



**WATERSTRY**  
P U M P S Y S T E M



ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ БЫТОВОГО  
ПРИМЕНЕНИЯ

2019



# Лучшие решения для вашего дома от WATERSTRY®

Просторный коттедж в стиле хай-тек, возведенный на века добротный сруб или небольшой загородный дом, где вся семья собирается на выходные?

Дом может быть любой. Главное, без чего его невозможно представить – это чистая вода.

Выбрать лучшее и наиболее эффективное решение – проще и быть не может! Линейка оборудования для бытового применения WATERSTRY®! Наша продукция создана с учетом современного ритма жизни и ее действительной потребности в водоснабжении и водоотведении.

Сложный случай?! Специалисты WATERSTRY® помогут подобрать оборудование исходя из заданных характеристик и требований. Широкий модельный ряд отменяет любые ограничения

Сочетание современных композитных материалов и нержавеющей стали высочайшего уровня, которые используются при производстве, гарантируют долговечность и коррозионную стойкость оборудования, и эффективное водоснабжение вашего дома на долгие годы.

WATERSTRY® – бренд, сочетающий надежность, качество и удобство. Сегодня продукция WATERSTRY® продается и обслуживается на российском рынке практически в любом регионе.

Каким бы ни был дом, WATERSTRY® позаботится о том, чтобы в нем было уютно и комфортно!

# СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ



# Серия 3ST



Насосы 3ST являются инновационным прорывом в серии 3-дюймовых насосов. Благодаря размерам – 3" (75 мм) – возможен монтаж в скважины диаметром не менее 80–85 мм, тем самым сокращается стоимость работ по бурению.

Насосы экономичны, просты и надежны в эксплуатации благодаря применению в их конструкции новейших технологий и материалов.

Максимальная производительность	<b>м<sup>3</sup>/час</b>	2,8
Максимальный напор	<b>м</b>	150

### Назначение

Для перекачивания чистой, химически неагрессивной воды из скважин.

### Сферы применения:

- системы бытового водоснабжения частных домов, садоводческих товариществ и коттеджных посёлков;
- ирригация в садоводстве и сельском хозяйстве.

### Преимущества:

- высокая надежность: корпус и другие части насосов изготовлены из нержавеющей стали;
- переходной и выходной фланцы насоса из коррозионно-стойкой латуни;
- высокий КПД насоса и электродвигателя;
- экономичность;
- износостойкость;
- встроенный обратный клапан;
- тепловая защита электродвигателей с напряжением 220 В.

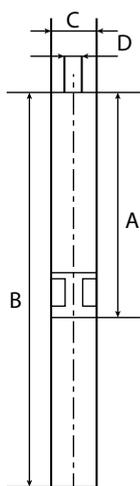
### Эксплуатационные параметры:

- максимальная температура жидкости – 35 °С;
- содержание песка – 50 г/м<sup>3</sup>;
- максимальное количество пусков – 40/час.

### Спецификация материалов:

Компонент	Материал
Горловина	Латунь
Обратный клапан	Нержавеющая сталь
Седло клапана	Норил
Диффузор	Норил
Рабочее колесо	Норил
Кожух насоса	Нержавеющая сталь
Фильтр	Нержавеющая сталь
Адаптер	Латунь
Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Вал насоса	Нержавеющая сталь
Планка кабеля	Нержавеющая сталь
Винты	Нержавеющая сталь

## Габаритные размеры и вес насосов серии 3ST



A – длина насосной части

B – общая длина

C – диаметр насоса, включая защиту кабеля

D – размер присоединения

Модель насоса	Размеры, мм				Масса нетто, кг
	A	B	C	D	
3ST 1-60	535	873	75	Rp 1 1/4"	7,2
3ST 1-85	694	1032	75	Rp 1 1/4"	8,8
3ST 2-50	613	951	75	Rp 1 1/4"	8,1
3ST 2-70	768	1136	75	Rp 1 1/4"	9,6
3ST 2-85	898	1306	75	Rp 1 1/4"	11,2
3ST 2-100	1029	1477	75	Rp 1 1/4"	12,8
3ST 2-120	1209	1702	75	Rp 1 1/4"	14,7
3ST 3-50	757	1125	75	Rp 1 1/4"	9,2
3ST 3-65	892	1300	75	Rp 1 1/4"	10,9
3ST 3-75	1026	1474	75	Rp 1 1/4"	12,6
3ST 3-90	1184	1677	75	Rp 1 1/4"	14,3

### Конструкция насоса

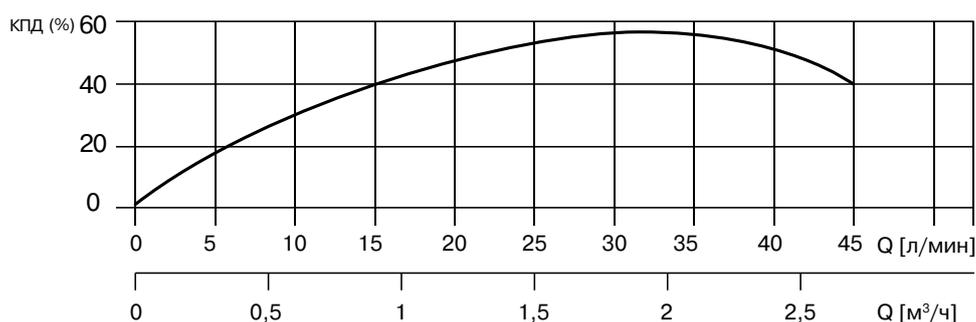
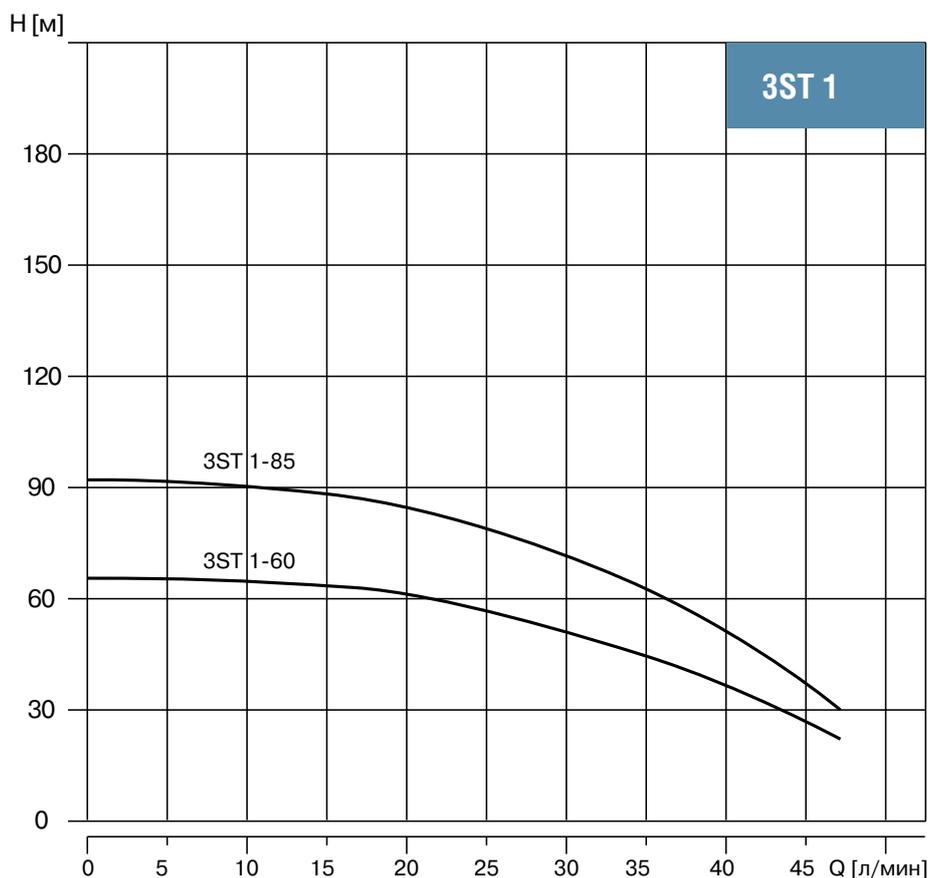
Скважинный погружной насос имеет многоступенчатую конструкцию насосной части. Каждая из последовательно расположенных на валу ступеней состоит из рабочего колеса, диффузора и корпуса. Вся гидравлическая часть заключена в общий кожух. Для комплектующих используется нержавеющая сталь марки AISI 304, AISI 316, что является гарантией долговечности и коррозионной стойкости данного оборудования. Рабочие колеса и диффузоры выполнены из норила – высокопрочного полимерного материала. Встроенный обратный клапан, защитная сетка перед входным отверстием между электродвигателем и насосной частью дополняет ряд технических достоинств скважинных насосов 3ST WATERSTRY®.

### Монтаж

Данные насосы сконструированы специально для работы в скважине. Охлаждение электродвигателя обеспечивается потоком перекачиваемой воды при движении снизу вверх между стенкой обсадной колонны скважины и мотором. Допускается установка скважинного насоса в ёмкость или колодец, но при этом необходимо разместить изделие внутри охлаждающего кожуха, имитируя тем самым условия работы в скважине. Возможен также и горизонтальный монтаж насоса 3ST, при этом выходной патрубков должен располагаться чуть выше заборного отверстия.

Соединение штатного моторного кабеля электропитания с водостойким силовым необходимо выполнять при помощи установки водонепроницаемой заливной или термоусадочной клеевой муфты (см. раздел «Принадлежности», муфты). Рекомендуется использовать страховочный трос из нержавеющей стали, автоматику отключения насоса (реле давления, пресс-контроль), реле защиты по «сухому ходу» и мембранный бак.

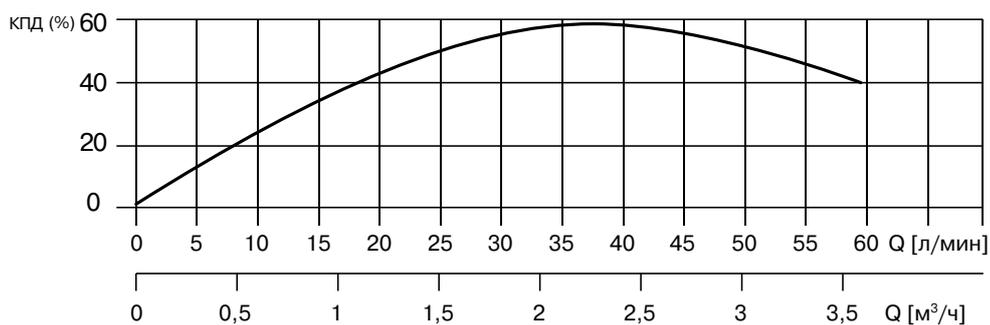
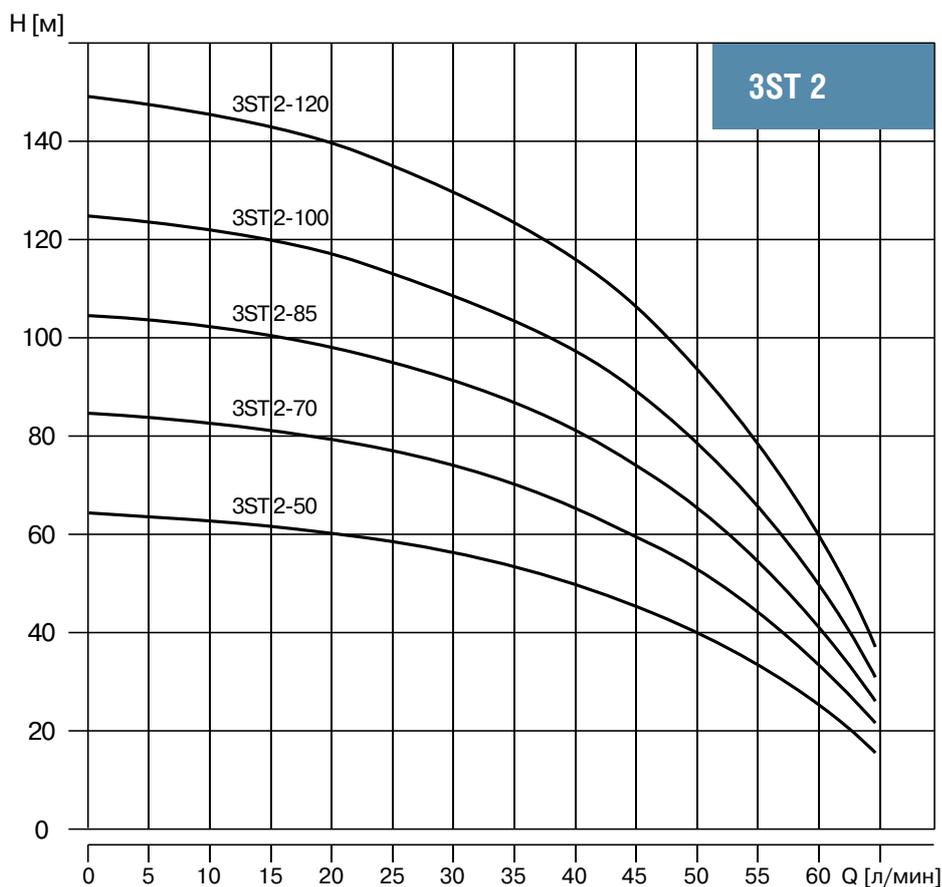
# 3ST 1



## Технические характеристики 3ST 1

Модель насоса	Мощность		Производительность										
	кВт	л.с	м³/час	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
			л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
3ST 1-60	0,37	0,5	Высота водяного столба, м	65	64	64	63	60	55	49	41	33	21
3ST 1-85	0,55	0,75		91	90	90	88	84	77	68	58	46	29

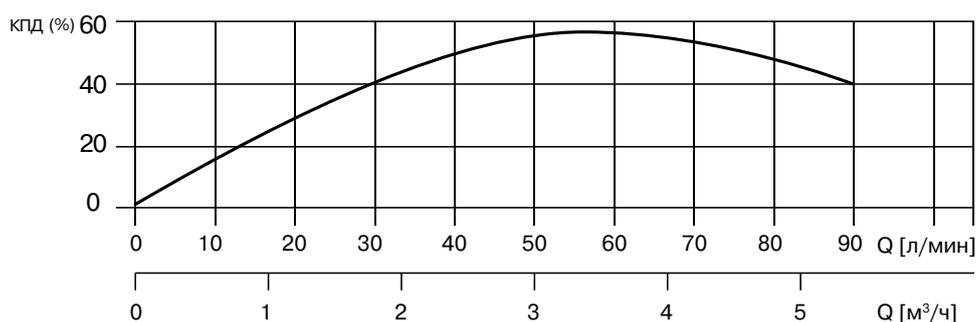
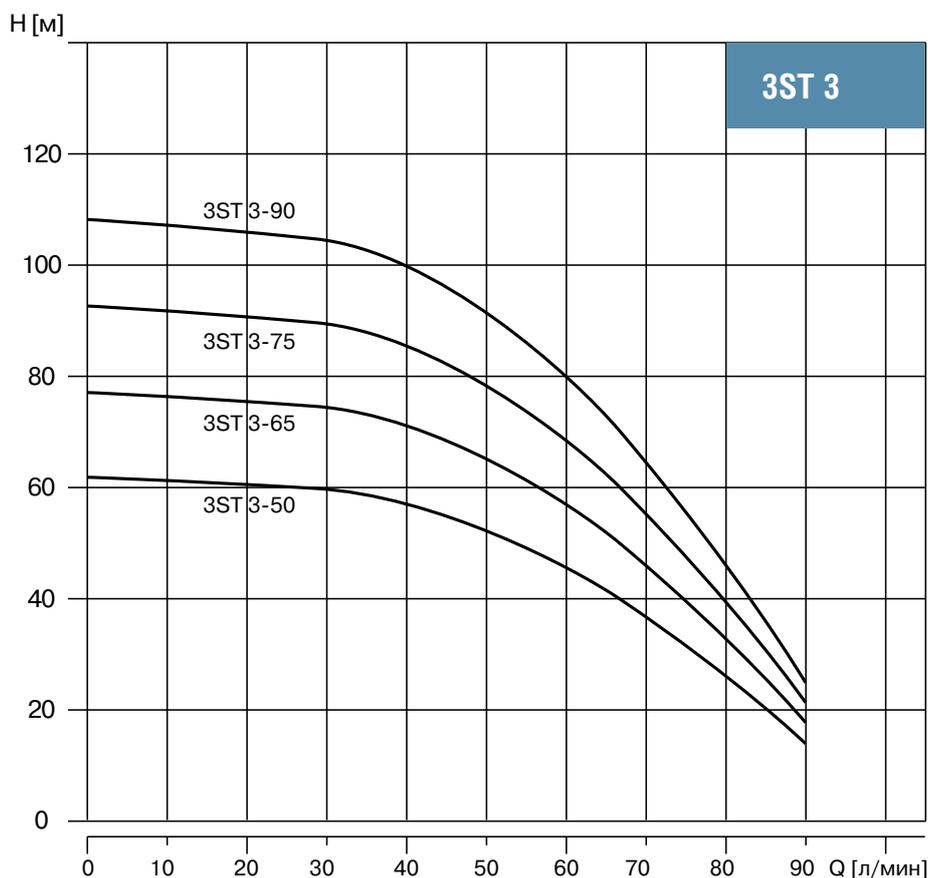
# 3ST 2



## Технические характеристики 3ST 2

Модель насоса	Мощность		Производительность													
	кВт	л.с	n≈2850 1/мин													
			м³/час	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.3	3.6
л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60			
3ST 2-50	0,55	0,75	Высота водяного столба, м	64	63	62	61	59	57	54	51	47	42	35	27	16
3ST 2-70	0,75	1		84	83	82	80	78	75	72	68	62	56	46	35	21
3ST 2-85	0,92	1,25		104	103	101	99	96	93	89	84	77	69	57	44	26
3ST 2-100	1,1	1,5		124	122	121	118	115	111	106	100	91	82	68	52	31
3ST 2-120	1,5	2		148	146	144	141	137	132	126	119	109	98	81	62	37

# 3ST 3



## Технические характеристики 3ST 3

Модель насоса	Мощность		Производительность										n≈2850 1/мин		
	кВт	л.с	м³/час	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4		
			л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90		
3ST 3-50	0.75	1	Высота водяного столба, м	62	61	61	59	57	52	46	37	26	14		
3ST 3-65	0.92	1.25		77	76	76	74	71	65	57	46	33	18		
3ST 3-75	1.1	1.5		93	92	91	89	85	78	69	56	39	21		
3ST 3-90	1.5	2		108	107	106	104	99	91	80	65	46	25		

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



# Мембранные баки

## Сферы применения:

- система холодного и горячего водоснабжения;
- установки повышения давления и пожаротушения;
- компенсация гидродинамических ударов.

## Стационарная мембрана Серия SPTY (HOR)

### Особенности:

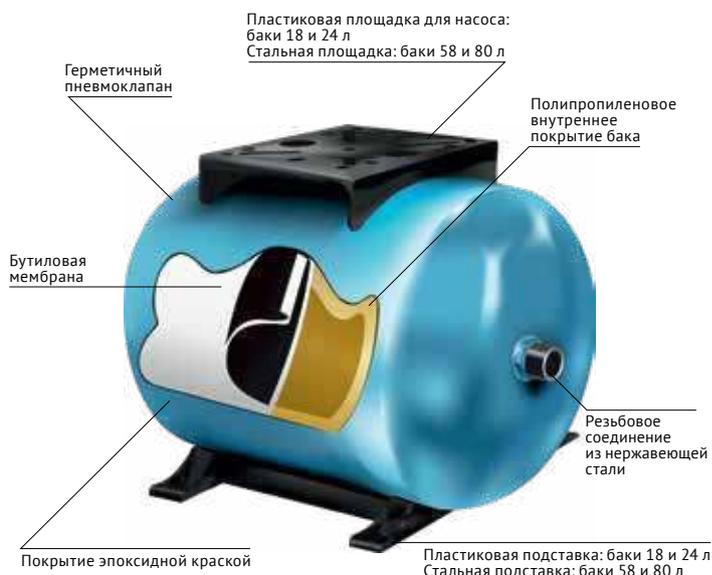
- мембранные баки WATERSTRY® имеют необслуживаемую конструкцию со стационарной мембраной;
- корпус бака изготавливается из высококачественной листовой стали и покрыт эпоксидной краской синего цвета;
- внутренняя поверхность бака, которая непосредственно контактирует с водой, имеет покрытие из полипропилена;
- мембрана изготовлена из бутила (SPTY HOR) – износостойкого резинового материала, невосприимчивого к воздействию бактерий, соответствующего всем гигиеническим и санитарным нормам для использования с питьевой водой;

### Технические характеристики

Модель	Объем, л	Габариты, мм			Размер присоединения	Объем упаковки, м³	Вес, кг
		A	B	C			
Вертикальное исполнение							
SPTY3	2,8	204	140		1"	0,09	1,2
SPTY8	8	300	202		1"	0,016	2,5
SPTY18	18	380	276		1"	0,031	4,2
SPTY24	24	420	290		1"	0,041	4,7
Вертикальное исполнение на пластиковой подставке							
SPTY58	58	560	390		1"	0,099	11,5
SPTY80	80	680	390		1"	0,131	13,0
SPTY100	100	970	390		1"	0,168	15,3
SPTY130	130	750	560		1 1/4"	0,238	22,0
SPTY160	160	910	560		1 1/4"	0,312	25,0
Горизонтальное исполнение							
SPTY18HOR	18	380	310	156	1"	0,038	4,5
SPTY24HOR	24	420	320	162	1"	0,042	5,0
SPTY58HOR	58	530	430	212	1"	0,1	10,5
SPTY80HOR	80	720	430	212	1"	0,137	13,0

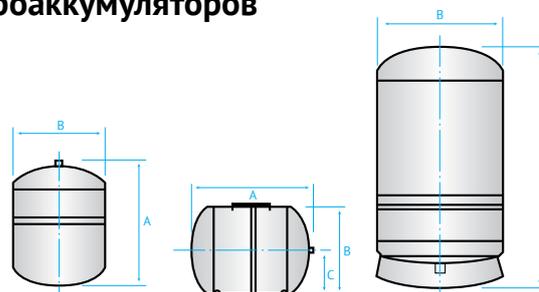
Примечание: заводское значение давления в мембранных баках: 2 бар; максимальное рабочее давление: 10 бар; максимальная рабочая температура: 90 °С.

## Конструкция мембранного бака SPTY HOR



- вертикальные модификации серии SPTY оснащаются мембранами из EPDM;
- воздушный клапан и резьбовое соединение бака изготавливается из нержавеющей стали.

### Габаритные размеры гидроаккумуляторов



# Мембранные баки со сменной мембраной

## Серия SPTV

### Особенности:

- Непроходная конструкция «ин-лайн».
- Корпус из высококачественной листовой углеродистой стали.
- Сварные швы – по MIG-технологии.
- Покрытие: эпоксидная эмаль, цвет-голубой.
- Сменная мембрана из EPDM.

## Серия SPTH

### Особенности:

- Горизонтальная непроходная конструкция с подставкой и монтажной площадкой.
- Корпус из высококачественной листовой углеродистой стали.
- Сварные швы – по MIG-технологии.
- Покрытие: эпоксидная эмаль, цвет голубой.
- Сменная мембрана из EPDM.
- Применяются для монтажа в условиях ограниченного пространства, на вертикальную поверхность, в составе станций автоматического водоснабжения.

## Конструкция мембранного бака

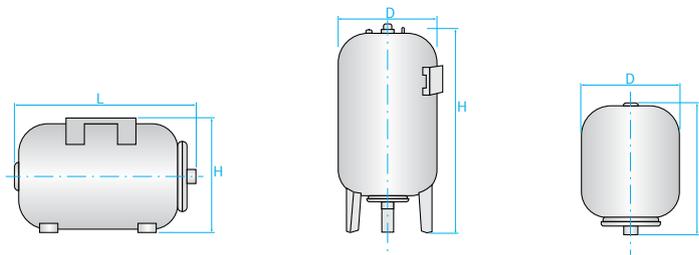


## Серия SPTS

### Особенности:

- Вертикальная непроходная либо проходная конструкция на подставке или на опорах.
- Корпус из высококачественной листовой углеродистой стали.
- Сварные швы – по MIG-технологии.
- Покрытие: эпоксидная эмаль, цвет-голубой.
- Сменная мембрана из EPDM.

## Габаритные размеры гидроаккумуляторов



## Технические характеристики

Модель	Объем, л	Габариты, мм		Размер присоединения	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	Вес, кг
		Длина (L) у горизонтальных баков или диаметр (D) у вертикальных баков	Высота (H)			
Горизонтальное исполнение						
SPTH 19	19L	400	290	1"	0,0313	3.8/3.4
SPTH 24	24L	450	290	1"	0,0352	4.5/4.0
SPTH 50	50L	600	370	1"	0,0754	7.0/6.2
Вертикальное исполнение на опорах, проходная мембрана						
SPTS 50	50L	330	690	1"	0.0890	7.5/6.5
SPTS 60	60L	380	705	1"	0.1018	8.0/7.5
SPTS 80	80L	380	830	1"	0,1262	10.3/9.1
SPTS 100	100L	450	950	1"	0,2009	11.8/10.5
Вертикальные баки						
SPTV 8	8L	320	210	1"	0,0141	2.0/1.7
SPTV 12	12L	330	270	1"	0,0240	3.0/2.6
SPTV 19	19L	400	270	1"	0,0291	3.6/3.1
SPTV 24	24L	450	270	1"	0,0328	4.1/3.75

