

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Тепловые аккумуляторы эмалированные без теплообменника (водонагреватели) серия «V»

Тепловые аккумуляторы без теплообменника, с одним и двумя теплообменниками серия «Т», «TS», «TS2»

Тепловые комбинированные аккумуляторы с одним, с двумя, с тремя теплообменниками «TV», «TVS», «TVS2»

ПРЕДНАЗНАЧЕННЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПОЛ ПОМЕЩЕНИЯ

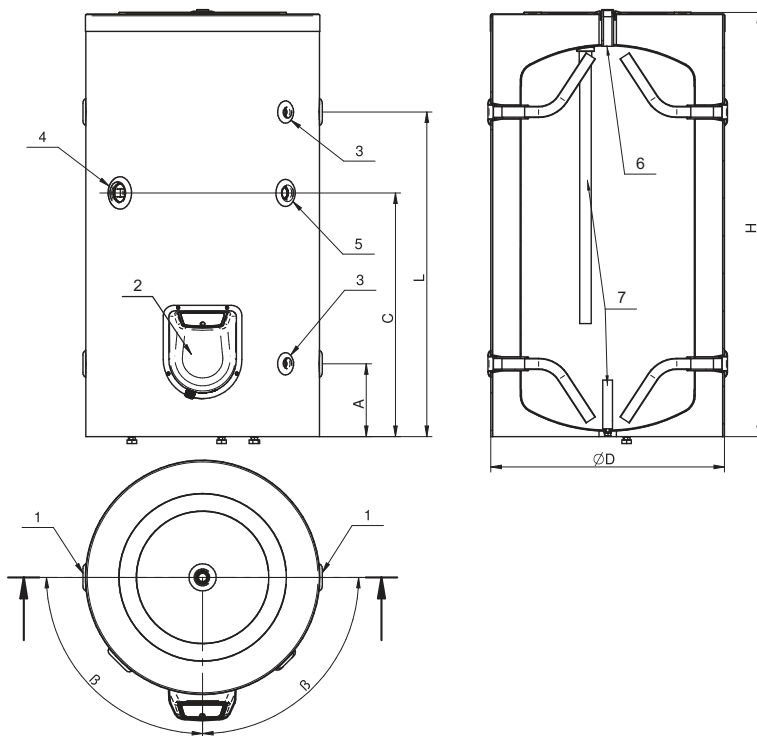
ТЕПЛОВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ ЭМАЛИРОВАННЫЕ БЕЗ ТЕПЛООБМЕННИКА 3

ТЕПЛОВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ НЕ ЭМАЛИРОВАННЫЕ БЕЗ ТЕПЛООБМЕННИКА 4

ТЕПЛОВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ НЕ ЭМАЛИРОВАННЫЕ С ОДНИМ, И ДВУМЯ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ 5

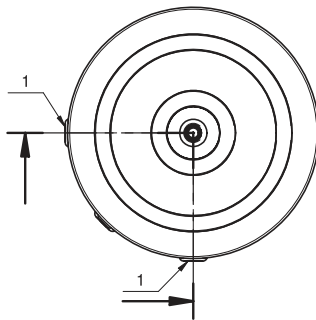
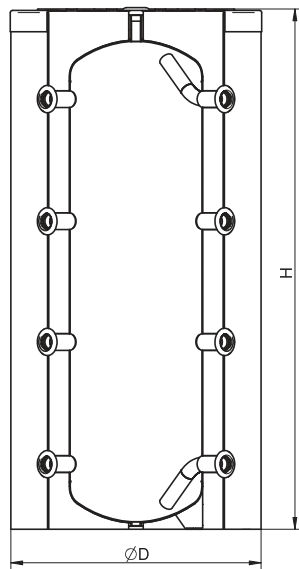
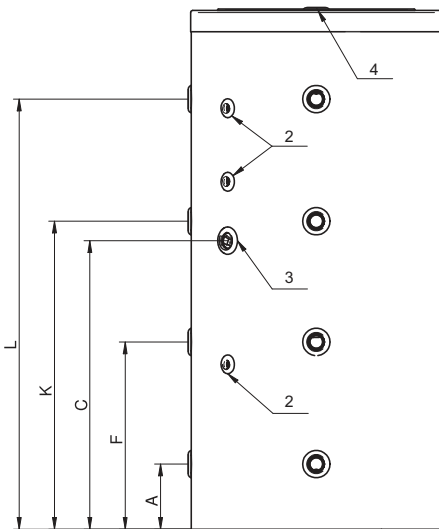
ТЕПЛОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ С ДВУМЯ И ТРЕМЯ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ 6

ТЕПЛОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ С ОДНИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ 7



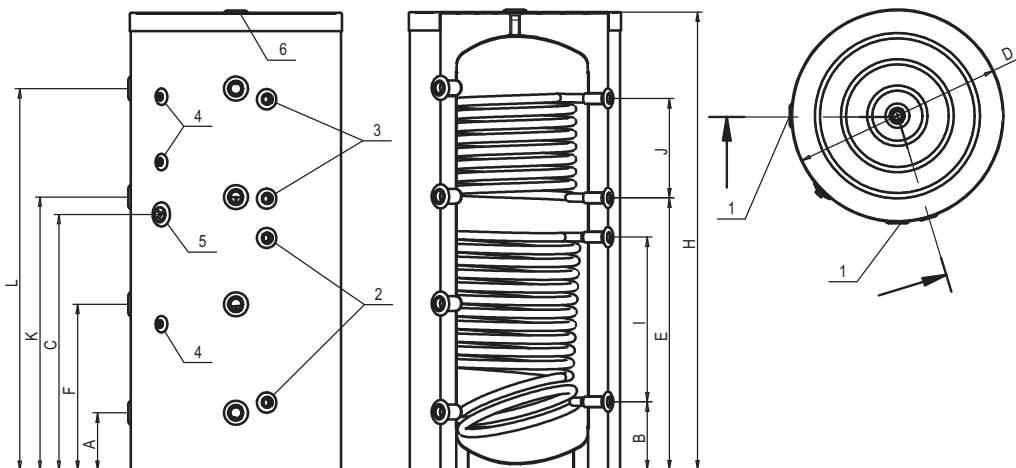
Значения в таблицах являются приблизительными.

| Модель | PARPOL V 200 | PARPOL V 300 | PARPOL V 500 | PARPOL V 750 | PARPOL V 1000 | PARPOL V 1500 | PARPOL V 2000 |
|-------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Объемная группа | 200 | 300 | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 |
| Давление / максимальная температура | 0.8 MPa / 90 °C | | | | | | |
| 1 – Вход - Выход | G1 F | G1 F | G1½ F | G2 F | G2 F | G2 F | G2 F |
| 2 – Фланец | ✓ | | | | | | |
| 3 – Муфта для термостата | G½ F | | | | | | |
| 4 – Дополнительная муфта | G1½ F | | | | | | |
| 5 – Дополнительная муфта | G1 F | G1 F | G1½ F | G2 F | G2 F | G2 F | G2 F |
| 6 – Вход - Выход | G¾ F | G¾ F | G1¼ F | G1¼ F | G1¼ F | G2 F | G2 F |
| 7 – анод | ✓ | | | | | | |
| A [mm] | 210 | 210 | 240 | 365 | 365 | 385 | 395 |
| C [mm] | 740 | 840 | 980 | 890 | 1090 | 1220 | 1230 |
| D [mm] | 600 | 670 | 850 | 1100 | 1100 | 1250 | 1400 |
| H [mm] | 1450 | 1605 | 1765 | 1675 | 2020 | 2210 | 2255 |
| L [mm] | 1165 | 1315 | 1425 | 1235 | 1585 | 1765 | 1775 |
| β [°] | 90 | 90 | 90 | 45 | 45 | 45 | 45 |



Значения в таблицах являются приближительными.

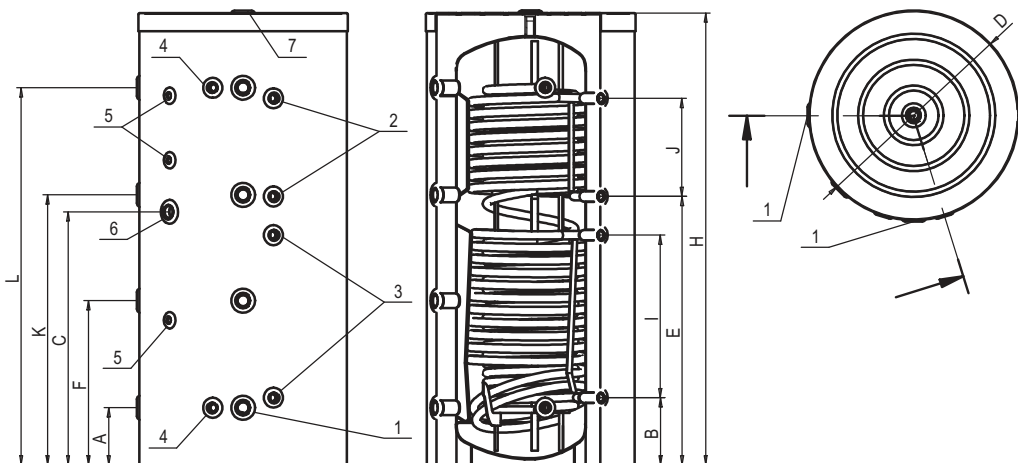
| Модель | PARPOL T 200 | PARPOL T 300 | PARPOL T 500 | PARPOL T 750 | PARPOL T 1000 | PARPOL T 1500 | PARPOL T 2000 |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| Объемная группа | 200 | 300 | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 |
| Давление / максимальная температура | | | | 0.3 МПа / 90 С° | | | |
| 1 – Вход - Выход | G1½ F | G1½ F | G1½ F | G1½ F | G1½ F | G2 F | G2 F |
| 2 – Муфта для термостата | | | | G½ F | | | |
| 3 – Дополнительная муфта | | | | G1½ F | | | |
| 4 – Вход - Выход | G¾ F | G¾ F | G1¼ F | G1¼ F | G1¼ F | G2 F | G2 F |
| A [mm] | 195 | 205 | 220 | 330 | 330 | 385 | 395 |
| C [mm] | 855 | 835 | 980 | 880 | 1050 | 1220 | 1230 |
| D [mm] | 600 | 670 | 850 | 1100 | 1100 | 1250 | 1400 |
| F [mm] | 515 | 575 | 635 | 645 | 760 | 845 | 855 |
| H [mm] | 1450 | 1605 | 1765 | 1675 | 2020 | 2210 | 2255 |
| K [mm] | 855 | 945 | 1045 | 960 | 1190 | 1305 | 1315 |
| L [mm] | 1180 | 1315 | 1460 | 1270 | 1620 | 1785 | 1775 |



ТЕПЛОВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ с одним теплообменником (TS 300, TS 500,- И.Т.Д) имеют только нижний теплообменник

Значения в таблицах являются приблизительными.

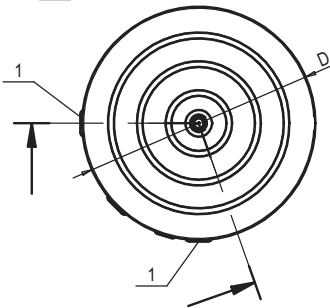
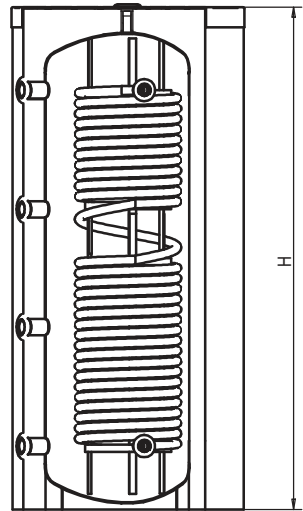
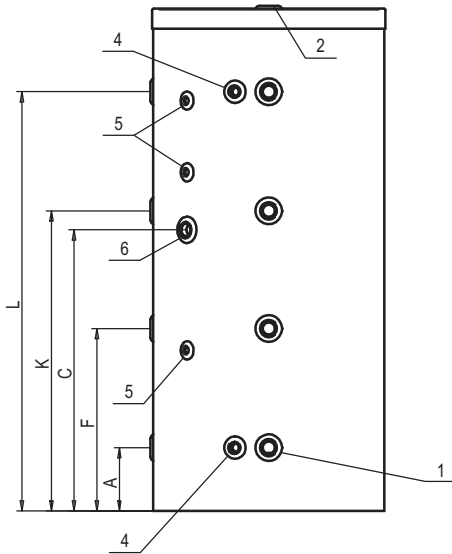
| Модель | PARPOL TS 300 PARPOL TS2 300 | PARPOL TS 500 PARPOL TS2 500 | PARPOL TS 750 PARPOL TS2 750 | PARPOL TS 1000 PARPOL TS2 1000 | PARPOL TS 1500 PARPOL TS2 1500 | PARPOL TS 2000 PARPOL TS2 2000 |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Объемная группа | 300 | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 |
| Давление / макс температура [МПа]/ С° | 0.3 / 90 | 0.3 / 90 | 0.3 / 90 | 0.3 / 90 | 0.3 / 90 | 0.3 / 90 |
| Нижний теплообменник [m ²] | 1.4 | 2.2 | 2.4 | 3.5 | 3.5 | 4.9 |
| Верхний теплообменник [m ²] | 1.07 | 1.4 | 1.45 | 2.3 | 2.3 | 3.1 |
| 1 – Вход - Выход | G1½ F | G1½ F | G1½ F | G1½ F | G2 F | G2 F |
| 2 – Нижний теплообменник | G¾ F | G1 F | G1 F | G1 F | G1 F | G1 F |
| 3 – Верхний теплообменник | G¾ F | G1 F | G1 F | G1 F | G1 F | G1 F |
| 4 – Муфта для термостата | G½ F | G½ F | G½ F | G½ F | G½ F | G½ F |
| 5 – Дополнительная муфта | G1½ F | G1½ F | G1½ F | G1½ F | G1½ F | G1½ F |
| 6 – Вход - Выход | G¾ F | G1½ F | G1½ F | G1¼ F | G2 F | G2 F |
| A [mm] | 205 | 220 | 330 | 330 | 385 | 395 |
| B [mm] | 235 | 260 | 360 | 360 | 425 | 435 |
| C [mm] | 835 | 980 | 880 | 1050 | 1220 | 1230 |
| D [mm] | 670 | 850 | 1100 | 1100 | 1250 | 1400 |
| E [mm] | 885 | 1040 | 930 | 1105 | 1245 | 1255 |
| F [mm] | 575 | 635 | 645 | 760 | 845 | 855 |
| H [mm] | 1605 | 1765 | 1675 | 2020 | 2210 | 2255 |
| I [mm] | 530 | 630 | 470 | 630 | 730 | 730 |
| J [mm] | 400 | 380 | 290 | 470 | 470 | 470 |
| K [mm] | 945 | 1045 | 960 | 1190 | 1305 | 1315 |
| L [mm] | 1315 | 1460 | 1270 | 1620 | 1765 | 1775 |



ТЕПЛОВОЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ АККУМУЛЯТОР TVS 500 - TVS 1000 ИМЕЕТ ТОЛЬКО НИЖНИЙ ТЕПЛООБМЕННИК

Значения в таблицах являются приблизительными.

| Модель | PARPOL TVS 500 | PARPOL TVS 750 | PARPOL TVS 1000 |
|--|-----------------|-----------------|------------------|
| | PARPOL TVS2 500 | PARPOL TVS2 750 | PARPOL TVS2 1000 |
| Объемная группа | 500 | 750 | 1000 |
| Давление / макс температура [MPa] / C° | 0.3 / 90 | 0.3 / 90 | 0.3 / 90 |
| Теплообменник Б.Г.В [m²] / [l] | 4.65 / 36.6 | 6 / 47.3 | 7.5 / 59.1 |
| Нижний теплообменник [m²] / [l] | 1.85 / 12.1 | 2.03 / 13.3 | 3.04 / 19.9 |
| Верхний теплообменник [m²] / [l] | 1.15 / 7.5 | 1.22 / 8 | 2.03 / 13.3 |
| 1 – Вход - Выход | G1½ F | G1½ F | G1½ F |
| 2 – Верхний теплообменник | G1 F | G1 F | G1 F |
| 3 – Нижний теплообменник | G1 F | G1 F | G1 F |
| 4 – Теплообменник Б.Г.В | G1 F | G1 F | G1 F |
| 5 – Муфта для термостата | G½ F | G½ F | G½ F |
| 6 – Дополнительная муфта | G1½ F | G1½ F | G1½ F |
| 7 – Вход - Выход | G1¼ F | G1¼ F | G1¼ F |
| A [mm] | 220 | 330 | 330 |
| B [mm] | 260 | 360 | 365 |
| C [mm] | 980 | 880 | 1050 |
| D [mm] | 850 | 1100 | 1100 |
| E [mm] | 1040 | 930 | 1105 |
| F [mm] | 635 | 645 | 760 |
| H [mm] | 1765 | 1685 | 2020 |
| I [mm] | 630 | 470 | 630 |
| J [mm] | 380 | 290 | 470 |
| K [mm] | 1045 | 960 | 1190 |
| L [mm] | 1460 | 1370 | 1620 |



Значения в таблицах являются приблизительными.

| Модель | PARPOL TV 500 | PARPOL TV 750 | PARPOL TV 1000 | |
|-------------------------------------|---------------|---------------|----------------|------------|
| Объемная группа | 500 | 750 | 1000 | |
| Давление / максимальная температура | [MPa] / C° | 0.3 / 90 | 0.3 / 90 | 0.3 / 90 |
| Теплообменник Б.Г.В | [m²] / [l] | 4.65 / 36.6 | 6 / 47.3 | 7.5 / 59.1 |
| 1 – Вход - Выход | G1½ F | G1½ F | G1½ F | |
| 2 – Вход - Выход | G1¼ F | G1¼ F | G1¼ F | |
| 4 – Теплообменник Б.Г.В | G1 F | G1 F | G1 F | |
| 5 – Муфта для термостата | G½ F | G½ F | G½ F | |
| 6 – Дополнительная муфта | G1½ F | G1½ F | G1½ F | |
| A [mm] | 220 | 330 | 330 | |
| C [mm] | 980 | 880 | 1050 | |
| D [mm] | 850 | 1100 | 1100 | |
| F [mm] | 635 | 645 | 760 | |
| H [mm] | 1765 | 1685 | 2020 | |
| K [mm] | 1045 | 960 | 1190 | |
| L [mm] | 1460 | 1270 | 1620 | |

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Перед установкой и использованием тепловых аккумуляторов, прочитайте внимательно эту инструкцию!

Тепловые аккумуляторы бывают два типа в зависимости от выполнения их бака – из углеродистой стали с эмалевым защитным покрытием и из углеродистой стали без покрытия.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Эмалированные тепловые аккумуляторы предназначены для хранения бытовой горячей воды (Б.Г.В.). Незамалированные тепловые аккумуляторы предназначены для использования в отопительных системах. Комбинированные тепловые аккумуляторы имеют встроенный серпентин из хромоникелевой стали, который предназначен для обеспечения Б.Г.В.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Тепловой аккумулятор от 200 до 2000 л. Имеют вертикальную конструкцию – они устанавливаются только на пол помещения.

Емкости вместимостью от 200 до 1000 л. имеют тепловая изоляция изготовлена из литого (формованного) полиуретана. Емкости вместимостью от 1500 до 2000 л. имеют тепловая изоляция из пенополистирола.

Эмалированные баки дополнительно защищены от коррозии с помощью встроенных анодов из подходящего сплава.

Защиту незамалированных баков от коррозии осуществляют содержащиеся в теплоносителе отопительной системы ингибиторы. Последние указаны в проекте установки, разработанной специализированной на этой деятельности фирмой, которая осуществила также и выбор конкретной тепло-аккумулирующей емкости.

Тепловые аккумуляторы из хромоникелевой стали идентифицированы буквой „Н“ в их модельном номере.

Модификации тепловых аккумуляторов с встроенными одним или двумя теплообменниками маркированы дополнительными буквами „S“ или „S2“ в своем модельном номере.

Комбинированные тепловые аккумуляторы обозначены буквой „TV“ в модельном номере. Они, помимо серпентина для Б.Г.В., могут иметь еще по два серпентина для их подключения к отопительной системе. Баки комбинированных тепловых аккумуляторов не имеют покрытия.

Используемая в предназначенных для Б.Г.В. тепловых аккумуляторах вода должна соответствовать нормативным документам, касающимся бытовой воды, и в частности, количество содержащихся в ней хлоридов должно быть ниже 250 мг/л, а ее электропроводимость должна быть выше 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ и ниже 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ для емкостей с эмалированным баком, и ниже 600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ для емкостей с баком из хромоникелевой стали.

МОНТАЖ И ПОДСОЕДИНЕНИЕ

Тепловые аккумуляторы устанавливаются только в закрытых помещениях, защищенных от капающей и брызжущей воды. Помещение должно быть защищено от снижения в нем температуры ниже 0 °С. На полу помещения должен иметься сифон системы сточной воды или иное устройство с аналогичным назначением, которое может вместить

звентуально вылившуюся из теплового аккумулятора жидкость при ее профилактике или обслуживании.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! В питающую тепловую емкость водопроводную/отопительную систему обязательно должен быть установлен подходящий предохранительный клапан, обеспечивающий наличие давления в теплоем аккумуляторе не выше номинального. Между тепловым аккумулятором и предохранительным клапаном не должно быть никакой запорной арматуры.

Монтаж и подсоединение теплового аккумулятора должны производить единственно фирмы с предметом деятельности в области отопительной и кондиционерной техники и в соответствии с подготовленным ими проектом. Выходы теплового аккумулятора, которые не будут использованы, должны быть подходящим образом закупорены для обеспечения водоплотности при давлении выше номинального для соответствующей емкости хотя бы в два раза при максимальной рабочей температуре флюида.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Тепловой аккумулятор используется только как часть соответствующей системы. Требования к ее эксплуатации отражены в документации, разработанной и предоставленной потребителю фирмой, осуществившей проектную, монтажную деятельность и пуск системы в эксплуатацию. Их соблюдение обязательно без любых условий!

Производитель сохраняет за собой право осуществлять без предупреждения конструктивные изменения, которые не нарушают безопасность теплового аккумулятора.

Гарантийный талон

| | |
|---|---------------------------|
| Наименование товара _____ | Гарантийный талон № _____ |
| Заводской номер _____ | Дата продажи _____ |
| Наименование организации (продавца) _____ | |
| Номер накладной/чека на покупку _____ | МП |
| ФИО представителя/ подпись _____ | |

Отметка о вводе в эксплуатацию

| | |
|------------------------------------|-------|
| Дата | _____ |
| Организация | _____ |
| Номер лицензии | _____ |
| Представитель (ФИО, подпись) МП | _____ |
| Покупатель (ФИО, подпись) | _____ |

Отметки о прохождении ежегодного сервисного обслуживания

| Дата обслуживания | Дата обслуживания | Дата обслуживания | Дата обслуживания |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Гарантия на водонагреватели составляет 36 мес.

тепло-хорошо.рф

8 (800) 222-35-95

info@teplohorosho.ru