

**Энергосервис - комплект**



**Энергосервис - комплект**



**ЕВРОПЕЙСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**



**ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА**

**2012**

ООО «Энерготехтрейд» г. Москва, ул. Красноармейская, д.23  
тел.: 8 (499) 151-46-05, 8 (499) 151-74-06, 8 (499) 151-63-34  
8 (499) 155-35-57 е-mail: [info@ec-k.ru](mailto:info@ec-k.ru)

# Оглавление

■ Затворы межфланцевые чугунные ..... поворотные дисковые «VITECH» (Словакия)	стр. 1
■ Затворы фланцевые чугунные ..... поворотные дисковые «VITECH» (Словакия)	стр. 1
■ Однооборотные электроприводы ..... «ГЗ Электропривод» (Россия)	стр. 2
■ Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ..... «VITECH» (Словакия)	стр. 2
■ Межфланцевый обратный клапан «VITECH» (Словакия) .....	стр. 3
■ Межфланцевый плоский обратный клапан «SATEC sk, a.s.» (Словакия) ....	стр. 3
■ Клапан обратный пружинный фланцевый «VITECH» (Словакия) .....	стр. 4
■ Клапан обратный латунный муфтовый «SATEC sk, a.s.» (Словакия) ..... «ITAP» (Италия)	стр. 4
■ Фильтр чугунный У-образный сетчатый ..... фланцевый (грязевик) «VITECH» (Словакия)	стр. 5
■ Самопромывной фильтр «ITAP» (Италия) .....	стр. 5
■ Фильтр угловой латунный муфтовый «SATEC sk, a.s.» (Словакия) ..... «ITAP» (Италия)	стр. 6
■ Водоочистное и запорно-регулирующее оборудование ..... «HONEYWELL» (Германия)	стр. 6
Регулятор давления КФРД (Россия)	
■ Антивибрационные вставки (компенсаторы) ..... Фланцевые резиновые, одинарные «VITECH» (Словакия) Муфтовые резиновые, двойные «VITECH» (Словакия) Резьбовые сильфонные, нержавеющая сталь «SATEC sk, a.s.» (Словакия)	стр. 7
■ Кран шаровой чугунный фланцевый «VITECH» (Словакия) .....	стр. 8
■ Краны шаровые стальные 10с9пМ «АРКОР» (Россия) .....	стр. 8
■ Краны шаровые латунные муфтовые ..... «EUROPA (SAT+ / SAT)» «SATEC sk, a.s.» (Словакия)	стр. 9
■ Краны шаровые муфтовые, нержавеющая сталь «SAT INOX» ..... «SATEC sk, a.s.» (Словакия)	стр. 9
■ Кран шаровой латунный муфтовый «ITAP» (Италия) .....	стр. 9
■ Фитинги чугунные чёрные и оцинкованные ..... «SATEC sk, a.s.» (Словакия)	стр. 10
■ Отводы крутозагнутые стальные «SATEC sk, a.s.» (Словакия) .....	стр. 10
■ Стальные трубы, трубные заготовки (Словакия, Россия) .....	стр. 10
■ Фитинги латунные резьбовые «STG» .....	стр. 10

# Оглавление

■ Ремонтные фитинги «GEBO-ARMATUREN-GMBH» (Германия) .....	стр. 11
■ Уплотнительные материалы «UNIPAK A/S» (Дания) .....	стр. 11
■ Клиновая задвижка латунная «ITAP» (Италия) .....	стр. 11
■ Радиаторы отопительные чугунные МС140 (Россия, Беларусь) .....	стр. 12
■ Радиаторы отопительные секционные алюминиевые, биметаллические «TermoSmart» (Хорватия)	стр. 12
■ Радиаторы стальные, панельного типа «KORADO RADIK» (Чехия) .....	стр. 12
■ Система отопления и водоснабжения «VITERM» (Словакия) .....	стр. 13
■ Модульные распределительные коллекторы с перекрывающими вентилями «ITAP» (Италия)	стр. 14
■ Регулировочные и запорные вентили для радиаторов «ITAP» (Италия) .....	стр. 14
■ Вентили и краны шаровые для стиральных машин «ITAP» (Италия) .....	стр. 14
■ Трубы и фитинги полипропиленовые PPRC-3, краны шаровые PP+латунь «FV-plast» (Чехия), «AQUA» (Словакия), «Aquaplast» (Чехия), «AQ» (Чехия)	стр. 15
■ Насосное оборудование «Grundfos» (Дания), «Wilo» (Франция), «Aquario» (Италия), «DAB» (Италия), «UNIPUMP»	стр. 15
■ Контрольно измерительные приборы (КИП) «SATEC sk, a.s.» (Словакия) «FAR» (Италия)	стр. 15
■ Трубы полиэтиленовые и соединительные фитинги .....	стр. 15
■ Напорные трубы и фитинги ПВХ (Россия, Словакия) .....	стр. 16
■ Трубы и фитинги безнапорные для систем внешней канализации «PLASTIKA» (Словакия), «REHAU» (Германия)	стр. 16
■ Трубы и фитинги безнапорные для систем внутренней канализации (Словакия, Румыния, Россия)	стр. 16
■ Система водостоков и водоотведения ПВХ «PLASTIKA» (Словакия) .....	стр. 16
■ Санфаянс (Россия, Болгария) .....	стр. 17
■ Смесители (Италия, Болгария, Словения, Чехия)	стр. 17
■ Подводка гибкая для воды «SATEC sk, a.s.» (Словакия) в оплетке и сильфонная, нержавеющая сталь	стр. 17
■ Водонагреватели «GARANTERM» (Россия) .....	стр. 18
■ Теплоизоляция Энергофлекс (Россия), «K-FLEX» (Россия-Италия)	стр. 18
■ Список дилеров .....	стр. 19
■ Схема проезда к офису, к складскому комплексу, к магазинам .....	стр. 20

*Осуществляем розничную торговлю и предоставляем услуги  
по доставке собственным транспортом.*



## Затвор чугунный поворотный дисковый межфланцевый тип «Баттерфляй»

Арт. 1GH28L диск чугун / 1GH28N диск нержавеющая сталь  
**«VITECH» (Словакия)**

Ду40-1200

Tmin = -10 °C, Tmax = +120°C, Pmax = 1,6 Мпа

Материал исполнения:

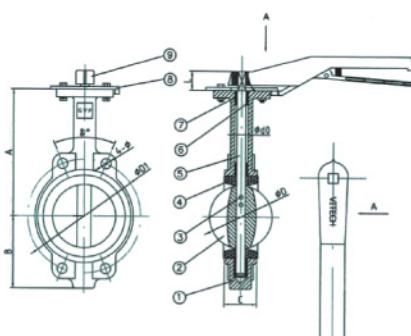
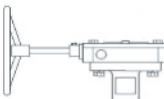
- 1- Корпус чугун GG 25
  - 2- Диск сверхпрочный чугун GGG50/ нержавеющая сталь X5CrNi89
  - 3- Шейка нержавеющая сталь X20Cr13
  - 4- Шпиндель нержавеющая сталь X20CrS13 (SS416)
  - 5- Седло EPDM резина
  - 6- Втулка PTFE / бронза
  - 7- О-кольцо EPDM
  - 8- Манипуляторный диск нейлон
  - 9- Ручка чугун GG25
- Шпонка сталь  
 Корпус редуктора чугун GG 25

Техническая спецификация:

Строительная длина:  
 STN EN 558-1, серия размеров 20

Отделка поверхности: Внутренняя и внешняя лакировка плавленым эпоксидным порошком с толщиной не меньше 250 μm.

Область применения:  
 питьевая вода, морская вода, воздух и другая не агрессивная среда  
 Не применяются: масло, газ



ДУ	A [мм]	B [мм]	C [мм]	Размеры фланца STN EN 1092-1 / ANSI150				Вес нетто [кг]
				D [мм]	Кол. отв.	Ø отв. [мм]	Ø окр. фланцев [мм]	
50	161	80	42	165	4	18 / 19	125 / 120.6	3.4
65	175	89	45.8	185	4	18 / 19	145 / 139.7	4.1
80	181	95	45.8	200	4	18 / 19	160 / 152.4	4.5
100	200	114	52	220	4 / 8	18 / 19	180 / 190.5	5.8
125	213	127	55	250	4 / 8	18 / 22.4	210 / 215.9	7.9
150	226	139	55.8	285	4 / 8	22 / 22.4	240 / 241.3	8.7
200	260	175	61.6	340	4 / 8	22 / 22.4	295 / 298.4	15.5
250	292	203	67.2	405	4 / 12	26 / 25.4	355 / 361.9	32.2
300	337	242	76.9	460	4 / 12	26 / 25.4	410 / 431.8	47.5
350	368	267	78	520	4	26	470	57
400	400	309	86.5	580	4	30	525	118
450	422	328	105.6	640	4	30	585	136
500	488	361	131.8	715	4	33	650	185
600	562	459	152	840	20	36	770	260
700	624	520	163	910	24	36	840	367
800	672	591	188	1025	24	39	950	452
900	720	656	203	1125	28	39	1050	842
1000	800	721	216	1255	28	42	1170	993
1200	941	864	276	1485	32	48	1390	1190

## Затвор чугунный поворотный дисковый фланцевый, с редуктором

Арт. 1GH030  
**«VITECH» (Словакия)**

Ду 100-500

Tmin = -10 °C, Tmax = +120 °C, Pmax = 1,6 Мпа

Техническая спецификация:

Строительная длина:  
 STN EN 558-1 серия размеров 14

Отделка поверхности: внутренняя и внешняя лакировка плавленым эпоксидным порошком с толщиной не меньше 250 μm.

Пригодность применения:

Пригодный для сред: питьевая вода, морская вода, воздух и другая не агрессивная среда

Непригодный для сред: масло, газ

Преимущества:

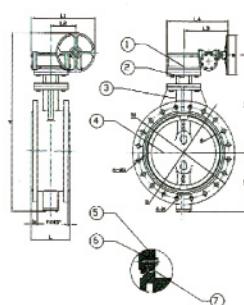
- применение в условиях с повышенной температурной или механической нагрузкой
- большое количество циклов
- ремонтоспособность (замена уплотнения седла)
- не требует обслуживания - самосмазочный стакан шпинделя
- пониженный износ от трения благодаря двойному эксцентрику = повышение срока службы

Материал исполнения:

- 1-Корпус редуктора – чугун GG 25
- 2-Шпиндель – нержавеющая сталь SS416
- 3-Корпус – сверхпрочный чугун GGG 50
- 4-Диск – сверхпрочный чугун GGG50+ENP

5-Винт – нержавеющая сталь

- 6-Втулка – PTFE / бронза
- 7- Шпонка – сталь
- 8-Седло – EPDM резина
- 9-О-кольцо – EPDM



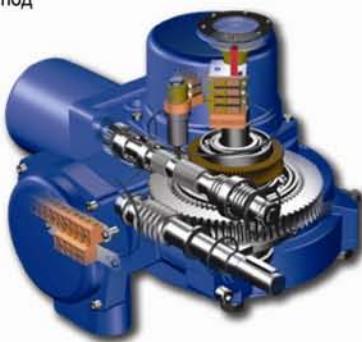
## Однооборотные электроприводы

### «ГЗ Электропривод» (Россия)

Однооборотные электроприводы ГЗ-ОФ применяются для трубопроводной арматуры с диапазонами поворотов рабочего органа от 0° до 300°.

Электроприводы ГЗ-ОФ обеспечивают надежное управление поворотными затворами, шаровыми кранами и другой подобной арматурой.

Посадочное место в однооборотных электроприводах ГЗ-ОФ адаптировано под чугунные межфланцевые дисковые поворотные затворы «VITECH».



### Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином

#### «VITECH» (Словакия)

Аналог задвижки МЗВ

Ду50-300

Арт.1GH004

Tmin = -10 °C, Tmax = +70 °C, Pmax = 1,6 Мпа

Материал исполнения:

- 1- Корпус чугун GG 25 / чугун с шаровидным графитом GGG50
- 2- Клин чугун с шаровидным графитом GGG50, прокл. EPDM резина
- 3- Крышка - чугун GG 25 / чугун с шаровидным графитом GGG50
- 4- Шпиндель нержавеющая сталь
- 5- О-кольцо EPDM резина
- 6- Гайка латунная
- 7- Штуцер - чугун GG 25 / чугун с шаровидным графитом GGG50

Отделка поверхности:

Внутренняя и внешняя лакировка  
плавленым эпоксидным  
порошком с толщиной  
не меньше 250 μm.

Область применения:

питьевая вода, морская вода,  
воздух и другая  
не агрессивная среда

Не применяются: масло, газ

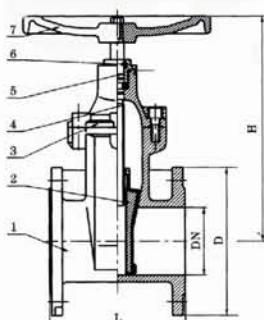
Техническая спецификация:

Размеры:DIN 3352-4

Фланец:STN EN 1092-2

Строительная длина: STN EN 558-1,

серия размеров14



DN	L [мм]	H [мм]	Размеры фланца				Вес [кг]	Kv-величина [м³/ч]
			D [мм]	Кол. отв.	Ø отв. [мм]	Ø шаг отв. на фл. [мм]		
50	150	255	165	4	18	125	16	40
65	170	320	185	4	18	145	18	63
80	180	335	200	8	18	160	21	100
100	190	350	220	8	18	180	29	145
125	200	450	250	8	18	210	43	220
150	210	500	285	8	22	240	52	320
200	230	600	340	12	26	295	72	-
250	250	660	405	12	26	355	105	-
300	270	750	460	12	26	410	155	-



**ЭС-К**  
[www.ec-k.ru](http://www.ec-k.ru)

ООО «Энерготехтрейд» г. Москва, ул. Красноармейская, д.23  
тел.: 8 (499) 151-46-05, 8 (499) 151-74-06, 8 (499) 151-63-34

8 (499) 155-35-57 e-mail: [info@ec-k.ru](mailto:info@ec-k.ru)

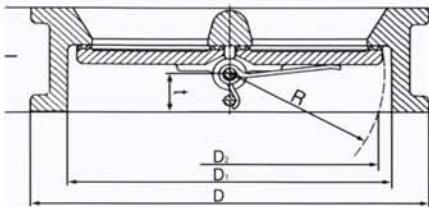


## Межфланцевый обратный клапан

Арт. 1GH023  
«VITECH» (Словакия)

Ду40-400,  
T<sub>min</sub> = -10 °C, T<sub>max</sub> = +120 °C, P<sub>max</sub> = 1,6 MPa

**Материал исполнения:**  
Корпус чугун GG 25  
Диск сверхпрочный чугун GGG50/нержавеющая сталь SS304  
Седло EPDM резина  
Пружина - нержавеющая сталь X20Cr13



### Примечание.

Рабочее положение горизонтальное.

Ось вращения диска должна быть параллельна горизонтальной плоскости.

### Техническая спецификация:

Строительная длина:  
STN EN 558-1, серия размеров 16

### Отделка поверхности:

Внутренняя и внешняя лакировка  
плавленым эпоксидным порошком  
с толщиной не меньше 250 μ m.

### Область применения:

питьевая вода, морская вода, воздух  
и другая не агрессивная среда  
Не применяются: масло, газ

ДУ	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
L [мм]	43	46	64	64	70	76	89	114	114	127	140
D [мм]	107	127	142	162	192	218	273	328	378	438	489
D <sub>1</sub> [мм]	65	80	94	117	145	170	224	265	310	360	410
t [мм]	19	20	28	28	30	31	33	50	43	45	52
R [мм]	28.8	36.1	43.4	52.8	65.7	78.6	104.4	127	148.3	172.4	197.4
Кv-величина	23	35	54	92	140	208	350	575	805	-	-

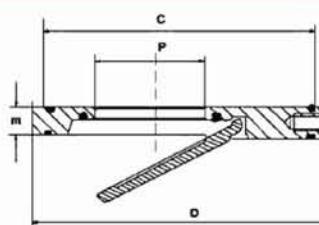
## Межфланцевый плоский обратный клапан

«SATEC sk, a.s.» (Словакия)

Ду40-400

T<sub>max</sub> = +120°C (EPDM), + 150°C (VITON)

P<sub>max</sub> = 16 bar



### Материал исполнения:

корпус – сталь с гальваническим покрытием /  
нержавеющая сталь SS316

диск – сталь с гальваническим покрытием /  
нержавеющая сталь SS316

уплотнительное кольцо - EPDM / VITON  
прокладки на корпусе – EPDM / VITON

**Область применения:** используется для защиты трубопровода  
от обратного потока рабочей среды - технической горячей и  
холодной воды нейтральных сред.

**Установка:** только на горизонтальном трубопроводе,  
при этом направляющая- индикатор положения должна  
находиться в верхней точке

ДУ [мм]	D [мм]	P (ДУ прохода) [мм]	E [мм]
40	92	22	14
50	109	32	14
65	129	40	14
80	144	54	14
100	164	70	18
125	194	92	18
150	220	114	20
200	275	154	22
250	330	200	26
300	380	235	28
350	440	280	38
400	491	316	44



## Клапан обратный пружинный фланцевый

Арт. 1GH022

**«VITECH» (Словакия)**

Ду50- 300,

$T_{min} = -10^{\circ}\text{C}$

$T_{max} = +120^{\circ}\text{C}$

$p_{max} = 1,6 \text{ MPa}$

### Материал исполнения:

1-Корпус – чугун GG 25

2-Седло на корпусе диска латунь

3-Крышка - чугун GG 25

4-Прокладка – EPDM резина

5-Пружина - нержавеющая сталь X20Cr13

6-Диск – сверхпрочный чугун GGG50

### Техническая спецификация:

Фланец STN EN 1092-2

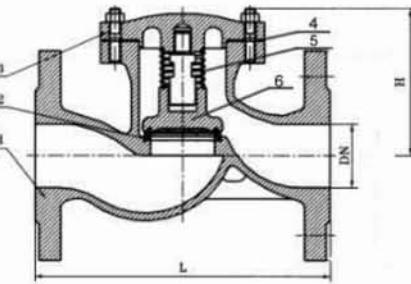
Строительная длина:

STN EN 558-1, серия размеров 1

**Отделка поверхности:** Внутренняя и внешняя лакировка плавленым эпоксидным порошком с толщиной не меньше 250  $\mu\text{m}$ .

**Область применения:** питьевая вода, морская вода, воздух и другая не агрессивная среда

**Не применяются:** масло, газ



DN	L [мм]	H [мм]	Размеры фланца				Вес [кг]	Kv-величина [m³/h]
			D [мм]	Кол. отв.	Ø отв. [мм]	Ø шаг отв. на фл. [мм]		
15	130	70	95	4	14	65	4	5.9
20	150	70	105	4	14	75	5	7.4
25	160	80	115	4	14	85	6	13
32	180	80	140	4	18	100	7	18
40	200	95	150	4	18	110	10	30
50	230	100	165	4	18	125	12	41
65	290	115	185	4	18	145	17	79
80	310	135	200	8	18	160	28	115
100	350	145	220	8	18	180	39	181
125	400	160	250	8	18	210	58	225
150	480	180	285	8	22	240	68	364
200	600	270	340	12	22	295	130	690
250	730	320	405	12	26	355	210	1010
300	850	350	460	12	26	410	290	1220

## Клапан обратный латунный муфтовый

### (полностью из латуни)

Ду15-50., арт.TJ

**«SATEC sk, a.s.» (Словакия), «ITAP» (Италия)**

Trab до  $+110^{\circ}\text{C}$ , Pyrab = 20 атм

**Материал исполнения:** полностью из латуни

**Область применения:** Водоснабжение, отопление, кондиционирование





## Фильтр У-образный сетчатый фланцевый (грязевик)

### «VITECH» (Словакия)

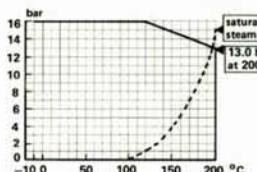
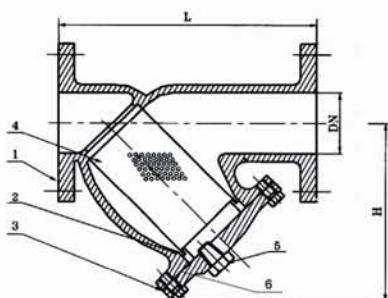
Ду15-300

Арт. 1GH025

Tmin = -10 °C, Tmax = +160 °C, Pmax = 1,6 MPa

#### Материал исполнения:

- 1 - Корпус - чугун GG 25
- 2 - Воротник - чугун GG 25
- 3 - Крышка - чугун GG 25
- 4 - Сетка - нержавеющая сталь X5CrNi89 SS304
- 5 - Пробка - чугун с шаровидным графитом GGG 50
- 6 - Прокладка - графит



DN	L [мм]	H [мм]	Размеры фланца				Вес [кг]	Kv-величина [м³/ч]
			D [мм]	Кол. отв.	Ø отв. [мм]	Ø шаг отв. на фл. [мм]		
15	130	75	95	4	14	95	3	5.7
20	150	80	105	4	14	105	3.5	10.4
25	160	90	115	4	14	115	4	16.4
32	180	100	140	4	18	140	6	27.3
40	200	105	150	4	18	110	8	46.8
50	230	125	165	4	18	125	11	64.7
65	290	150	185	4	18	145	16	86.9
80	310	175	200	8	18	160	23	107.9
100	350	195	220	8	18	180	29	217
125	400	235	250	8	18	210	38	307.8
150	480	275	285	8	22	240	61	436.7
200	600	350	340	12	22	295	115	789.2
250	730	420	405	12	26	355	170	1061
300	850	490	460	12	26	410	220	1250

Таблица размеров ячейки в сетке

P рас-е между яч.	2.5	2.5	2.5	3	3	3	4.5	4.5	7.5	7.5	7.5
C шир. окон. сетки	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	8.5
Φ ду ячейки	ф1.5	ф1.5	ф1.5	ф2	ф2	ф2	ф3	ф3	ф5	ф5	ф5
ΦД ду сетки	34	41	50	60	75	90	110	135	160	210	250
L длина сетки	52	55	90	102	123	147	155	193	231	393	350
ДУ фильтра	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250

## Самопромывной фильтр

### «ITAP» (Италия)

Предназначен для домашнего водоснабжения, отопления, установок кондиционирования, систем сжатого воздуха.

Поставляется с извлекаемым картриджем, двумя манометрами и краном со штуцером для слива загрязнений.

Минимальная и максимальная рабочие температуры: -20°C, 110°C в отсутствии пара

Степень фильтрации: 300μ

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).

Maximum working pressure 25 bar, changing the manometers.



## Фильтр угловой латунный муфтовый

Ду15-50 , арт.ТJ

«SATEC sk, a.s.» (Словакия), «Itap» (Италия)

Trab до +110 °C, Prab = 20 атм

Материал исполнения: латунь

Область применения: Водоснабжение, отопление, кондиционирование



## Водоочистное и запорно-регулирующее оборудование

«Honeywell» (Германия)

Фильтры – с прямоточной промывкой, фильтры с обратной промывкой, приводы обратной промывки и реле, угловые фильтры, водоразборный узел



Фланцевые устройства – обратный клапан с фланцами, регулятор давления, клапан с понижением давления со сбалансированным седлом, предохранительный клапан;

Обратные и понижающие клапаны

**Honeywell**

Детали и запасные части – краны, сетки, колбы, манометры, прокладки, универсальный поворотный фланец, запорные вентили и монтажные ключи.

## Регуляторы давления

**КФРД (Россия)**

Кран-фильтр регулятор давления холодной и горячей воды квартирный, латунный муфтовый

Технические характеристики регуляторов давления КФРД

Диаметр условного прохода 15 мм.

Давление условное 16 кгс/см<sup>2</sup>

Температура рабочей среды, максимальная до +90 °C

Уровень заводской настройки выходного давления – 0,22+0,02 МПа

Давление после регулятора КФРД в бесрасходном режиме, максимальное – 0,3 МПа

Точность поддержания выходного давления при изменении расхода от 0,05 до 0,5 п/с - +0,02 МПа

Расход, максимальный – до 0,7 литр/сек.



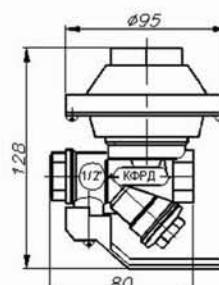
Область применения квартирных регуляторов КФРД:

регуляторы давления КФРД применяются для регулирования колебаний давления воды в напорных магистралях систем холодного и горячего водоснабжения жилых зданий.

Экономия воды на 10 – 20% за счет перекрытия магистралей при отсутствии расхода.

Гарантированное снабжение верхних этажей. Многофункциональность и компактность – шаровый кран, фильтр и регулятор в одном узле. Снижение стоимости строительства – за счет перехода с двухзонной системы подачи воды в многоэтажных зданиях на однозонную.

Снижение нагрузок на трубопроводы и арматуру за регулятором и повышение их ресурса. Защита сантехнического оборудования от гидроудара. Поддержание постоянства температуры воды в душе при включении дополнительных потребителей. Простота применения.





## Компенсатор фланцевый, резиновый

### «VITECH» (Словакия)

Антивибрационные вставки (компенсаторы)

Резиновые фланцевые одинарные, Ду32-300. Арт. 1TUKGP

Tmin = -10 °C, Tmax = +110 °C

Pmax = 16 bar для DN 32 до 300, Pmax = 8 bar для DN 350 до 600

#### Материал исполнения:

Корпус EPDM + нейлоновый текстиль

Фланец углеродистая сталь, оцинкованная

#### Соединительные части по стандарту:

STN EN 1092-1

STN EN ISO 228-1

STN EN 10226-1

**Среда применения:** горячая вода, питьевая вода, воздух, газ (NBR), конденсаты

Не применяются: минеральные масла, ароматические углеводороды

**Область применения:** для компенсации линейного расширения трубы, латеральных смещений, угловых сбоев, а также для виброизоляций давления и виброизоляций от насосов.

## Компенсатор муфтовый, резиновый

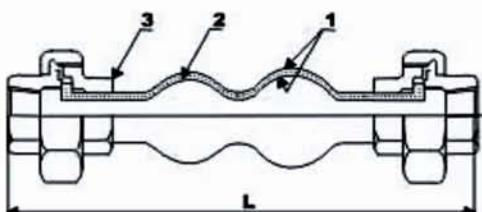
Антивибрационные вставки (компенсаторы)

Резиновые муфтовые двойные, Ду25-50.

Арт. 1TUGPZ

### «VITECH» (Словакия)

Tmin = -10 °C, Tmax = +110 °C, pmax = 10 bar



#### Материал исполнения:

Корпус EPDM + нейлоновый текстиль

Соединительная резьба чугун,

оцинкованный

#### Соединительные части по стандарту:

STN EN 1092-1

STN EN ISO 228-1

STN EN 10226-1

**Среда применения:** горячая вода, питьевая вода, воздух, газ (NBR), конденсаты

Не применяются: минеральные масла, ароматические углеводороды

**Область применения:** для компенсации линейного расширения трубы, латеральных смещений, угловых сбоев, а также для виброизоляций давления и виброизоляций от насосов.



ДУ, d1	Присоединительная резьба	L [мм]	Осьное растяжение (2) Δах [мм]	Осьной зажим Δах [мм] зажим (1) Δах [мм]	Латеральный сдвиг (3) Δlat [мм]	Вес [кг]
25	1"	200	5-6	22	45	0.5
32	1.1/4"	200	5-6	22	45	0.7
40	1.1/2"	200	5-6	22	45	0.9
50	2"	200	5-6	22	45	3



## Компенсатор сильфонный из нержавеющей стали

Антивибрационные вставки (компенсаторы)

Сильфонные из нержавеющей стали, резьбовые

Ду10-100, Арт. SIGN

### «SATEC sk, a.s.» (Словакия)

Tmax = +375 °C, Pmax = от 0,8 до 8 bar

#### Среда применения:

Вода, пар, агрессивные среды

**Область применения:** используют для компенсации линейной расширяемости и трубопроводов

#### Материал исполнения:

Корпус - нержавеющая сталь

резьба - нержавеющая сталь



## Кран шаровой чугунный фланцевый

Art. 1GH601

Tmin/max -10 °C/+120°C

pmax = 1,6 MPa

Tex. спецификация:

STN EN 1074-1,2

STN EN 13789

Область применения:

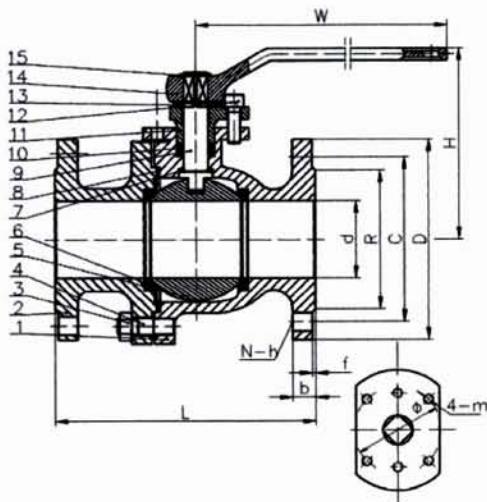
Пригодный для сред: питьевая вода, воздух, азот, кислота 100%, ртуть, масло - живот, льняное, толуол

Не применяются: морская вода, уксус, пиво, желатин, молоко, фр. соки, кислоты: угольная, плавиковая, фосфорная 10%, азотная 10 - 80%, молочная, серная 0 - 50%, углекислая известь, хлор (сухой, мокрый), этилхлорид (мокрый), фенол, фтор (сухой), газообр. натрий (сухой, холодный), натрий (горячий), йод (мокрый), нитрат аммония, перекись водорода, силикат меди, железа, натриевый сульфид

«VITECH» (Словакия)

Отделка поверхности:

Лакировка плавленым эпоксидным порошком синего цвета.



### Материал исполнения:

1. Корпус - серый чугун GG25
2. Корпус - серый чугун GG25
3. Гайка - угл. сталь ASTM A307
4. Болт - угл. сталь ASTM A307
5. Шар - нерж.. сталь SS304
6. Седло шара - PTFE
7. Седло шпинделя - PTFE

8. Уплотнение корпуса - PTFE
9. Шпиндель - нерж. сталь SS304
10. Уплотнение шпинделя - PTFE
11. Уплотн. фланец - серый чугун GG25
12. Уплотн. винт - угл. сталь ASTM A307
13. Упор. кольцо - угл. сталь ASTM A307
14. Рукоятка-рычаг - угл. сталь ASTM A307
15. Предохр. кольцо - угл. сталь ASTM A307

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
d	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	115	120	125	130	140	150	170	180	190	200	210	400
H	78	113	107	123	130	146	176	222	300	325	350	400
W	130	160	160	160	250	250	350	350	400	600	600	800
R	45	58	68	78	88	102	122	138	158	188	212	268
C	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295
D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
B	14	16	16	18	18	20	20	22	24	26	26	30
N-h	4-Ø14	4-Ø14	4-Ø14	4-Ø18	4-Ø18	4-Ø18	4-Ø18	8-Ø18	8-Ø18	8-Ø18	8-Ø23	8-Ø23
F	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Ø	36	36	42	42	50	70	102	102	125	125	140	140
4-m	M6	M6	M6	M6	M6	M8	M10	M10	M12	M12	M16	M16

## Краны шаровые стальные

Производитель: «АРКОР» (Россия)

(Российская Арматурная Корпорация)

Марка 10с9нМ

Ду15-250

Исполнение: фланцевый, под приварку

T<sub>раб</sub> = -40 +180°C, P<sub>max</sub> = 1,6 / 2,5/ 4,0 MPa

### Материал исполнения:

Сталь 20

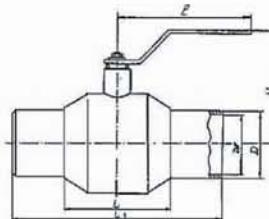
Среда применения: вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты

### Область применения

Применяется в качестве запорного устройства на трубопроводах воды и пара, а также на технологических линиях по транспортировке жидких и газообразных нефтепродуктов

Конструктивные особенности

- цельносварной корпус крана;
- уплотнение затвора выполнено из специального фторопластика, обладающего высокой износостойкостью



DN [мм] (усл. проход)	L [мм]	L1 [мм]	H [мм]	Масса [кг]
15	50	150	80	1.5
20	60	150	80	1.7
25	80	175	90	2.5
32	90	175	100	2.7
40	100	200	120	3
50	124	255	128	3.5
65	124	255	128	4
80	150	255	150	5.5
100	168	255	150	7.4
150	273	500	250	38
200	445	700	250	68.2
250/200	445	700	250	78



## Краны шаровые латунные муфтовые «EUROPA»(SAT+/SAT)

### «SATEC sk, a.s.» (Словакия)

Ду10-100

Полный проход

**Тип ручки:** ду10-50 ручка/бабочка,  
дуб65-80 нержавеющий шпиндель (Т-обр ручка -сталь)

Trab (для воздуха) -15 °C до +220 °C

Trab (для воды) -0 °C до +150 °C,

Prab = 30-40 bar

При соединительная резьба по: STN EN ISO 228-1,

STN EN 10226-1,2

**Область применения:**

водоснабжение, отопление, кондиционирование

**Исполнение:** резьба FF, резьба MF, с накидной гайкой(«Американка»)  
прямой, с воздухоспускным клапаном под манометр.

#### Материал исполнения:

Корпус - латунь CW617N

Шар - латунь CW617N

Шпиндель - латунь CW617N

Шпиндель - Ду65, 80 - нерж. сталь SS304

Гайка - сталь,

Ручка - алюминиевый сплав

Уплотнение шара-Р.Т.Ф.Е.

Прокладка шпинделя - VITON, EPDM

## Краны шаровые муфтовые нержавеющая сталь «SAT INOX»

### «SATEC sk, a.s.» (Словакия)

Ду15-50

**Исполнение:** резьба FF. 2-х  
штоковая модель,  
полный проход, полный шар.

**Тип ручки:** ручка

Trab (для воды) 0°C до +160°C

PNrab = 64 bar

#### Материал исполнения:

корпус - нержавеющая сталь SS316 (CF8M)

ручка - сталь

седло - PTFE

шар - нержавеющая сталь CF8M

шпиндель - сталь SS316

прокладки - PTFE

**Область применения:** водоснабжение, отопление,  
кондиционирование.



## Кран шаровой латунный муфтовый "ITAP" (Италия)

### Серия «IDEAL», «LONDON», «GREEN », «MADRID»

Ду10-100

**Исполнение:** резьба FF, резьба MF,  
с накидной гайкой («Американка»)  
прямой и угловой,  
Полный проход.

**Тип ручки:** ручка и бабочка  
Tmax до +150 °C, PNrab = 30-50 bar

#### Материал исполнения:

корпус - никелированная латунь CW 617N

шар - хромированная латунь CW 617N

уплотнение шара - Р.Т.Ф.Е

шток - латунь CW 617N

уплотнительные кольца штока - 1-е NBR, 2-е VITON 70 SH/A

#### Область применения:

водоснабжение, отопление, кондиционирование, газ





## Фитинги чугунные черные и оцинкованные «MECH FITTINGS»

### **«SATEC sk, a.s.» (Словакия)**

Ду15-100

Trab = -20 +120°C, Prab = до 25 атм

#### В ассортименте:

муфты прямые и переходные, ниппель прямой и переходной, тройник прямой и переходной, соединение прямое и угловое конусное и под прокладку резьба FF/MF, фуртка, угольник прямой и переходной резьба FF/MF, крест, пробка, заглушка, обход.

**Материал исполнения:** Ковкий чугун

**Область применения:** соединительные элементы трубопровода

## Отводы крутозагнутые стальные

### **«SATEC sk, a.s.» (Словакия)**

Ду15-40

арт. ZVK21,26,33,42,48

Trab = до +120°C

Prab = до 63 bar

#### Материал исполнения:

Сталь ST37,0 покрытие: лакированное, оцинкованное

#### Техническая спецификация:

Размеры по DIN 2605-1

#### Область применения:

соединительные элементы трубопровода



## Стальные трубы, трубные заготовки

### Отводы крутозагнутые бесшовные приварные

Оцинкованные / неоцинкованные

Ду15-40 («SATECsk, a.s.» Словакия)

Ду45-426 (Россия)

### Переходы приварные

Оцинкованные / неоцинкованные

Ду20/15 – 250/200 («SATECsk, a.s.» Словакия)

Ду45/25 - 530/426 (Россия)

**Область применения:** -водо и -газоснабжение, отопление, кондиционирование

### Труба ВГП

Сгоны, бочата, резьбы

Отводы гнутые

Оцинкованные / неоцинкованные (Россия)

Ду15-50

### Муфта стальная

«SATECsk, a.s.» (Словакия)

(Россия)

Ду15-50

## Фитинги латунные резьбовые «STG»

Ду15-50 мм

Trab +170°C, Prab - 16 атм

**В ассортименте:** прямые и переходные муфты, ниппели, тройники, переходы, угольники, фуртки, соединения "американки", заглушки и пробки.

**Материал исполнения:** латунь (в составе более 60% меди)

**Область применения:** соединительные элементы трубопровода



## Обжимные фитингов и ремонтные обоймы

### ГЕБО (GEBO)

Gebo-Armaturen-GmbH (Германия)

Gebo Quick - универсальные зажимные соединения для стальных, стальных черных и полиэтиленовых труб

Gebo Special - зажимные соединения из ковкого чугуна для стальных-, стальных черных- и пластмассовых труб

Gebo Clamps - хомуты гидроизолирующие и врезные из ковкого чугуна

Gebo-Unifix - обоймы ремонтные из нержавеющей стали

UniSolid - соединения для подземных трубопроводов



**Область применения:** ремонт и монтаж систем питьевой воды, центрального обогрева, газовых установок и сжатого воздуха. При ремонте трубопроводов с помощью системы GEBO, отпадает необходимость применение сварки и нарезки резьбы.

### Рабочее давление:

- вода – до 10 бар
- газ – до 4 бар
- сжатый воздух 10 бар и рабочая температура
- вода до +80°C (кратковременно до +110 °C)



## Уплотнительные материалы

### «UNIPAK A/S» (Дания)

**Ассортимент:** пасты уплотнительные, лен сантехнический, фум-ленты, смазки силиконовые, клеи-герметики «Unitec», замазки специальные, антикоррозийное покрытие, определитель утечки газа, крем для мытья рук, щётки, припои.

**Область применения:** герметизация резьбовых соединений водопроводных, газовых, тепловых сетей и нефтепроводов

## Клиновая задвижка латунная

### ITAP (Италия)

#### Клиновая задвижка латунная, PN20

Предназначена для домашнего водоснабжения и отопительных систем.

Резьба BP-BP

Стальной барашек

Латунный корпус

Минимальная и максимальная рабочие температуры: 0°C, 120°C в отсутствии пара.

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).



## Радиаторы отопительные чугунные

Материал исполнения: серый чугун СЧ  
Покрытие: антикоррозионной краской или такой же грунтовкой  
Рабочая среда: вода пресная, антифриз  
Область применения: для систем отопления бытовых и производственных зданий

MC-140, БЗ-140  
(Беларусь, Россия)

Trab = +130 °C  
prab = 9 bar , pmax(испыт.) = 15 bar



Модель	Межцентровое расстояние [мм]	Глубина [мм]	Высота [мм]	Ширина [мм]	Теплоотдача ΔT=70°C [Вт]
MC-140	500	140	588	85	185
БЗ-140	300	140	376	85	120

Диаметр отверстия – 1 ¼ дюйма

Радиатор в сборе с ниппелями и прокладками, проходные пробки правые/левые с прокладками, глухие пробки правые/левые с прокладками

## Радиаторы секционные TermoSmart

Производство «Alukal» (Хорватия)

Trab = +110 °C

Материал исполнения: Секции радиатора выполнены методом экструзии первичного алюминия

Покрытие RAL 9016 (белый)

Область применения: радиаторы предназначены для монтажа в отопительных системах центрального отопления



### 1. Алюминиевый секционный радиатор

**AluSmart** - коллектор секции – алюминий

prab = 25 bar , pmax(испыт.) = 37,5 bar

Модель	Глубина [мм]	Высота [мм]	Ширина [мм]	Теплоотдача ΔT=70°C [Вт]
AluSmart-500	100	555	80	193
AluSmart-350	100	405	80	150

Монтажный комплект с анкерными креплениями универсальный 1/2", 3/4"



Коллектор из алюминия  
фосфорокрематное покрытие

### 2. Биметаллические секционные радиаторы

**BiSmart** - коллектор секции – сталь

**DuoSmart** - коллектор секции – латунь

prab = 35 bar , pmax(испыт.) = 52,5 bar

Модель	Глубина [мм]	Высота [мм]	Ширина [мм]	Теплоотдача ΔT=70°C [Вт]
BiSmart-500	100	555	80	180
DuoSmart-500	100	555	80	187
DuoSmart-350	100	405	80	145

Монтажный комплект с анкерными креплениями универсальный 1/2", 3/4"



уплотнительная прокладка  
внутри каждой секции  
высококачественная  
сталь / латунь  
фосфорокрематное  
покрытие

## Радиаторы стальные панельного типа

«KORADO RADIK» (Чехия)

Trab = +110 °C, Prab = 10 bar, Pmax(испыт.) = 13.5 bar

Исполнение: тип10, 11, 20, 21, 22, 33

Размеры:

Высота h 300, 400, 500, 600, 900 мм

Длина 400-3000 мм

Глубина b тип 10-47 мм, 11-63 мм, 20-66 мм, 21-66 мм, 22-100 мм, 33-155 мм

Шаг присоединения h = H - 54 мм,

Присоединительная резьба Radik Klasik 4 x G ½" (внутренняя),

Radik VK 6 x G ½" (внутренняя).

Присоединение боковое двухстороннее диагональное,

боковое одностороннее, боковое двухстороннее

снизу, нижнее справа.

Материал исполнения:

Греющая панель - стальной лист холоднокатанный,

Толщина листа панели - 1,25 мм

Толщина листа дополнительной поверхности - 0,5 мм

Осьное расстояние вертикальных штампованных

элементов - 33,33 мм

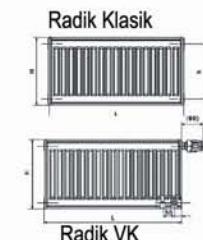
Грунт - KTL лак

LGA - для типов 11, 20, 21, 22, 33

Верхнее покрытие - белая RAL 9010

Область применения:

предназначены для монтажа в закрытых отопительных системах центрального отопления.



## Система отопления и водоснабжения

### «VI Term» (Словакия)

#### Металлопластиковая пятислойная труба PEX-AL-PEX:

- сшивка «внахлест» тип "А" холодное водоснабжение
- сшивка «внахлест» тип "В" холодное, горячее водоснабжение, отопление
- сшивка «стык» тип "В" холодное, горячее водоснабжение, отопление,

**Материал исполнения:**  
AL - Алюминиевый слой  
(ультразвуковая сварка)  
PE-X внутренний и внешний слои  
Соединительный клей

Внешний диаметр DN [мм]	16x2	20x2	25x2.5	32x3
Внутренний диаметр DN [мм]	12	16	20	26
Максимальная рабочая температура [°C], тип "А"	60	60	60	60
Максимальная рабочая температура [°C], тип "В"	95	95	95	95
Максимальное рабочее давление [МПа], типы "А" и "В"	1.0	1.0	1.0	1.0
Показатель теплопроводности [W/m.K]	0.45	0.45	0.45	0.45
Внутренняя шероховатость [мм]	0.007	0.007	0.007	0.007
Пропускаемость кислорода				
Коэффициент термической растяжимости [мм/м.К]	0.025	0.025	0.025	0.025
Минимальный радиус сгиба	5*D	5*D	5*D	5*D
Мера сшивания [%], тип "В"	60	60	60	60
Вес [кг/м]	0.102	0.162	0.202	0.303
Объем воды [л/м]	0.113	0.201	0.314	0.53

#### Обжимные фитинги для металлопластиковых труб

«VI.Term» (Словакия)

Ду16, 20, 25, 32

T<sub>rab</sub> = +100 °C, Ткратковр = +120 °C, Prab = 10 bar

#### Материал исполнения:

корпус - латунь HPb 59-1  
гайка - латунь HPb 59-1  
кольцевое уплотнение - E.P.D.M.,  
разделительное кольцо - P.T.F.E.  
обжимное кольцо - латунь

**Соединительная резьба по:**  
STN ISO 228-1, STN ISO 7-1

Латунные фитинги для разборного  
резьбового соединения  
металлопластиковых трубопроводов.

#### Пресс-фитинги для металлопластиковых труб.

«VI.Term» (Словакия), «A.P.E.» (Италия)

Ду16, 20, 25, 32

T<sub>rab</sub> = +100 °C, Ткратковр = +120 °C, Prab = 10 bar

#### Материал исполнения:

корпус - латунь HPb 59-1  
кольцевое уплотнение - E.P.D.M.,  
разделительное кольцо - P.T.F.E.  
обжимное кольцо - нержавеющая сталь

**Соединительная резьба по:** STN ISO 228-1, STN ISO 7-1  
соединение - TH

Латунные фитинги для неразборного пресс соединения металлопластиковых трубопроводов.

#### Арматура запорно-регулирующая для радиаторов

«VI.Term» (Словакия)

«Н»-вентили для VK радиаторов,  
Вентили для радиаторов регулирующие, запорные.  
Терmostатические головки.

#### Материал исполнения:

корпус - латунь OT 58  
кольцевое уплотнение - E.P.D.M.  
винт - латунь OT 58 (для «Н» вентиля)  
шпиндель - латунь OT 58 (для «Н» вентиля)

**Соединительная резьба по:**  
STN ISO 228-1, STN ISO 7-1

#### Коллекторы и комплектующие к ним

«VI.Term» (Словакия)

T<sub>max</sub> +100 °C, Ткратковр. +120 °C, Prab 10 bar

#### Исполнение:

Проходной (2-4 отвода), регулировочный (2-4 отвода),  
запорный (2-4 отвода).  
резьба 1" x 3/4" / 1/2" под евроконус

#### Материал исполнения:

Корпус - латунь OT 58  
Уплотнение о-кольцо - E.P.D.M.  
Винт- латунь OT 58  
Шпиндель - латунь OT 58 UNI 5705/65  
Механизм - ABS  
STN ISO 228-1, STN ISO 7-1

**Фитинги присоединительные:**  
Концевой переходник  
(евроконус) 3/4" x 18/16, 3/4" x 18/20  
Переходник для коллектора  
F1" x F3/8" / F1/2", M1" x F3/8" / F1/2"  
Заглушка для коллектора M1", F1"

#### Применения:

Предназначены для распределения  
рабочей среды от основного  
трубопровода к потребителю.



**ЭС-К**  
[www.ec-k.ru](http://www.ec-k.ru)

ООО «Энерготехтрейд» г. Москва, ул. Красноармейская, д.23  
тел.: 8 (499) 151-46-05, 8 (499) 151-74-06, 8 (499) 151-63-34

8 (499) 155-35-57 e-mail: [info@ec-k.ru](mailto:info@ec-k.ru)

## Модульные распределительные коллекторы с перекрывающими вентилями

### «ITAP» (Италия)

Распределительный коллектор с перекрывающими вентилями с выходами HP подходит для фитингов для медных, PEX, полибутиленовых или металлопластиковых трубопроводов.

Корпус из кованной никелированной латуни  
Максимальная рабочая температура: 110°C  
Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228)



Размер выходов: 1/2" HP с конической посадкой и внутренним диаметром 16мм



## Регулировочные и запорные вентили для радиаторов

### «ITAP» (Италия)

Apt.294 - Прямой ручной вентиль, ВР

Используются со стальными трубопроводами или совместно с соединителем Itap-Fit® (арт. 618), с медью, перекрестно-сшитым полиэтиленом (РеX) или полибутиленом. В случае с РеX или полибутиленом потребуется вкладыш арт. 655

Корпус никелированная латунь  
Максимальная рабочая температура: 110°C  
Резьба: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228)

## Вентили и краны шаровые для стиральных машин

### «ITAP» (Италия)

Вентили:

Корпус хромированная латунь  
Минимальная и максимальная рабочие температуры: 0°C, 80°C.  
Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).

Краны шаровые

Корпус никелированная латунь  
Минимальная и максимальная рабочие температуры: 0°C, 110°C в отсутствии пара.  
Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).





Трубы и фитинги полипропиленовые PPRC-3,  
краны шаровые PP+латунь

«AQUA» (Словакия), «FV-plast» (Чехия)  
«Aquaplast» (Чехия), «AQ» (Чехия)

Ду20-63

Рабочие параметры:

Трубы

Trab/ Prab = +40 °C / 10 bar трубопроводы холодного водоснабжения

Trab/ Prab = +90 °C / 20 bar трубопроводы горячего водоснабжения и отопление.

Фитинги

Trab/ Prab = +90 °C / 20 bar холодное и горячее водоснабжение и отопление.

Материал исполнения:

PPR статистический («рандом») сополимер полипропилена (тип 3) цвет серый.

Способ соединения: Полифузальная сварка

Область применения: горячее и холодное водоснабжение, отопление.



## Насосное оборудование

Насосы Grundfos (Дания), Wilo (Франция)  
Aquario (Италия), DAB (Италия), «UNIPUMP»  
промышленные и бытовые

Циркуляционные насосы для систем отопления и  
водоснабжения

Насосы дренажные погружные

Насосы погружные фекальные

Насосы скважинные

Насосные станции

Центробежные насосы

Бустерные насосные станции.



## Контрольно измерительные приборы

«SATEC sk, a.s.» (Словакия)

«FAR» (Италия)

Термоманометр:

присоединение 1/2", 1/4"

P = 0-4 bar

T = 0+120C

исполнение- радиальное, осевое

Манометры:

присоединение 1/4"

P = 0-4 bar, 0-6 bar, 0-10 bar

исполнение-радиальное,

осевое

Термометры:

присоединение 1/2"

T = 0+120C

L- 60 мм, 100 мм

исполнение- стрелочный

## Трубы полиэтиленовые и соединительные фитинги

Труба полипропиленовая ПНД (Россия)

Ду16-1200

Бухты 100-200 м, отрезки

Trab от 0 до 40°C

Prab = 6 -16 atm

**Материал исполнения:**

полипропилен низкого давления  
(полипропилен 63, 80, 100)

**Области применения:**

предназначены для трубопроводов,  
транспортирующих воду, в том числе  
для хозяйствственно-питьевого  
водоснабжения, а также другие  
жидкости и газообразные вещества.

Компрессионные фитинги разборные

«Plastica Alfa» (Италия),

«Arangul» (Турция), «STP» (Испания)

Ду20-110,

Trab до +40°C,

Prab = 10/16 atm

**Материал исполнения:** полипропилен

**Области применения:**

монтаж трубопроводов холодного  
водоснабжения из полипропиленов

**Способ соединения:**

компрессионные фитинги,  
стыковая сварка, электромуфты.



**ЭС-К**  
[www.ec-k.ru](http://www.ec-k.ru)

ООО «Энерготехтрейд» г. Москва, ул. Красноармейская, д.23  
тел.: 8 (499) 151-46-05, 8 (499) 151-74-06, 8 (499) 151-63-34  
8 (499) 155-35-57 e-mail: [info@ec-k.ru](mailto:info@ec-k.ru)



## Напорные трубы и фитинги ПВХ

**«ХЕМКОР» (Россия) «PLASTIKA» (Словакия)**

Ду90-315

Trab = +70 °C

prab = 16 bar

**Типы:**

TL 1H - изгиб (отвод) 11, 22, 30, 45 градусов изгиба

PRESUV TL - муфта скользящая (патрубок прямой)

FNP - муфта гладкий конец-фланец (патрубок гладкий конец-фланец)

ENPL - муфта раструб-фланец (патрубок раструб-фланец)

ANPLZ - тройник прямой резьба

ANP - тройник прямой фланец

**Материал исполнения:**

поливинилхлорид (ПВХ)

**Область применения:**

напорное водоснабжение, канализация



## Трубы и фитинги безнапорные для систем внешней канализации

**Материал исполнения:**

поливинилхлорид (ПВХ) с номинальной круговой жесткостью SN2, SN4, SN8.

**Способ соединения:**

соединение раструбное.

Компактуются резиновыми уплотнительными кольцами.

**Область применения:**

Предназначены для создания гравитационных сточных систем, для отвода сточных вод из коммунальных, гражданских, промышленных и сельскохозяйственных объектов.

**«PLASTIKA» (Словакия), «REHAU» (Германия)**

Ду110-400 (гладкие)

Ду200-1000 (гофрированные)

T rab до +60

## Трубы и фитинги безнапорные для систем внутренней канализации

Россия, Румыния, Словакия

Ду32-110

Trab до +75°C

**Материал исполнения**

полипропилен (ПП)

**Способ соединения:**

соединение раструбное.

Компактуются резиновыми уплотнительными кольцами.



**Область применения:**

полипропиленовые трубы (ПП) и фасонные части используют для внутренней разводки в системах канализации в жилых, административных и промышленных зданиях, а также в системах внутреннего водостока для зданий высотой до 10 м.

Применяются для транспортирования сточных вод с температурой не ниже 75 град. С.

Устанавливаются в помещениях, где имеется высокотемпературный слив (стиральные машины, моечные машины и т.п.).

## Система водостоков и водоотведения

**“PLASTIKA” (Словакия)**

Ду110/135 (желоб, фитинги соединительные для желобов, крепление желоба);

Ду75/100 (труба, фитинги соединительные для труб, крепление трубы)

Цвет коричневый / белый

**Материал исполнения:**

Желоба (3м, 4м), трубы (1м, 3м, 4м), соединительные фитинги, дренажный бачок поливинилхлорид (ПВХ)

Крепление желоба, крепление трубы, снегозадержатель стальная основа с пластизольным покрытием. Уплотнение резина

**Область применения:**

отведение воды с крыш путем открытого слива и замкнутого слива (напрямую в канализацию).



## Санфаянс

### «Сантек» (Россия)

Производственный комплекс, расположенный в столице Чувашской Республики - городе Чебоксары.

В ассортименте коллекции унитазов-компактов, умывальников-тюльпанов: «Бриз», «Ирис», «Сенатор», «Анимо», «Сфинкс», «Бореаль», «Римини», «Гермес» «Цезарь», «Форум», «Консул», а также писсуары, постаменты и полуостаменты, умывальники для установки над стиральной машиной и мебельные умывальники. Санитарно-керамические изделия комплектуются сиденьями и механизмами набора / спуска воды от ведущих европейских специализированных компаний.

### «Vidima» (Болгария)

Торговая марка Vidima принадлежит компании Ideal Standart International. Завод -изготовитель «Идеал Стандарт-Видима» расположен в г. Севлиево, Болгария.

В ассортименте коллекции унитазов-компактов, умывальников, умывальников- тюльпанов, биде, писсуаров: «Сева Микс», «Сириус/Сириус Элеганс», «Стиль», «Сева Дуо», «Сева М», «Видима Сторм», а также душевые кабины и акриловые ванны.

### «Фарфор» (Россия)

ЗАО "Лобненский строительного фарфора" (санфаянс); завод Теплогорский механический завод ОАО "ТЭЛИЭМ" (чугунные ванны).

В ассортименте коллекции унитазов-компактов, умывальников, умывальников-тюльпанов: «Дебют», «Комфорт», «Салют», «Нарцисс», «Крокус», «Фаворит», «Стиль», «Ермак», «Вершок», «Водолей», «Лотос», «Браво», «Роса», «Факел», «Мотив», «Уют», а также умывальники специализированные, умывальники мебельные, биде, писсуары, чугунные и стальные ванны.

Санитарно-керамические изделия комплектуются сиденьями и механизмами набора / спуска воды от ведущих европейских и Российских производителей

## Смесители

### «STC» (Италия)

### «Vidima» (Болгария)

### «Smart» (Словения)

Виды: настольные и настенные для ванны и умывальника; елочки для кухни и умывальника; смесители для биде. Двухручковые, одноручковые.

### «SANELA» (Чехия)

Сенсорные (автоматические) смесители

Виды: смесители для умывальников; елочки для кухни; настенные; устройство для автоматического смыва писсуаров и унитазов; сенсорное управление душем.



## Подводка гибкая для воды

### 1. Сильфонная для воды

### «SATEK s.r.l., a.s.» (Словакия)

Trab -40€ +100€С

Prab 10 bar

Ду-12 мм

Присоединительные фитинги (накидные гайки) S", внутренняя резьба

Состав: нержавеющая сталь AISI304, прокладки EPDM

Сильфонная подводка представляет собой гофрированный металлический рукав с кольцевым гофром из нержавеющей стали с присоединительными резьбовыми фитингами. Все элементы рукава, вступающие в контакт с передаваемой средой, выполнены из нержавеющей стали.

Поставляется готовой к установке с накидными гайками на обоих концах.

Минимальная длина 10 см

Предназначена для использования в системах водоснабжения и отопления.



### 2. Подводка гибкая для воды в оплетке

### 3. Устройство для изготовления гибкой подводки

Ударное устройство для развалцовки разработано с целью быстрого и удобного изготовления гибких шлангов с накидными гайками из нержавеющей стали необходимой длины без применения дополнительных инструментов.



# Водонагреватели

## «GARANTERM» (Россия)

Водонагреватели накопительные бытовые автоматические электрические.

PNmin 0,05 Мпа, max 0,6 Мпа

T от +30 до +75C

### **Материал исполнения:**

Корпус – ударопрочный пластик / низкоуглеродистая или специальная нержавеющая полированная сталь

Бак двойной – нержавеющая сталь и стабилизированная сталь

**Исполнение:** горизонтальное и вертикальное, цилиндрические и плоские

Внутренний утеплитель – пенополиуретан Super Foam

Регулятор температуры – внешний, на корпусе

Управление – на лицевой панели прибора

Три режима мощности нагрева, двойной нагревательный элемент – 0,7 кВт, 1,3 кВт, 2,0 кВт

Отсутствие анода

Комплектация «все включено» - электрический шнур, предохранительный клапан типа GT Valve, крепёжные анкера, руководство по эксплуатации

Класс защиты IP24

Ду подключаемых патрубков 1/2"

**Область применения:** предназначены для снабжения горячей водой квартир, офисов и частных домов.



## Теплоизоляция Энергофлекс (Россия), K-FLEX (Россия-Италия)

### Энергофлекс (Россия)

Ду15-160 мм

T -40C° ... +95C°, кратковременно до +100C°

Трубы длиной 2 метра с технологическим разрезом по всей длине.

Рулоны шириной 1 м.

Типы: Супер, Супер-Ал, Супер ТП, Блэк Стар, Блэк Стар ДАКТ.

**Область применения:**

изоляция труб в системах отопления, холодного и горячего водоснабжения и канализации

**Материал исполнения:**

вспененный полистилен с закрытой ячеистой структурой;  
вспененный полистилен с закрытой ячеистой структурой  
с отражающей алюминиевой фольгой

**Аксессуары для монтажа:**

клей «Энергофлекс», пластиковые зажимы «Энергофлекс»,  
самоклеящаяся лента, армированная лента, струса,  
лента самоклеящаяся алюминиевая.

### K-FLEX (Россия-Италия)

Ду15-100 мм

T -70C°... +150C°

Трубы длиной 2 метра с технологическим разрезом по всей длине.

Рулоны шириной 1 м

**Материал исполнения:** вспененный каучук

**Область применения:** паропроводы низкого давления,  
промышленные трубопроводы, холодильные установки,  
системы отопления, холодного и горячего водоснабжения  
и канализации.

**Аксессуары для монтажа:**

клей «K-FLEX», самоклеящаяся лента



## Список дилеров ООО «Энерготехтрейд» по России

### 1. г.Омск

ООО «Компания Энергостандарт»  
Ул. 22 партсъезда, д. 100/1  
Тел.: (3812)61-53-53, 61-18-18

### 2. г. Киров

ООО ПКФ «Элгисс»  
Ул. Металлургов, д.8  
Тел.: (8332)58-68-04, 58-68-90  
e-mail: algiss@mail.ru

### 3. г. Челябинск

ООО «Веста»  
Ул. Университетская набережная, д.32, офис 2  
Тел.: (351)793-73-72, 797-12-03  
e-mail: info@vesta74.ru

### 4. г. Ростов-на-Дону

ООО «Строй-Инжиниринг»  
Ул. Греческого города Волос, д. 135/136  
Тел.: (863)244-34-56

### 5. г. Краснодар

ООО «Фирма Оленев»  
Ул. Ягодина, д. 39/1  
Тел.: (861)228-62-37, тел.моб. 8-918-41-41-247

### 6. г. Ижевск

ООО «Удмуртснаб»  
Проезд Дзержинского, д. 5а  
Тел.: (3412)66-45-88, 63-78-50  
[www.udmsnab.ru](http://www.udmsnab.ru)

### 7. г. Екатеринбург

ООО «Альтернативные энергосистемы»  
Ул. Аппаратная, д. 4-84  
Тел.: (343)269-22-32, 378-12-66  
e-mail: aesm@list.ru

### 8. г. Ярославль

Группа компаний «Системы пластиковых трубопроводов»  
Ул. Осташинская, д.29  
Тел.: (4852)50-30-03, 50-30-60, 50-30-70, 50-30-80  
e-mail: dom@yartruba.ru  
[www.yartruba.ru](http://www.yartruba.ru)

**Схема проезда к офису предприятия  
и к московскому специализированному  
магазину «Все для сантехработ»**



Магазин «Аэропорт» - режим работы:  
Понедельник – пятница с 10.00 до 19.00  
Суббота – с 10.00 до 17.00  
Выходной - воскресенье  
Перерыв на обед с 13.45 до 14.00



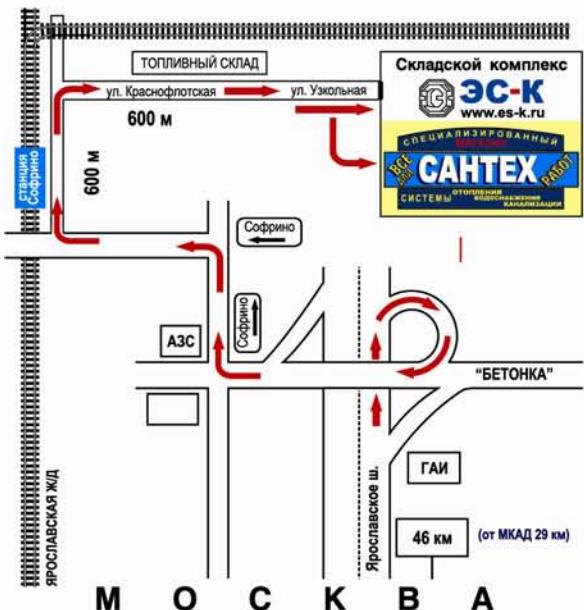
Тел.: (499)151-4605, (499)151-7406  
(499)151-6334, (499)155-3557

125319, г. Москва, ул. Красноармейская, дом 23

**Схема проезда к складской базе предприятия  
и к подмосковному специализированному  
магазине «Все для сантехработ»**



Магазин «Софрино» - режим работы:  
Понедельник – пятница с 10.00 до 18.00  
Суббота – воскресенье с 10.00 до 16.00  
Без перерыва.



Адрес: Московская обл., г.Софрино, ул.Узкольная, д. 1  
База «Софрино» - режим работы:  
Понедельник – пятница с 9.00 до 18.00  
Выходной - суббота / воскресенье  
Перерыв на обед – с 12.30 до 13.30  
Тел/факс: (495) 993-29-78, 993-64-43

