



## SIGMA PUMPY HRANICE



### **АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ СТАНЦИИ**

**DARLING**  
KONTA 60, 80, 100, 150, 200-1,2

**SIGMA PUMPY HRANICE, s.r.o.**

Tovární 605, 753 01 Hranice, Чешская Республика

Тел.: +420 581 661 111, факс: + 420 581 602 587

Email: [sigmapumpy@sigmapumpy.com](mailto:sigmapumpy@sigmapumpy.com)

426	<b>51.20</b>
01.06	

## Применение

Водопроводные станции предназначены для устройства независимых водопроводов в коттеджах с одной или более квартирами, дачах, прачечных и других небольших объектах с обычным потреблением питьевой или хозяйственной воды без механических примесей, с концентрацией ионов водорода от pH 5,8 и выше, с температурой жидкости до 30 °С там, где высота всасывания с сопротивлениями не превышает 8 м водяного столба

## Описание

Домашние водопроводные станции состоят из насосного агрегата, образованного самовсасывающими насосами 25-SVA-2-ME или 32-SVA-2-ME и фланцевым эл. двигателем. Этот двигатель соединен с насосом через упругую компенсирующую муфту и соединительный корпус, образуя моноблок.

Управление водопроводных станций обеспечивается выключателем давления TSA, который расположен с манометром на кубике в верхней части сосуда высокого давления. Предохранение двигателя осуществляется

защитным электрическим автоматом. Сосуд высокого давления может быть емкостью 60 л, 80 л, 100л, 150 л и 200 л с резиновым мешком.

Составной частью поставки является присоединительный кабель с вилкой и соединительный шланг между насосом и сосудом высокого давления.

Всасывающий трубопровод должен быть оснащен всасывающей сеткой или обратным клапаном.

## Материальное исполнение

Основные составляющие части насоса изготовлены из серого чугуна.

Рабочие колеса сделаны из латуни.

Вал – из стали.

Сосуд высокого давления: кожух сосуда – стальной лист, резиновый мешок – экологически безопасная резина.

## Окружающая среда

Водопроводные станции можно расположить в среде обычной и влажной.

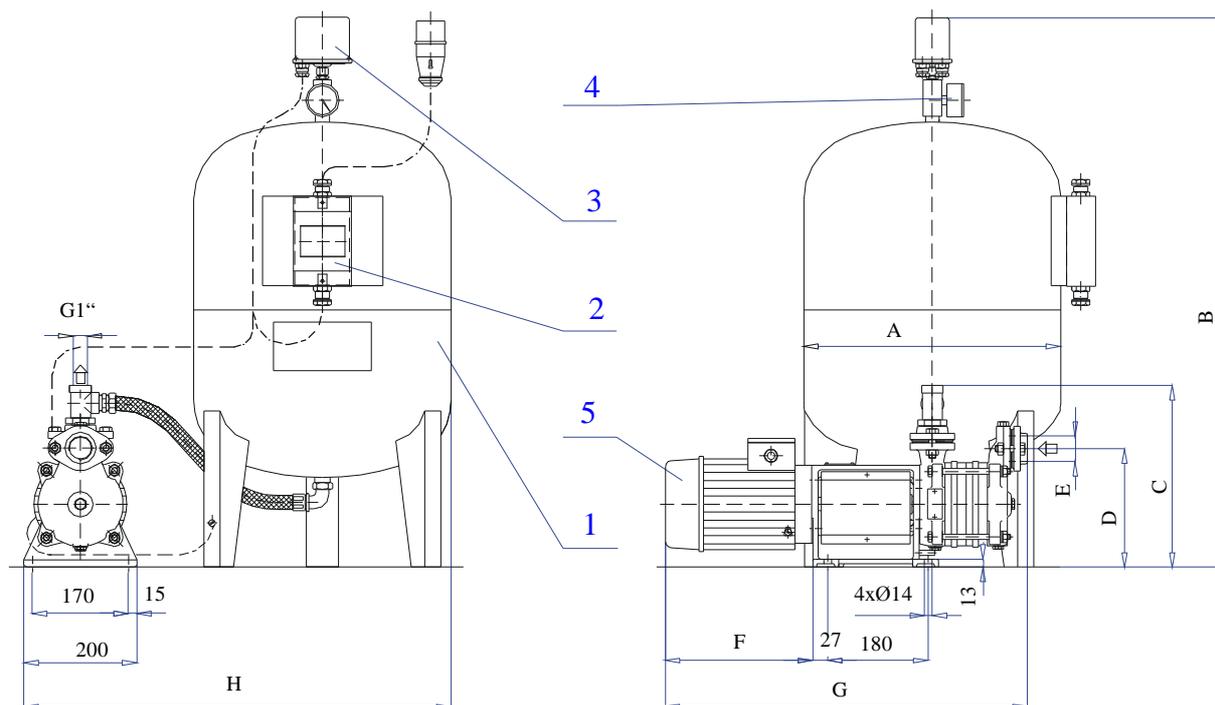
Среда должна быть незамерзающая и взрывобезопасной.

## Технические данные

Тип автоматической водопроводной станции	Величины	KONTA 60-1	KONTA 80-1	KONTA 100-1	KONTA 150-1	KONTA 200-1
Поставляемое количество Q при включающем избыточном давлении	л.с <sup>-1</sup>	0,8				
Максимальный отбор в час	л	прибл. 2880				
Насос	тип	25-SVA-2-VT				
Эл. двигатель: тип		4 AP 90-S				
мощность	кВт	1,1				
обороты	мин <sup>-1</sup>	1450				
напряжение	В	3 x 400 (3 x 380) *				
Потребляемая мощность водопроводной станции	кВт	1,45				
Трубопровод длиной до 10 м	Всас./напор.	DN25/DN25				
Настройка защит. электр. автомата эл. двигателя	А	2,7 (2,9) *				
Масса	кг	55	57	59	74	81
Тип автоматической водопроводной станции	Величины	KONTA 60-2	KONTA 80-2	KONTA 100-2	KONTA 150-2	KONTA 200-2
Поставляемое количество Q при включающем избыточном давлении	л.с <sup>-1</sup>	1,1				
Максимальный отбор в час	л	прибл. 3960				
Насос	тип	32-SVA-2-ME				
Эл. двигатель: тип		4 AP 90-L				
мощность	кВт	1,5				
обороты	мин <sup>-1</sup>	1450				
напряжение	В	3 x 400 (3 x 380) *				
Потребляемая мощность водопроводной станции	кВт	1,95				
Трубопровод длиной до 10 м	Всас./напор.	DN32/DN25				
Настройка защит. электр. автомата эл. двигателя	А	3,5 (3,7) *				
Масса	кг	57	59	61	76	83
Тип автоматической водопроводной станции	Величины	KONTA 60-1,2	KONTA 80-1,2	KONTA 100-1,2	KONTA 150-1,2	KONTA 200-1,2
Избыточное давление	МПа	0,2/0,35				
включающее/выключающее Допуски	%	+ 10				
Выключатель давления	тип	TSA				
Наибольший отбор	л	15	17	25	30	50
Допуски	%	-8	-8	-8	-8	-8
Объем и максим. рабочее избыточное давление сосуда высокого давления	л/МПа	60/1	80/1	100/1	150/1	200/1
Предварительное накачивание	кПа	180				
Макс. истечение над водопроводной станцией	м	18				
Высота всасывания	м	8				
Значение предохранителей (хар. медленная)	А	10				

\* Для водопроводной станции также можно использовать эл. двигатель для напряжения 3 x 380 В. Значения статорного тока, в зависимости от которого настраивается защитный автомат эл. двигателя, приведены в таблице.

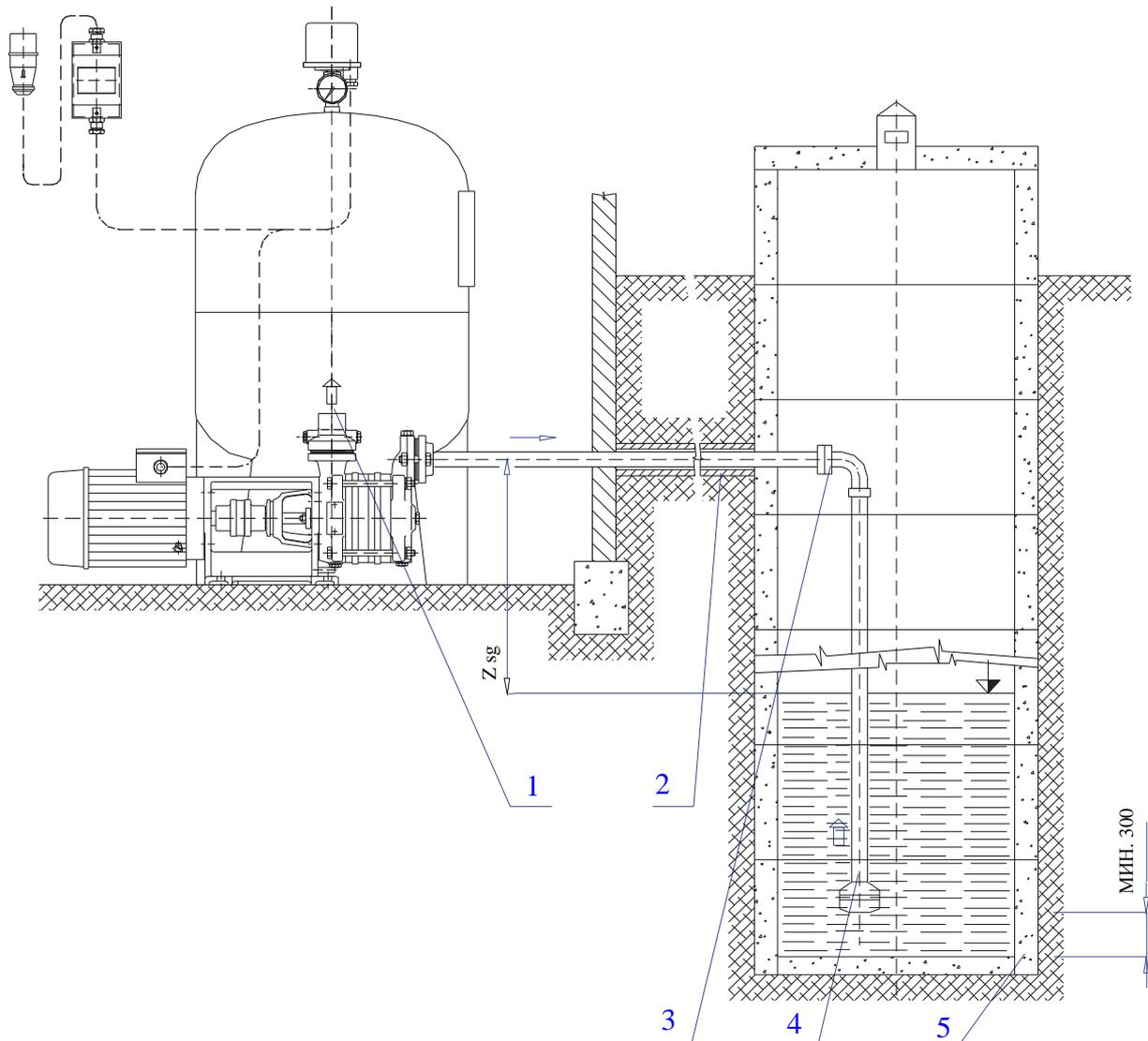
Габаритный эскиз



- 1 – Сосуд высокого давления
- 2 – Электрический защитный автомат двигателя
- 3 – Выключатель давления
- 4 – Манометр
- 5 – Насосный агрегат

Тип водопроводной насосной станции	Насос	A	B	C	D	E	F	G	H
KONTA 60-1	25-SVA-2 -ME	Ø380	930	300	202	G 1"	250	625	740
KONTA 80-1	25-SVA-2 -ME	Ø480	940	300	202	G 1"	250	625	810
KONTA 100-1	25-SVA-2 -ME	Ø480	970	300	202	G 1"	250	625	810
KONTA 150-1	25-SVA-2 -ME	Ø480	1240	300	202	G 1"	250	625	860
KONTA 200-1	25-SVA-2 -ME	Ø480	1520	300	202	G 1"	250	625	910
KONTA 60-2	32-SVA-2 -ME	Ø380	930	330	212	G1 1/4"	275	660	740
KONTA 80-2	32-SVA-2 -ME	Ø480	940	330	212	G1 1/4"	275	660	810
KONTA 100-2	32-SVA-2 -ME	Ø480	970	330	212	G1 1/4"	275	660	810
KONTA 150-2	32-SVA-2 -ME	Ø480	1240	330	212	G1 1/4"	275	660	860
KONTA 200-2	32-SVA-2 -ME	Ø480	1520	330	212	G1 1/4"	275	660	910

Пример компоновки водопроводной станции DARLING GRANDA



- 1 – Напорный трубопровод
- 2 – Канал
- 3 – Фланцы
- 4 – Всасывающий трубопровод + сетка
- 5 – Колодец
- $Z_{sg}$  – Расстояние от уровня по вертикали