065 ₽
		25			284201502510	34,00		26 800 ₽
5.57.12	Кран шаровой фланцевый стальной	200	16	200	283202001610	51,10	шт.	42 615 ₽
		25			284202002510	51,10		46 870 ₽
5.57.13	Кран шаровой фланцевый стальной	250	16	200	283202501610	92,00	шт.	77 095 ₽
		25			284202502510	92,00		84 085 ₽
5.57.14	Кран шаровой фланцевый стальной с ручным редуктором	300	16	200	283203001620	161,00	шт.	220 285 ₽
		25			284203002520	161,00		242 500 ₽

◆ Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура

Фланцевая арматура

5.58. Дисковые поворотные затворы серии D104 (Италия)



№	Наименование	DN	PN, бар	T _{макс.} , °C	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
5.58.1	Дисковый поворотный затвор	50	16	120	D104GS0050EPDMQ2	3,40	шт.	41,48 €
5.58.2	Дисковый поворотный затвор	65	16	120	D104GS0065EPDMQ2	3,90	шт.	48,50 €
5.58.3	Дисковый поворотный затвор	80	16	120	D104GS0080EPDMQ2	4,30	шт.	53,11 €
5.58.4	Дисковый поворотный затвор	100	16	120	D104GS0100EPDMQ2	6,60	шт.	66,93 €
5.58.5	Дисковый поворотный затвор	125	16	120	D104GS0125EPDMQ2	7,70	шт.	87,56 €
5.58.6	Дисковый поворотный затвор	150	16	120	D104GS0150EPDMQ2	9,80	шт.	101,39 €
5.58.7	Дисковый поворотный затвор	200	16	120	D104GS0200EPDMQ2	14,00	шт.	159,11 €
5.58.8	Дисковый поворотный затвор*	250	16	120	D104GS0250EPDMQ2	30,50	шт.	297,36 €
5.58.9	Дисковый поворотный затвор*	300	16	120	D104GS0300EPDMQ2	41,50	шт.	423,99 €

* - с ручным редуктором

5.59. Дисковые поворотные затворы (ENKO)



№	Наименование	DN	PN, бар	T _{макс.} , °C	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
5.59.1	Дисковый поворотный затвор	50	16	120	SKL100300050	2,60	шт.	28,28 \$
5.59.2	Дисковый поворотный затвор	65	16	120	SKL100300065	3,00	шт.	31,62 \$
5.59.3	Дисковый поворотный затвор	80	16	120	SKL100300080	3,60	шт.	34,51 \$
5.59.4	Дисковый поворотный затвор	100	16	120	SKL100300100	4,80	шт.	48,67 \$
5.59.5	Дисковый поворотный затвор	125	16	120	SKL100300125	6,00	шт.	61,12 \$
5.59.6	Дисковый поворотный затвор	150	16	120	SKL100300150	7,50	шт.	71,53 \$
5.59.7	Дисковый поворотный затвор*	200	16	120	SKL100300200	12,80	шт.	148,39 \$
5.59.8	Дисковый поворотный затвор*	250	16	120	SKL100300250	27,50	шт.	204,71 \$
5.59.9	Дисковый поворотный затвор*	300	16	120	SKL100300300	50,50	шт.	260,31 \$

* - с ручным редуктором

5.60. Дисковые поворотные затворы серии D104 с электроприводами (ENKO)



№	Наименование	DN	PN, бар	T _{макс.} , °C	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
5.60.1	Дисковый поворотный затвор с электроприводом VB030*	50	16	120	D1040050EPDMQValbia	5,70	шт.	595,89 €
5.60.2	Дисковый поворотный затвор с электроприводом VB030*	65	16	120	D1040065EPDMQValbia	6,50	шт.	602,97 €
5.60.3	Дисковый поворотный затвор с электроприводом VB060**	80	16	120	D1040080EPDMQValbia	7,70	шт.	694,07 €
5.60.4	Дисковый поворотный затвор с электроприводом VB060**	100	16	120	D1040100EPDMQValbia	8,90	шт.	708,01 €
5.60.5	Дисковый поворотный затвор с электроприводом VB110**	125	16	120	D1040125EPDMQValbia	11,80	шт.	815,27 €
5.60.6	Дисковый поворотный затвор с электроприводом VB190**	150	16	120	D1040150EPDMQValbia	13,60	шт.	891,32 €
5.60.7	Дисковый поворотный затвор с электроприводом VB270**	200	16	120	D1040200EPDMQValbia	20,70	шт.	1 009,20 €
5.60.8	Дисковый поворотный затвор с электроприводом VB270**	250	16	120	D1040250EPDMQValbia	32,00	шт.	1 148,67 €

3-х точечное управление приводом, 1~220

* - мощность электропривода 48 Вт

** - мощность электропривода 72 Вт

5.61.. Задвижки с обрезиненным клином, типа F4 (Италия)



№	Наименование	DN	PN, бар	T _{макс.} , °C	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
5.61.1	Задвижка с обрезиненным клином	40	16	70	A0210040TIS1	7,80	шт.	92,39 €
5.61.2	Задвижка с обрезиненным клином	50	16	70	A0210050TIS1	8,70	шт.	94,59 €
5.61.3	Задвижка с обрезиненным клином	65	16	70	A0210065TIS1	12,30	шт.	108,63 €
5.61.4	Задвижка с обрезиненным клином	80	16	70	A0210080TIS1	13,50	шт.	129,26 €
5.61.5	Задвижка с обрезиненным клином	100	16	70	A0210100TIS1	18,70	шт.	175,35 €
5.61.6	Задвижка с обрезиненным клином	125	16	70	A0210125TIS2TC	21,30	шт.	228,45 €
5.61.7	Задвижка с обрезиненным клином	150	16	70	A0210150TIS1	30,00	шт.	274,32 €
5.61.8	Задвижка с обрезиненным клином	200	16	70	A0210200TIS1	49,00	шт.	472,49 €
5.61.9	Задвижка с обрезиненным клином	250	16	70	A0210250TIS1	75,00	шт.	709,94 €
5.61.10	Задвижка с обрезиненным клином	300	16	70	A0210300TIS1	107,0	шт.	942,56 €
5.61.11	Задвижка с обрезиненным клином	350	16	70	A0210350TIS1	171,0	шт.	1 797,34 €
5.61.12	Задвижка с обрезиненным клином	400	16	70	A0210400TIS1	221,0	шт.	2 465,58 €
5.61.13	Задвижка с обрезиненным клином	500	16	70	A0210500TIS1	391,0	шт.	4 147,71 €
5.61.14	Задвижка с обрезиненным клином	600	16	70	A0210600TIS1	657,0	шт.	7 143,28 €



◆ Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура

Фланцевая арматура

5.62. Задвижки с обрезиненным клином, типа F4 (ENKO)



№	Наименование	DN	PN, бар	T _{макс.} , °C	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
5.62.1	Задвижка с обрезиненным клином	50	16	120	SKL100800050	9,00	шт.	54,05 \$
5.62.2	Задвижка с обрезиненным клином	65	16	120	SKL100800065	13,50	шт.	68,89 \$
5.62.3	Задвижка с обрезиненным клином	80	16	120	SKL100800080	15,00	шт.	83,46 \$
5.62.4	Задвижка с обрезиненным клином	100	16	120	SKL100800100	19,00	шт.	109,31 \$
5.62.5	Задвижка с обрезиненным клином	125	16	120	SKL100800125	27,00	шт.	158,21 \$
5.62.6	Задвижка с обрезиненным клином	150	16	120	SKL100800150	33,00	шт.	182,88 \$
5.62.7	Задвижка с обрезиненным клином	200	16	120	SKL100800200	51,00	шт.	284,23 \$
5.62.8	Задвижка с обрезиненным клином	250	16	120	SKL100800250	74,00	шт.	469,08 \$
5.62.9	Задвижка с обрезиненным клином	300	16	120	SKL100800300	103,0	шт.	616,17 \$
5.62.10	Задвижка с обрезиненным клином	350	16	120	SKL100800350	160,0	шт.	959,56 \$
5.62.11	Задвижка с обрезиненным клином	400	16	120	SKL100800400	201,0	шт.	1 350,41 \$
5.62.12	Задвижка с обрезиненным клином	500	16	120	SKL100800500	320,0	шт.	2 422,64 \$
5.62.13	Задвижка с обрезиненным клином	600	16	120	SKL100800600	560,0	шт.	3 682,00 \$

5.63. Фильтры фланцевые (TIS. (Италия)



№	Наименование	DN	PN, бар	T _{макс.} , °C	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
5.63.1	Фильтр фланцевый	15	16	100	G0320015TIS	2,20	шт.	21,14 €
5.63.2	Фильтр фланцевый	20	16	100	G0320020TIS	2,50	шт.	25,37 €
5.63.3	Фильтр фланцевый	25	16	100	G0320025TIS	4,00	шт.	38,05 €
5.63.4	Фильтр фланцевый	32	16	100	G0320032TIS	4,50	шт.	44,50 €
5.63.5	Фильтр фланцевый	40	16	100	G0320040TIS	6,00	шт.	52,95 €
5.63.6	Фильтр фланцевый	50	16	100	G0320050TIS	7,60	шт.	71,88 €
5.63.7	Фильтр фланцевый	65	16	100	G0320065TIS	10,60	шт.	109,93 €
5.63.8	Фильтр фланцевый	80	16	100	G0320080TIS	12,00	шт.	120,60 €
5.63.9	Фильтр фланцевый	100	16	100	G0320100TIS	16,00	шт.	147,98 €
5.63.10	Фильтр фланцевый	125	16	100	G0320125TIS	25,50	шт.	236,77 €
5.63.11	Фильтр фланцевый	150	16	100	G0320150TIS	33,00	шт.	274,82 €
5.63.12	Фильтр фланцевый	200	16	100	G0320200TIS	60,50	шт.	486,22 €
5.63.13	Фильтр фланцевый	250	16	100	G0320250TIS	93,00	шт.	828,70 €
5.63.14	Фильтр фланцевый	300	16	100	G0320300TIS	135,00	шт.	1 232,58 €

5.64. Фильтры фланцевые (ENKO)



№	Наименование	DN	PN, бар	T _{макс.} , °C	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
5.64.1	Фильтр фланцевый	15	16	120	SKL100200015	2,00	шт.	16,10 \$
5.64.2	Фильтр фланцевый	20	16	120	SKL100200020	2,60	шт.	21,58 \$
5.64.3	Фильтр фланцевый	25	16	120	SKL100200025	3,40	шт.	28,81 \$
5.64.4	Фильтр фланцевый	32	16	120	SKL100200032	5,10	шт.	35,26 \$
5.64.5	Фильтр фланцевый	40	16	120	SKL100200040	7,20	шт.	42,27 \$
5.64.6	Фильтр фланцевый	50	16	120	SKL100200050	9,00	шт.	50,06 \$
5.64.7	Фильтр фланцевый	65	16	120	SKL100200065	11,50	шт.	58,90 \$
5.64.8	Фильтр фланцевый	80	16	120	SKL100200080	14,00	шт.	73,21 \$
5.64.9	Фильтр фланцевый	100	16	120	SKL100200100	19,00	шт.	91,25 \$
5.64.10	Фильтр фланцевый	125	16	120	SKL100200125	31,40	шт.	144,75 \$
5.64.11	Фильтр фланцевый	150	16	120	SKL100200150	38,00	шт.	188,91 \$
5.64.12	Фильтр фланцевый	200	16	120	SKL100200200	70,00	шт.	355,31 \$
5.64.13	Фильтр фланцевый	250	16	120	SKL100200250	140,0	шт.	737,24 \$
5.64.14	Фильтр фланцевый	300	16	120	SKL100200300	195,0	шт.	1 003,26 \$

5.65. Клапаны обратные фланцевые (TIS. (Италия)



№	Наименование	DN	PN, бар	T _{макс.} , °C	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
5.65.1	Клапан обратный фланцевый	50	16	70	C0860050TIS	5,70	шт.	70,23 €
5.65.2	Клапан обратный фланцевый	65	16	70	C0860065TIS	8,70	шт.	88,33 €
5.65.3	Клапан обратный фланцевый	80	16	70	C0860080TIS	10,80	шт.	106,42 €
5.65.4	Клапан обратный фланцевый	100	16	70	C0860100TIS	13,50	шт.	135,72 €
5.65.5	Клапан обратный фланцевый	125	16	70	C0860125TIS	21,00	шт.	203,58 €
5.65.6	Клапан обратный фланцевый	150	16	70	C0860150TIS	30,00	шт.	280,49 €
5.65.7	Клапан обратный фланцевый	200	16	70	C0860200TIS	49,00	шт.	456,92 €
5.65.8	Клапан обратный фланцевый	250	16	70	C0860250TIS	73,30	шт.	694,54 €

◆ Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура

Фланцевая арматура

5.66. Клапаны обратные фланцевые (ENKO)



№	Наименование	DN	PN, бар	T _{макс.} , °C	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
5.66.1	Клапан обратный фланцевый	50	16	80	SKL100600050	5,70	шт.	54,80 \$
5.66.2	Клапан обратный фланцевый	65	16	80	SKL100600065	8,70	шт.	71,66 \$
5.66.3	Клапан обратный фланцевый	80	16	80	SKL100600080	10,80	шт.	88,51 \$
5.66.4	Клапан обратный фланцевый	100	16	80	SKL100600100	13,50	шт.	109,57 \$
5.66.5	Клапан обратный фланцевый	125	16	80	SKL100600125	21,00	шт.	137,29 \$
5.66.6	Клапан обратный фланцевый	150	16	80	SKL100600150	30,00	шт.	190,67 \$
5.66.7	Клапан обратный фланцевый	200	16	80	SKL100600200	49,00	шт.	312,68 \$
5.66.8	Клапан обратный фланцевый	250	16	80	SKL100600250	73,30	шт.	457,58 \$

5.67. Клапаны обратные шаровые (фланцевые) TIS (Италия)



№	Наименование	DN	PN, бар	T _{макс.} , °C	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
5.67.1	Клапан обратный шаровой	50	10	70	C0680050TIS	7,30	шт.	88,33 €
5.67.2	Клапан обратный шаровой	65	10	70	C0680065TIS	10,40	шт.	117,62 €
5.67.3	Клапан обратный шаровой	80	10	70	C0680080TIS	12,90	шт.	151,66 €
5.67.4	Клапан обратный шаровой	100	10	70	C0680100TIS	16,60	шт.	190,01 €

5.68. Клапаны обратные шаровые (резьбовые) (ENKO)



№	Наименование	DN	G	PN, бар	T _{макс.} , °C	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
5.68.1	Клапан обратный шаровой	25	1"	16	120	SKL100602025	1,30	шт.	29,03 \$
5.68.2	Клапан обратный шаровой	32	1 1/4"	16	120	SKL100602032	1,73	шт.	31,08 \$
5.68.3	Клапан обратный шаровой	40	1 1/2"	16	120	SKL100602040	2,00	шт.	38,70 \$

5.69. Клапаны обратные шаровые (фланцевые) (ENKO)



№	Наименование	DN	PN, бар	T _{макс.} , °C	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
5.69.1	Клапан обратный шаровой	50	16	120	SKL100602050	7,70	шт.	66,90 \$
5.69.2	Клапан обратный шаровой	65	16	120	SKL100602065	11,20	шт.	90,38 \$
5.69.3	Клапан обратный шаровой	80	16	120	SKL100602080	15,40	шт.	109,11 \$
5.69.4	Клапан обратный шаровой	100	16	120	SKL100602100	21,00	шт.	154,40 \$
5.69.5	Клапан обратный шаровой	125	16	120	SKL100602125	21,70	шт.	228,50 \$
5.69.6	Клапан обратный шаровой	150	16	120	SKL100602150	30,00	шт.	284,09 \$
5.69.7	Клапан обратный шаровой	200	16	120	SKL100602200	49,00	шт.	663,93 \$

5.70. Клапаны обратные межфланцевые TIS (Италия)



№	Наименование	DN	PN, бар	T _{макс.} , °C	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
5.70.1	Клапан обратный межфланцевый	50	16	90	C0800050TIS	1,00	шт.	27,14 €
5.70.2	Клапан обратный межфланцевый	65	16	90	C0800065TIS	1,20	шт.	36,19 €
5.70.3	Клапан обратный межфланцевый	80	16	90	C0800080TIS	1,70	шт.	38,56 €
5.70.4	Клапан обратный межфланцевый	100	16	90	C0800100TIS	2,50	шт.	56,66 €
5.70.5	Клапан обратный межфланцевый	125	16	90	C0800125TIS	3,10	шт.	81,43 €
5.70.6	Клапан обратный межфланцевый	150	16	90	C0800150TIS	4,20	шт.	101,90 €
5.70.7	Клапан обратный межфланцевый	200	16	90	C0800200TIS	7,20	шт.	162,86 €
5.70.8	Клапан обратный межфланцевый	250	16	90	C0800250TIS	12,00	шт.	244,30 €

5.71. Клапаны обратные межфланцевые (ENKO)



№	Наименование	DN	PN, бар	T _{макс.} , °C	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
5.71.1	Клапан обратный межфланцевый	32	16	120	SKL200701032	0,60	шт.	16,91 \$
5.71.2	Клапан обратный межфланцевый	40	16	120	SKL200701040	0,80	шт.	20,99 \$
5.71.3	Клапан обратный межфланцевый	50	16	120	SKL200701050	1,00	шт.	22,61 \$
5.71.4	Клапан обратный межфланцевый	65	16	120	SKL200701065	1,20	шт.	28,41 \$
5.71.5	Клапан обратный межфланцевый	80	16	120	SKL200701080	1,70	шт.	32,02 \$
5.71.6	Клапан обратный межфланцевый	100	16	120	SKL200701100	2,50	шт.	44,26 \$
5.71.7	Клапан обратный межфланцевый	125	16	120	SKL200701125	3,10	шт.	64,41 \$
5.71.8	Клапан обратный межфланцевый	150	16	120	SKL200701150	4,20	шт.	80,03 \$
5.71.9	Клапан обратный межфланцевый	200	16	120	SKL200701200	7,20	шт.	127,41 \$
5.71.10	Клапан обратный межфланцевый	250	16	120	SKL200701250	12,0	шт.	183,81 \$



◆ Группа 5. Запорная и трубопроводная арматура

Фланцевая арматура

5.72. Клапаны обратные двусторончные (ENKO)



№	Наименование	DN	PN, бар	T _{макс.} , °C	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
5.72.1	Двусторончный обратный клапан	50	16	120	SKL100700050	1,40	шт.	23,15 \$
5.72.2	Двусторончный обратный клапан	65	16	120	SKL100700065	2,00	шт.	30,86 \$
5.72.3	Двусторончный обратный клапан	80	16	120	SKL100700080	3,00	шт.	41,77 \$
5.72.4	Двусторончный обратный клапан	100	16	120	SKL100700100	4,00	шт.	55,61 \$
5.72.5	Двусторончный обратный клапан	125	16	120	SKL100700125	5,80	шт.	71,90 \$
5.72.6	Двусторончный обратный клапан	150	16	120	SKL100700150	8,40	шт.	98,28 \$
5.72.7	Двусторончный обратный клапан	200	16	120	SKL100700200	14,20	шт.	177,66 \$
5.72.8	Двусторончный обратный клапан	250	16	120	SKL100700250	25,30	шт.	297,26 \$
5.72.9	Двусторончный обратный клапан	300	16	120	SKL100700300	42,00	шт.	334,24 \$
5.72.10	Двусторончный обратный клапан	350	16	120	SKL100700350	45,00	шт.	535,65 \$
5.72.11	Двусторончный обратный клапан	400	16	120	SKL100700400	80,00	шт.	725,70 \$

5.73. Вставки гибкие фланцевые (Италия)



№	Наименование	DN	PN, бар	T _{макс.} , °C	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
5.73.1	Вставка гибкая фланцевая	32	16	80	N3150032TIS	3,20	шт.	30,48 €
5.73.2	Вставка гибкая фланцевая	40	16	80	N3150040TIS	3,70	шт.	32,77 €
5.73.3	Вставка гибкая фланцевая	50	16	80	N3150050TIS	5,00	шт.	39,19 €
5.73.4	Вставка гибкая фланцевая	65	16	80	N3150065TIS	6,10	шт.	50,18 €
5.73.5	Вставка гибкая фланцевая	80	16	80	N3150080TIS	7,10	шт.	63,25 €
5.73.6	Вставка гибкая фланцевая	100	16	80	N3150100TIS	8,50	шт.	76,31 €
5.73.7	Вставка гибкая фланцевая	125	16	80	N3150125TIS	11,50	шт.	102,44 €
5.73.8	Вставка гибкая фланцевая	150	16	80	N3150150TIS	14,40	шт.	141,64 €
5.73.9	Вставка гибкая фланцевая	200	16	80	N3160200TIS	20,00	шт.	209,03 €
5.73.10	Вставка гибкая фланцевая	250	16	80	N3160250TIS	29,20	шт.	333,25 €
5.73.11	Вставка гибкая фланцевая	300	16	80	N3160300TIS	37,70	шт.	437,77 €

5.74. Вставки гибкие фланцевые (ENKO)



№	Наименование	DN	PN, бар	T _{макс.} , °C	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, доллар США
5.74.1	Вставка гибкая фланцевая	32	16	100	SKL100100032	2,99	шт.	24,12 \$
5.74.2	Вставка гибкая фланцевая	40	16	100	SKL100100040	3,44	шт.	24,12 \$
5.74.3	Вставка гибкая фланцевая	50	16	100	SKL100100050	4,13	шт.	32,08 \$
5.74.4	Вставка гибкая фланцевая	65	16	100	SKL100100065	5,01	шт.	38,82 \$
5.74.5	Вставка гибкая фланцевая	80	16	100	SKL100100080	6,65	шт.	46,52 \$
5.74.6	Вставка гибкая фланцевая	100	16	100	SKL100100100	6,90	шт.	58,39 \$
5.74.7	Вставка гибкая фланцевая	125	16	100	SKL100100125	9,47	шт.	77,46 \$
5.74.8	Вставка гибкая фланцевая	150	16	100	SKL100100150	12,85	шт.	102,84 \$
5.74.9	Вставка гибкая фланцевая	200	16	100	SKL100100200	16,75	шт.	157,26 \$
5.74.10	Вставка гибкая фланцевая	250	16	100	SKL100100250	25,00	шт.	259,30 \$
5.74.11	Вставка гибкая фланцевая	300	16	100	SKL100100300	38,50	шт.	338,87 \$
5.74.12	Вставка гибкая фланцевая	350	16	100	SKL100100350	42,00	шт.	461,25 \$
5.74.13	Вставка гибкая фланцевая	400	16	100	SKL100100400	50,00	шт.	631,78 \$