

Содержание

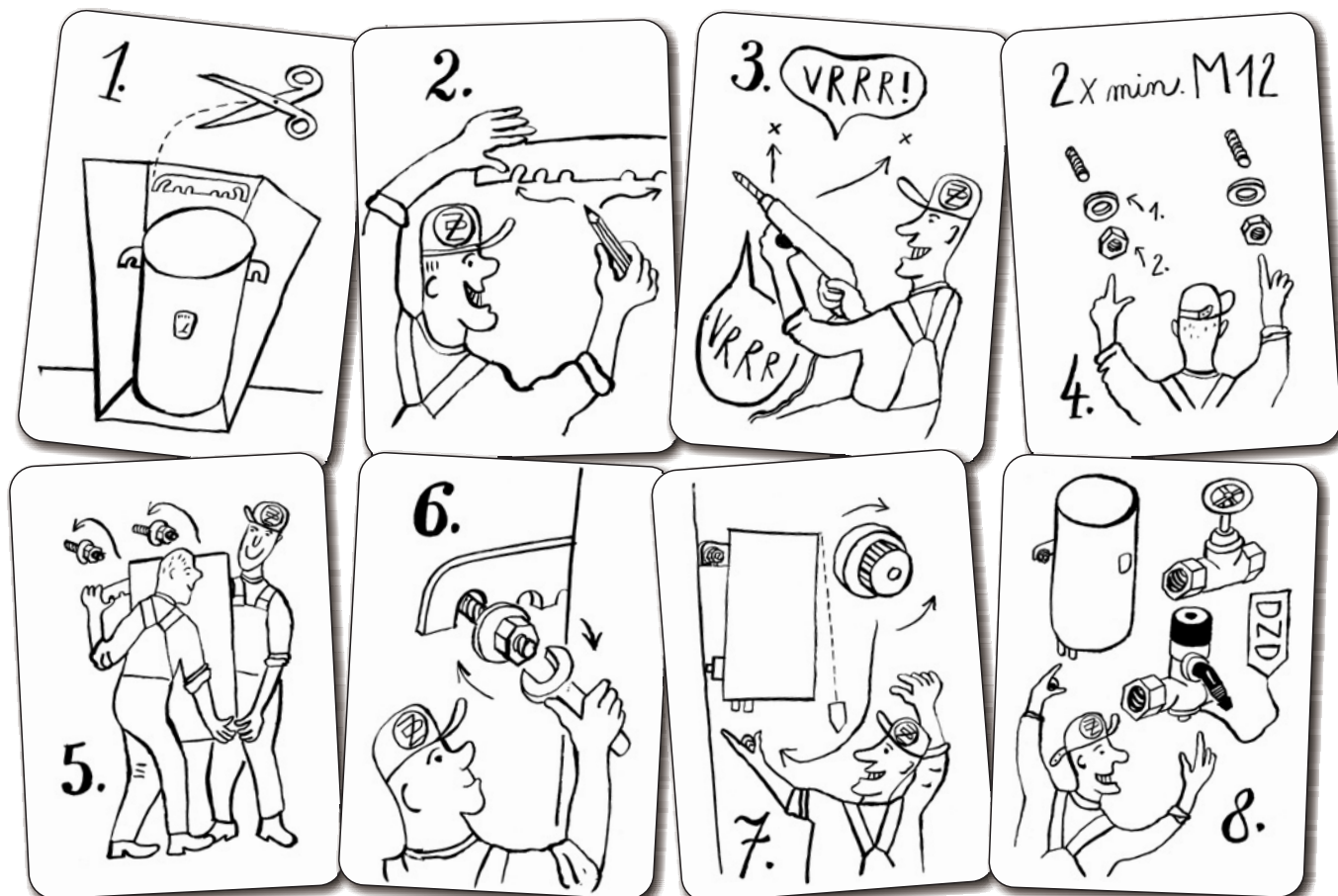
| | | |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ■ | Обозначения | 1 |
| ■ | Основные преимущества водонагревателей и бойлеров косвенного нагрева | 2 |
| ■ | Экологическая маркировка | 3 |
| ■ | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ | |
| ■ | ■ Навесные вертикальные (OKHE SMART, OKHE, OKCE) | 6 |
| ■ | ■ Навесные горизонтальные (OKCEV) | 9 |
| ■ | ■ Стационарные (OKCE S/2,2 кВт, OKCE S/3–6 кВт, OKCE S/1 МПа) | 10 |
| ■ | ■ Проточные безнапорные (PTO) | 15 |
| ■ | ■ Накопительные безнапорные (BTO) | 16 |
| ■ | ■ Напорные малого объема (TO 5, 10, 15, 20, CLOSE) | 17 |
| ■ | КОМБИНИРОВАННЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ | |
| ■ | ■ Навесные вертикальные (OKC) | 20 |
| ■ | ■ Навесные горизонтальные (OKCV) | 21 |
| ■ | ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ И БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА | |
| ■ | ■ Навесные вертикальные (OKC 1 м ² , OKC NTR/Z) | 22 |
| ■ | ■ Навесные горизонтальные (OKCV NTR) | 24 |
| ■ | ■ Стационарные (OKCE NTR а OKCE NTRR/2,2 кВт, OKCE NTR и NTRR/3–6 кВт) ... | 25 |
| ■ | ■ Stacionbrnn першнмотопнй (OKC NTR/ВР, OKC NTRR/ВР, OKC NTR, OKC NTRR, OKH NTR, OKC NTR/HV, OKH NTR/HV, OKC NTR/HP, OKC NTR/1 МПа, OKC NTRR/1 МПа) | 31 |
| ■ | БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА ДЛЯ РАБОТЫ В СОСТАВЕ ГЕЛИОСИСТЕМЫ | |
| ■ | ■ Стационарные (OKC NTR/SOL а OKC NTRR/SOL) | 46 |
| ■ | ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 48 |
| ■ | ■ Таблица дополнительного оборудования | 50 |
| ■ | История компании | 52 |

Прим.: * цифры основаны на расчетах

Обозначения

| Входы | Выходы |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Газовый котел | Горячая вода |
| Твердотопливный котел | |
| Котел на биомассе | Монтаж |
| Каминная вставка | Универсальный держатель |
| Электрический обогрев - сухой керамический нагревательный элемент ТРК 210/12 | |
| Электрический нагрев - нагревательный элемент ТЈ 6/4", предусмотрен для контакта с водой | |
| Электрический нагрев - нагревательный элемент серии R, SE | |
| Тепловой насос | |
| Фототермальная система солнечного теплоснабжения | |
| Фотоэлектрическая система солнечного теплоснабжения | |

Новый держатель для электрических водонагревателей DZD (OKCE50-200 л, ОКНЕ80-160 л)



Основные преимущества водонагревателей и бойлеров косвенного нагрева

Crystal Enamel®



Водонагреватели и бойлеры косвенного нагрева DZD изнутри покрыты уникальной антикоррозийной эмалью Crystal Enamel, разработанной совместно с немецкой компанией Wendel. Это покрытие является гигиенически чистым и, таким образом, может постоянно находиться в контакте с питьевой водой. В отличие от нержавеющей стали покрытие Crystal Enamel не подвержено точечной коррозии при контакте с твердой и хлорированной водой.

Thermo Gen®



Изделия DZD оснащены высококачественной изоляцией, производимой международной компанией Bayer - всемирным лидером в области химической промышленности. Thermo Gen представляет собой слой твердой полиуретановой пены толщиной минимально 40 мм (при емкости 50 л и более), которая обеспечивает низкие температурные затраты и минимальные эксплуатационные расходы.

Ceramic Solution®



Нагревательный элемент Ceramic Solution очень устойчив к воздействию твердой и агрессивной воды. Он значительно продлевает срок службы водонагревателя и бойлера при любых условиях эксплуатации. Этим обеспечивается стабильная мощность нагревательного элемента в течение длительного времени, образуется меньше накипи. Компания DZD является первооткрывателем данного решения для нагрева воды и использует его в своих продуктах уже более 50 лет.

Таблички с обозначением класса энергетической эффективности - экодизайн

26 сентября 2015 года для водонагревателей и бойлеров косвенного нагрева входит в силу директива об экодизайне (ErP). В соответствии с директивой 2009/125/EU были внедрены таблички с обозначением класса энергетической эффективности, которые можно зачастую увидеть на холодильниках, стиральных машинах, посудомоечных машинах и даже покрышках. Целью этой директивы является снизить расход электроэнергии и увеличить использование возобновляемых энергоресурсов на территории Европейского союза. Понятие «экодизайн», которое вводит вышеназванная директива, предусматривает минимальные параметры, которым должно отвечать то или иное изделие, чтобы его можно было продавать на рынке Европейского союза. Экодизайн самих изделий затем осуществляется так, чтобы оптимизировать воздействие изделия на окружающую среду, сохраняя при этом все его важные функции.

Значение табличек с обозначением класса энергетической эффективности

К числу основных причин использования табличек энергетической эффективности относится не только снижение энергетических показателей и ослабление негативного воздействия на окружающую среду, но и отчетливое представление о каждом продукте в отдельности. На табличке можно прочитать информацию о годовом расходе энергии, уровне акустического шума и классе энергетической эффективности.

Класс энергетической эффективности, который у обычных водонагревателей обозначается буквами от А до G, говорит о расходе электроэнергии при декларированном уровне нагрузки, выраженном буквами, например, M, L, XL. В соответствии с директивой №812/2013 обычные водонагреватели тестируются при различных уровнях нагрузки, и в зависимости от их объема и потребляемой энергии их относят к конкретному классу энергетической эффективности. Проще говоря: **Чем выше выбранный режим нагрузки, тем тяжелее будут условия для достижения более высокого класса энергетической эффективности.** Таким образом, водонагреватель класса С при уровне нагрузки М является энергетически более слабым, чем аналогичный водонагреватель, отнесенный к классу при уровне нагрузки L.

Для электрического водонагревателя с резервуаром объемом 125 л наилучшим показателем будет класс С. Только водонагреватели с интеллектуальным термостатом, называемые «смарт», способны достигнуть класса энергоэффективности В. С другой стороны, водонагреватели малых объемов, менее 30 л, могут достигать и класса А. Компания DZ Dražice посвятила несколько лет тщательной подготовке к внедрению этого изменения, и сегодня она готова предоставить своим клиентам широкий ассортимент изделий различных классов.

Классические водонагреватели Dražice, относящиеся к классу С - это экономичные и доступные по цене устройства, оснащенные слоем изоляционной пены толщиной не менее 40 мм. Модельный ряд ОКНЕ Smart стал воплощением наших передовых разработок в области дизайна и экономичности электрических водонагревателей, способных достигнуть класса энергетической эффективности В.

В предложение DZD также входят уникальные фотоэлектрические модели с обозначением LX (подробности вы найдете на www.dzd-fv.cz). Их конструктивное решение для однонаправленного нагрева защищено мировым патентом. Оно является настолько инновативным, что для таких водонагревателей до сих пор не существует методики определения класса энергетической эффективности. Эти модели, использующие альтернативный источник тепла, можно отнести к классу А. **Клиентам рекомендуется обратить внимание не только на класс энергоэффективности, но и на годовой объем потребляемой электроэнергии в кВт/ч. Таким образом они смогут увидеть не только количественную разницу между водонагревателями, но и оценить потенциальные годовые расходы.**

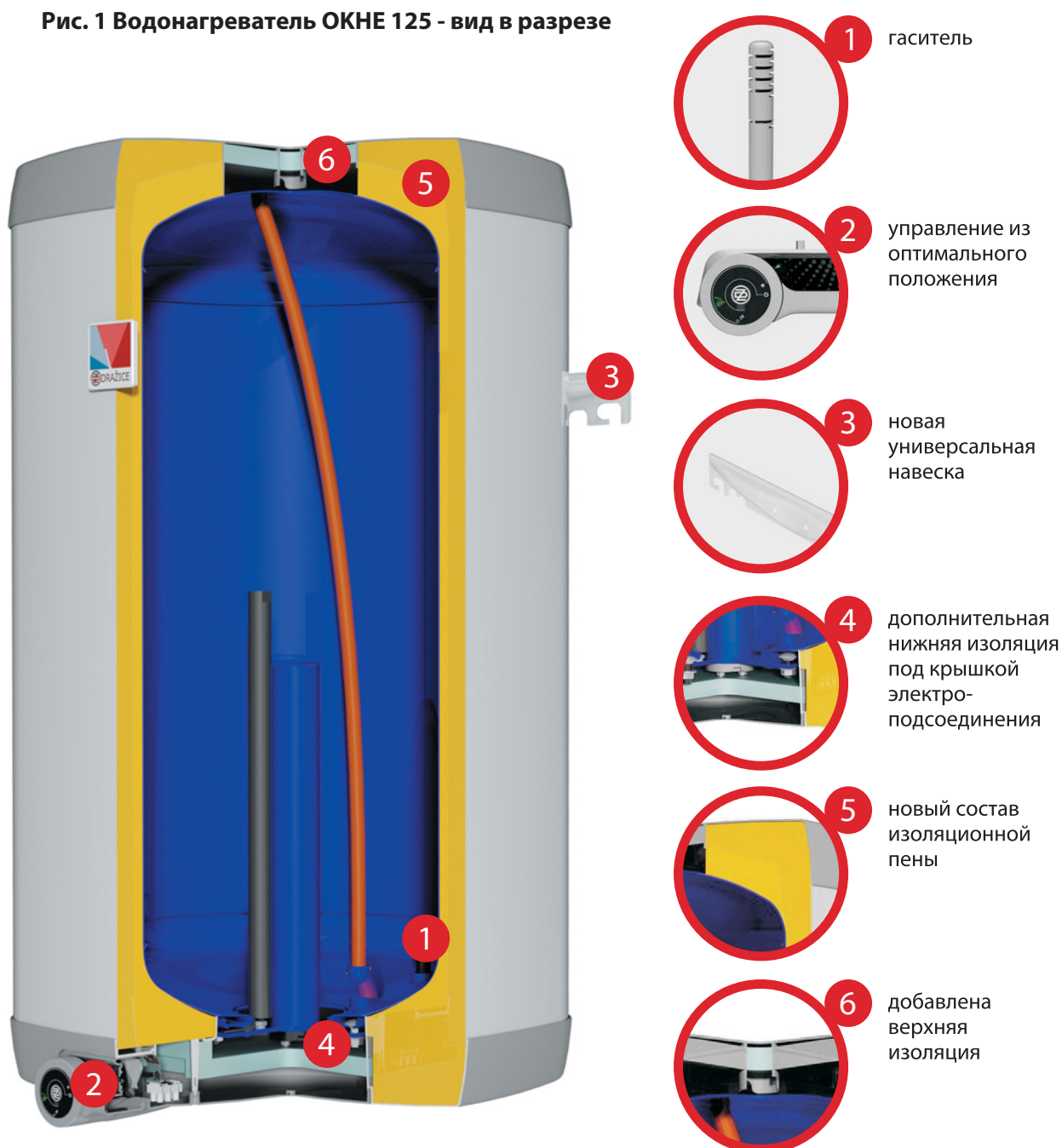


Новшества в конструкции водонагревателей DZD

Модели водонагревателей Dražice, выпущенные в 2015 году, включают в себя целый перечень новшеств, ориентированных на повышение энергетической эффективности. Большинство из них остается скрытым от глаз заказчика. В основе этих новшеств лежит улучшение тепловых затрат отдельных типов продуктов, будь то благодаря использованию более качественной полиуретановой изоляции или изобретению новой универсальной навески, что значительно поспособствовало уменьшению потери тепла внутри резервуара.

На рис. 1 приведены новшества, повышающие уровень экологической маркировки водонагревателей Dražice.

Рис. 1 Водонагреватель ОКНЕ 125 - вид в разрезе





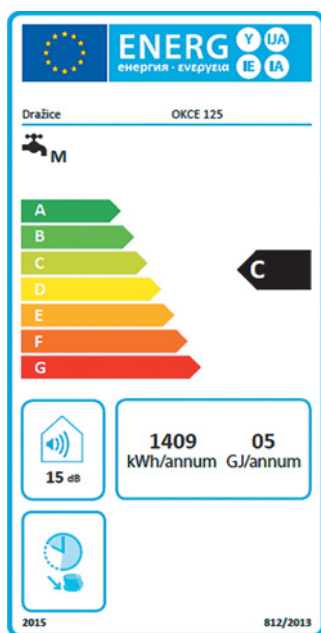
Перспектива

Согласно отдельным директивам комиссии на основании делегированных полномочий (ЕС) требования к классам энергетической эффективности будут ужесточаться. Первое же ужесточение произойдет через два года после вступления в силу директивы, т.е. в 2017 году, когда будут ужесточены минимальные условия для достижения конкретных классов энергетической эффективности электрических, накопительных и комбинированных водонагревателей.

DZ Dražice непрестанно работает над усовершенствованием функций с целью уменьшения энергозатрат всех изделий при сохранении равного или даже более высокого комфорта нагрева воды.

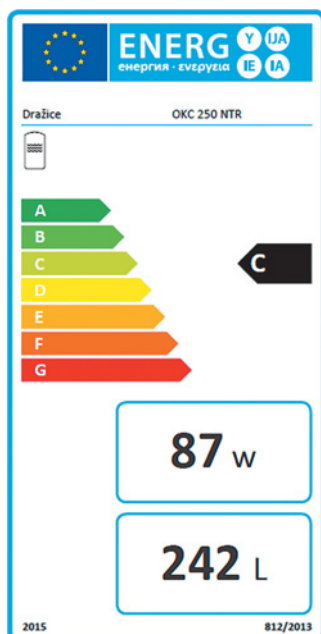
Информация на табличках энергетической эффективности

Обзор табличек энергетической эффективности с описанием их отдельных частей



Обычные водонагреватели

| | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dražice | название или торговая марка поставщика |
| OKCE 125 | идентификационное обозначение модели, используемое поставщиком |
| M | уровень нагрузки |
| C | класс энергетической эффективности |
| 15 dB | уровень акустического шума (Прим.: определяется в индивидуальном порядке на основании рекомендации) |
| 1409 kWh/annum | годовой расход электроэнергии |
| рисунок с деньгами | на обычных водонагревателях, не предусмотренных для работы в час-пик может быть пиктограмма |



Резервуары и накопительные баки

| | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| Dražice | название или торговая марка поставщика |
| OKC 250 NTR | идентификационное обозначение модели, используемое поставщиком |
| C | класс энергетической эффективности |
| 87 W | постоянное значение теплотрат |
| 242 L | объем резервуара для горячей воды |

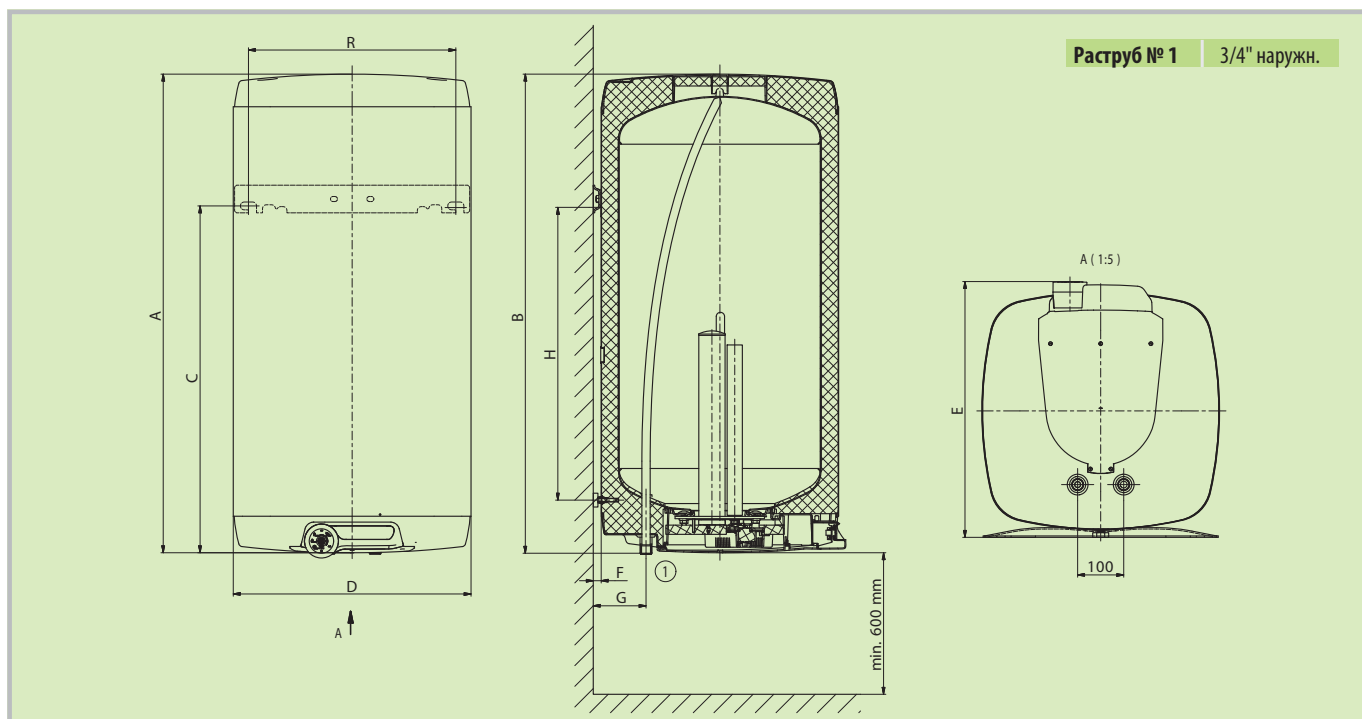


- Интеллектуальный водонагреватель с электронным термостатом и с возможностью подключения к системе дистанционного управления
- Включает в себя самообучающийся алгоритм и нагревает воду во время ее использования
- Водонагреватель может работать в разных режимах (MANUAL, MANUAL HDO, OPTIMUM, PROG, SMART, ANTI FREEZE)
- Управление водонагревателем осуществляется с помощью операционной системы Android/iOS
- 1 навеска для объема менее 160 л



| Тип резервуара | | OKNE 80/SMART | OKNE 100/SMART | OKNE 125/SMART | OKNE 160/SMART |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Номер заказа | | 140111601 | 140811601 | 140311601 | 140611601 |
| Объем | [л] | 80 | 100 | 125 | 152 |
| Макс. масса водонагревателя без воды | [кг] | 35 | 39 | 46 | 52 |
| Изоляция | [мм] | до 80 | | | |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | 0,022 | | | |
| Потребл. мощность нагревательного элемента | [Вт] | 2200 | | | |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С | [ч] | 2,1 | 2,6 | 3,3 | 4,0 |
| Электрическое питание | | 1/Н/РЕ ~ 230/50, 2/Н/РЕ ~ 230/50 | | | |
| Рекомендуемый предохранитель | | 16 А | | | |
| Степень защиты | | IP44 | | | |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в резервуаре | [°С·бар ⁻¹] | 90/6,0 | | | |
| Класс энергетической эффективности | | B | | | C |
| Годовой расход | [кВтч·год ⁻¹] | 1240 | 1249 | 1255 | 2450 |

| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | H | R |
|----------------|------|------|------|-----|-----|----|-----|-----|---------|
| OKNE 80/SMART | 730 | 731 | 578 | 520 | 556 | 15 | 115 | 464 | |
| OKNE 100/SMART | 875 | 876 | 724 | 520 | 556 | 15 | 115 | 605 | 300–310 |
| OKNE 125/SMART | 1040 | 1041 | 754 | 520 | 556 | 15 | 115 | 638 | 350–372 |
| OKNE 160/SMART | 1225 | 1223 | 1010 | 520 | 556 | 15 | 115 | 880 | 432–468 |



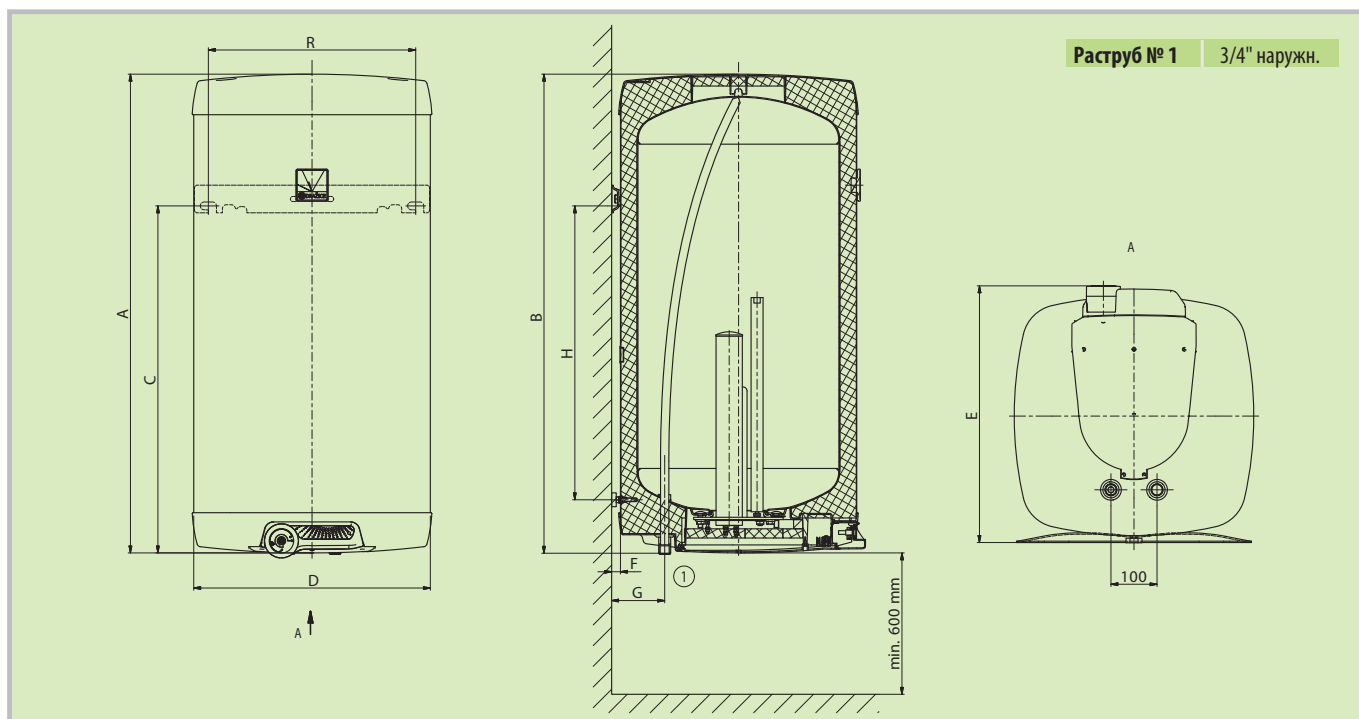


- Объем 80–160 л
- Изготавливаются в навесном варианте с прямоугольным сечением - более интересный дизайн
- С нагревательным элементом 2,2 кВт
- По заказу можно установить нагревательный элемент мощностью 4 кВт
- Толщина изоляции в угловых частях выше средней
- Степень электрической защиты IP 44 - разрешается устанавливать рядом с местами подключения к инженерным сетям
- 1 навеска для объема менее 160 л



| Тип резервуара | | ОКНЕ 80 | ОКНЕ 100 | ОКНЕ 125 | ОКНЕ 160 |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|
| Номер заказа | | 140110801 | 140810801 | 140310801 | 140610801 |
| Объем | [л] | 80 | 100 | 125 | 152 |
| Макс. масса водонагревателя без воды | [кг] | 34 | 38 | 45 | 51 |
| Изоляция | [мм] | | | до 80 | |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | | | 0,022 | |
| Потребл. мощность нагревательного элемента | [Вт] | | | 2200 | |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С | [ч] | 2,1 | 2,6 | 3,3 | 4,0 |
| Электрическое питание | | | | 1/1/PE ~ 230/50 | |
| Рекомендуемый предохранитель | | | | 16 А | |
| Степень защиты | | | | IP45 | |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в резервуаре | [°С·бар ⁻¹] | | | 90/6,0 | |
| Класс энергетической эффективности | | | | C | |
| Годовой расход | [кВтч·год ⁻¹] | 1391 | 1395 | 1374 | 2715 |

| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | H | R |
|--------------|------|------|------|-----|-----|----|-----|-----|---------|
| ОКНЕ 80 | 730 | 731 | 578 | 520 | 556 | 15 | 115 | 464 | |
| ОКНЕ 100 | 875 | 876 | 724 | 520 | 556 | 15 | 115 | 605 | 300–310 |
| ОКНЕ 125 | 1040 | 1041 | 754 | 520 | 556 | 15 | 115 | 638 | 350–372 |
| ОКНЕ 160 | 1225 | 1223 | 1010 | 520 | 556 | 15 | 115 | 880 | 432–468 |



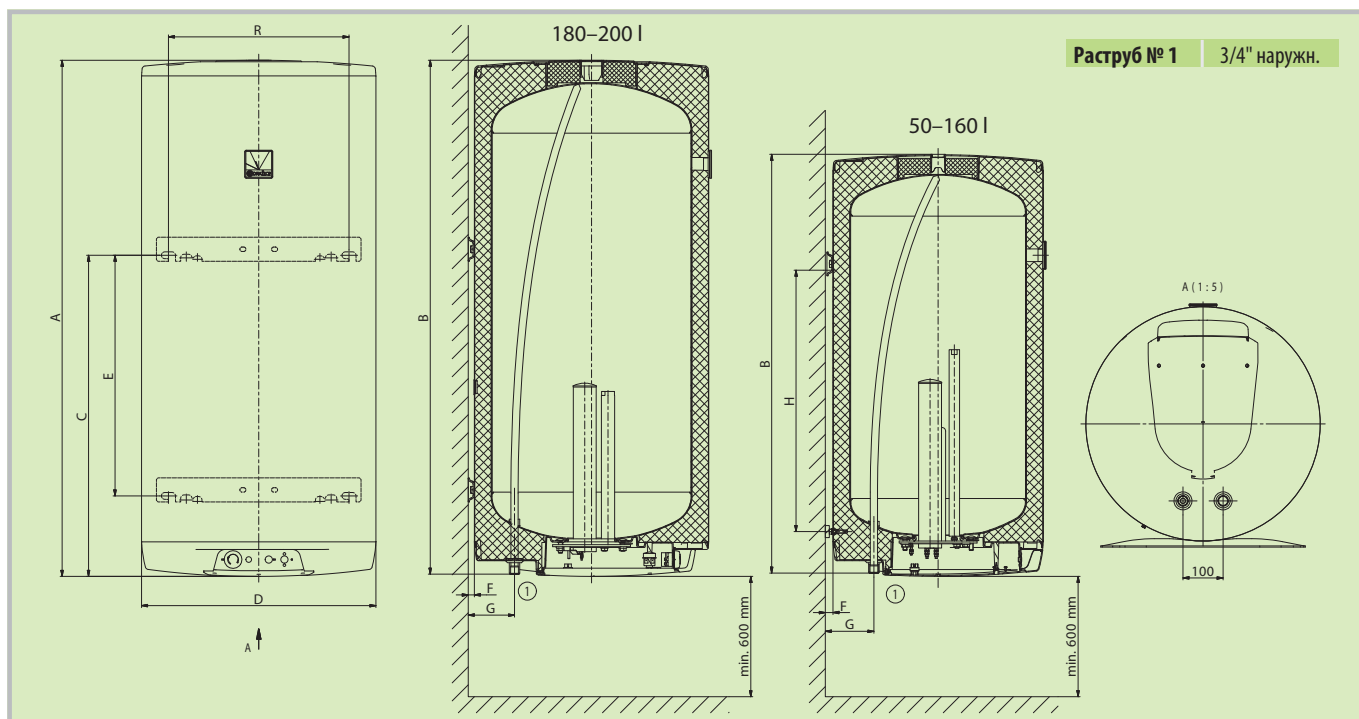


- Объем 50–200 л
- Изготавливаются в навесном варианте исполнения
- нагревательным элементом 2,2 кВт
- По заказу можно установить нагревательный элемент мощностью 4 кВт, что **не применимо к ОКСЕ 50**
- Степень электрической защиты IP 44 - разрешается устанавливать рядом с местами подключения к инженерным сетям
- 1 навеска для объема менее 160 л; 2 навески для 160–200 л



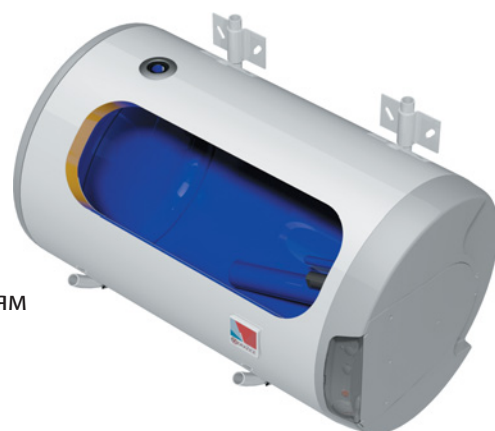
| Тип резервуара | | ОКСЕ 50 | ОКСЕ 80 | ОКСЕ 100 | ОКСЕ 125 | ОКСЕ 160 | ОКСЕ 180 | ОКСЕ 200 | |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| Номер заказа | | 110510801 | 110110801 | 110810801 | 110310801 | 110610801 | 110410801 | 110710801 | |
| Объем | [л] | 51 | 80 | 100 | 125 | 152 | 180 | 200 | |
| Макс. масса водонагревателя без воды | [кг] | 28 | 32 | 39 | 43 | 49 | 63 | 66 | |
| Изоляция | [мм] | | | | | | | | 42 |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | | | | | | | | 0,022 |
| Потребл. мощность нагревательного элемента | [Вт] | | | | | | | | 2200 |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С | [ч] | 1,3 | 2,1 | 2,6 | 3,3 | 4,0 | 4,8 | 5,3 | |
| Электрическое питание | | | | | | | | | 1/1N/PE ~ 230/50 |
| Рекомендуемый предохранитель | | | | | | | | | 16 А |
| Степень защиты | | | | | | | | | IP45 |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в резервуаре | [°С·бар ⁻¹] | | | | | | | | 90/6,0 |
| Класс энергетической эффективности | | | | | | | | | C |
| Годовой расход | [кВтч·год ⁻¹] | 1365 | 1342 | 1362 | 1409 | 2622 | 4364 | 4403 | |

| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | H | R |
|--------------|------|------|------|-----|-----|----|-----|-----|---------|
| ОКСЕ 50 | 570 | 557 | 468 | 524 | | 14 | 116 | 357 | |
| ОКСЕ 80 | 742 | 732 | 604 | 524 | | 14 | 116 | 483 | |
| ОКСЕ 100 | 887 | 877 | 749 | 524 | | 14 | 116 | 638 | |
| ОКСЕ 125 | 1052 | 1044 | 764 | 524 | | 14 | 116 | 652 | 300–310 |
| ОКСЕ 160 | 1240 | 1227 | 1026 | 524 | | 14 | 116 | 905 | 350–372 |
| ОКСЕ 180 | 1189 | 1178 | 813 | 584 | 593 | 14 | 116 | | 432–468 |
| ОКСЕ 200 | 1287 | 1280 | 800 | 584 | 600 | 14 | 116 | | |



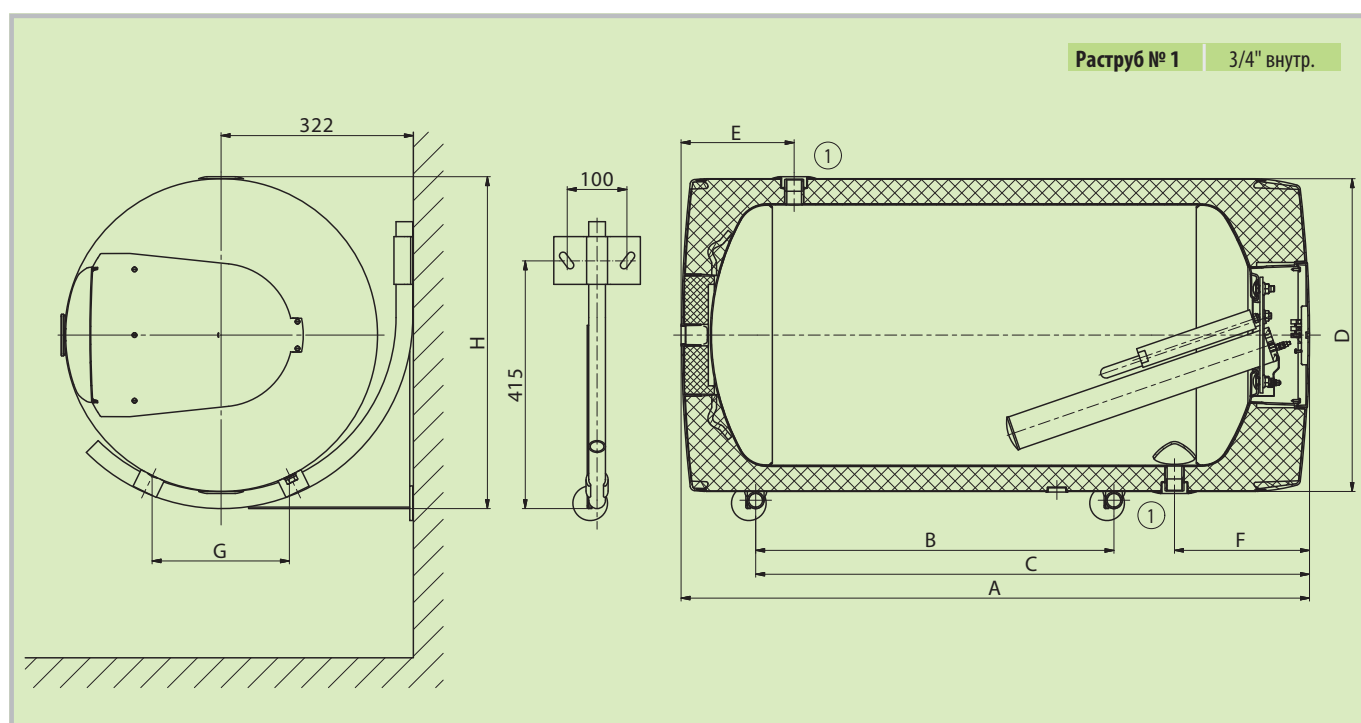


- Объем 100–200 л
- Производятся в правостороннем варианте
- С нагревательным элементом 2,2 кВт
- По заказу может быть предоставлен нагревательный элемент мощностью 4 кВт - только для объема 180 л и 200 л
- Толщина изоляции в угловых частях выше средней
- Степень электрической защиты IP 44 - разрешается устанавливать рядом с местами подключения к инженерным сетям
- Включая крепежные консоли



| Тип резервуара | | OKCEV 100 | OKCEV 125 | OKCEV 160 | OKCEV 180 | OKCEV 200 |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Номер заказа | | 110830811 | 110330811 | 110630811 | 110430811 | 110730811 |
| Объем | [л] | 100 | 125 | 152 | 180 | 200 |
| Макс. масса водонагревателя без воды | [кг] | 42 | 48 | 54 | 68 | 71 |
| Изоляция | [мм] | | | 42 | | |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | | | 0,022 | | |
| Потребл. мощность нагревательного элемента | [Вт] | | | 2200 | | |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С | [ч] | 2,6 | 3,3 | 4,0 | 4,8 | 5,3 |
| Электрическое питание | | 1/N/PE ~ 230/50 | | | | |
| Рекомендуемый предохранитель | | 16 А | | | | |
| Степень защиты | | IP44 | | | | |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в резервуаре | [°С·бар ⁻¹] | 90/6,0 | | | | |
| Класс энергетической эффективности | | C | | | | |
| Годовой расход | [кВтч·год ⁻¹] | 1401 | 2614 | 2691 | 4212 | 4324 |

| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | H |
|--------------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| OKCEV 100 | 887 | 435 | 723 | 524 | 190 | 226 | 230 | 556 |
| OKCEV 125 | 1052 | 600 | 928 | 524 | 190 | 226 | 230 | 556 |
| OKCEV 160 | 1237 | 750 | 1063 | 524 | 236 | 226 | 230 | 556 |
| OKCEV 180 | 1187 | 600 | 897 | 584 | 258 | 246 | 252 | 618 |
| OKCEV 200 | 1287 | 600 | 936 | 584 | 258 | 246 | 252 | 618 |

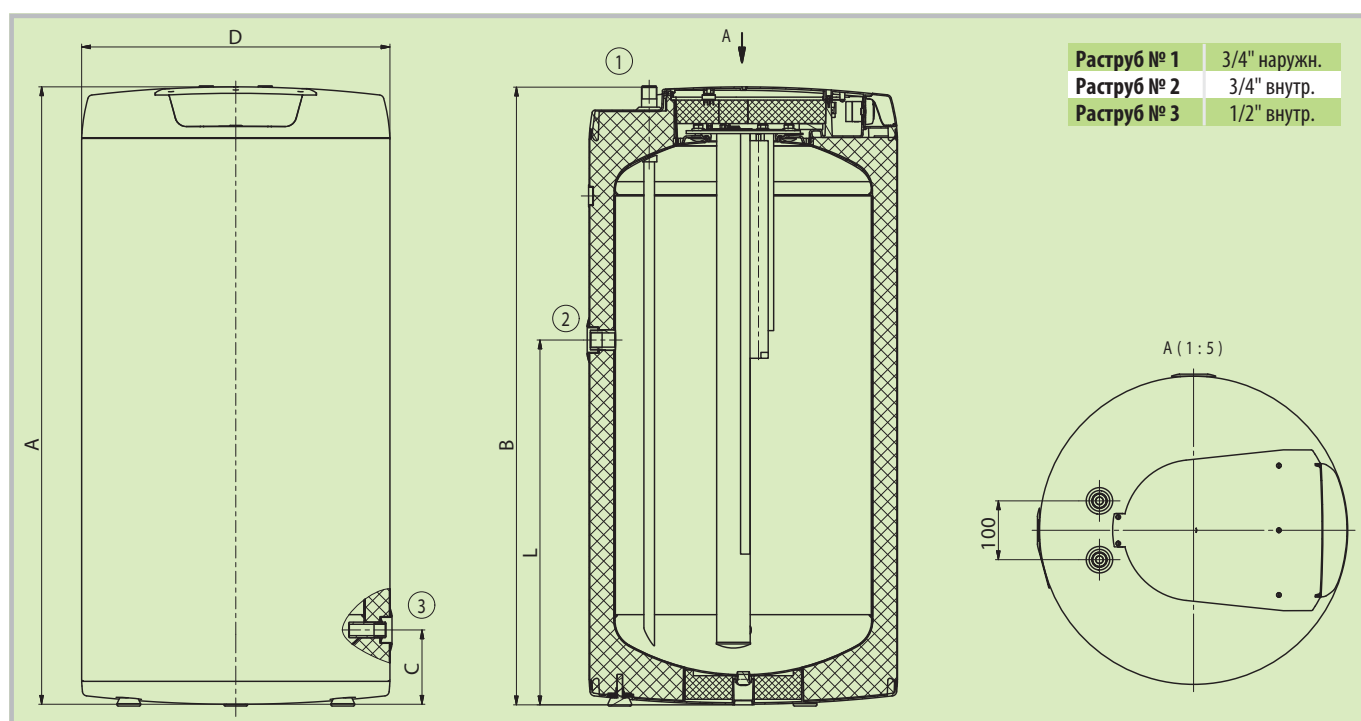




- Объем 100–250 л
- У всех резервуаров имеется раструб для подсоединения циркуляционного трубопровода
- Объем 100–250 л с однофазовым нагревательным элементом 2,2 кВт



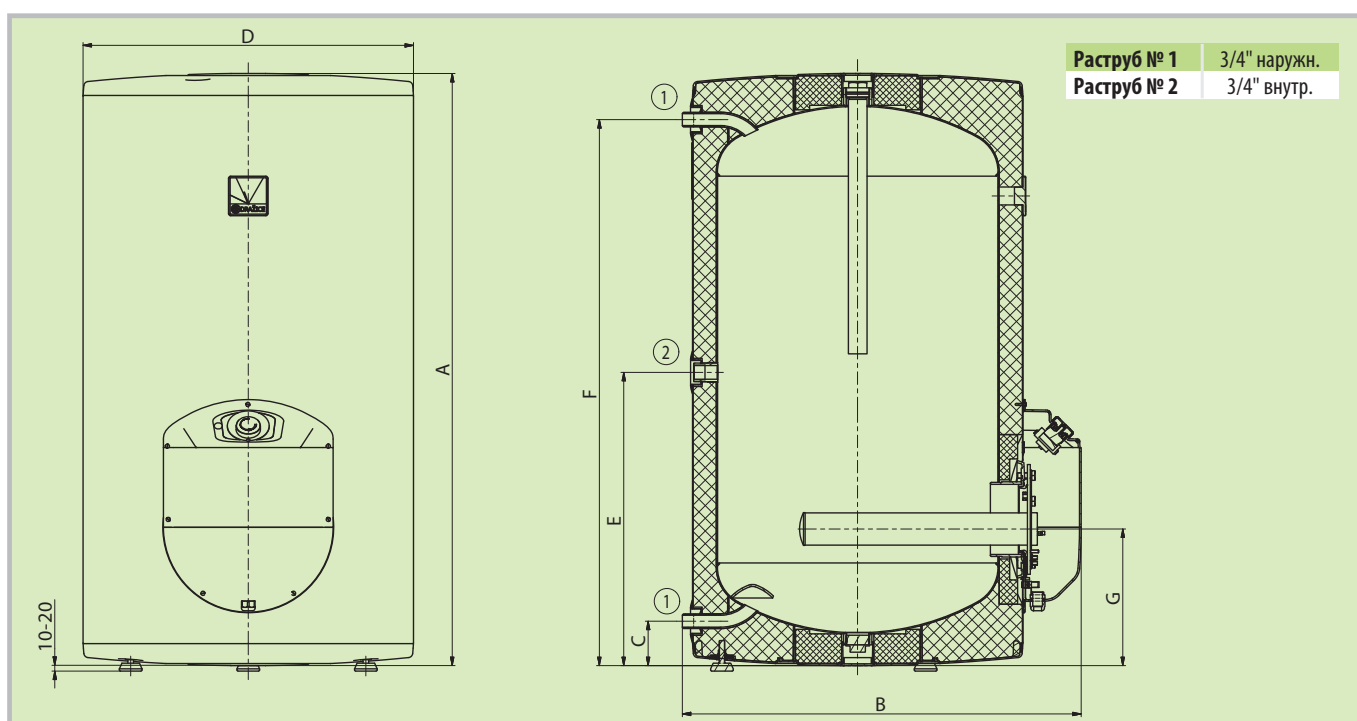
| Тип резервуара | | OKCE 100S/2,2кВт | | OKCE 125S/2,2кВт | |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|----------|------------------|----------|
| Номер заказа | | 110811101 | | 110311101 | |
| Объем | [л] | 100 | | 125 | |
| Макс. масса водонагревателя без воды | [кг] | 39 | | 45 | |
| Изоляция | [мм] | | | 42 | |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | | | 0,022 | |
| Потребл. мощность нагревательного элемента | [Вт] | | | 2200 | |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С | [ч] | 2,6 | | 3,3 | |
| Электрическое питание | | 1/Н/РЕ ~ 230/50 | | | |
| Рекомендуемый предохранитель | | 16 А | | | |
| Степень защиты | | IP44 | | | |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в резервуаре | [°С·бар ⁻¹] | | | 90/6,0 | |
| Класс энергетической эффективности | | С | | | |
| Годовой расход | [кВтч·год ⁻¹] | 1349 | | 2637 | |
| Размеры [мм] | | | | | |
| | A | B | C | D | L |
| OKCE 100 S/2,2 кВт | 885 | 885 | 126 | 524 | 520 |
| OKCE 125 S/2,2 кВт | 1050 | 1050 | 126 | 524 | 620 |





| Тип резервуара | | ОКСЕ 160S/2,2кВт | ОКСЕ 200S/2,2кВт | ОКСЕ 250S/2,2кВт |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Номер заказа | | 110611101 | 110711101 | 110911101 |
| Объем | [л] | 160 | 220 | 259 |
| Макс. масса водонагревателя без воды | [кг] | 56 | 72 | 73 |
| Изоляция | [мм] | | 42 | |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | | 0,022 | |
| Потребл. мощность нагревательного элемента | [Вт] | | 2200 | |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С | [ч] | 4,2 | 5,8 | 6,8 |
| Электрическое питание | | | 1/N/PE ~ 230/50 | |
| Рекомендуемый предохранитель | | | 16 А | |
| Степень защиты | | | IP44 | |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в резервуаре | [°С·бар ⁻¹] | | 90/6,0 | |
| Класс энергетической эффективности | | | C | |
| Годовой расход | [кВтч·год ⁻¹] | 2612 | 4301 | 4215 |

| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G |
|--------------------|------|-----|----|-----|------|------|-----|
| ОКСЕ 160 S/2,2 кВт | 1047 | 705 | 79 | 584 | 519 | 966 | 242 |
| ОКСЕ 200 S/2,2 кВт | 1357 | 705 | 79 | 584 | 859 | 1279 | 242 |
| ОКСЕ 250 S/2,2 кВт | 1537 | 705 | 79 | 584 | 1059 | 1459 | 242 |



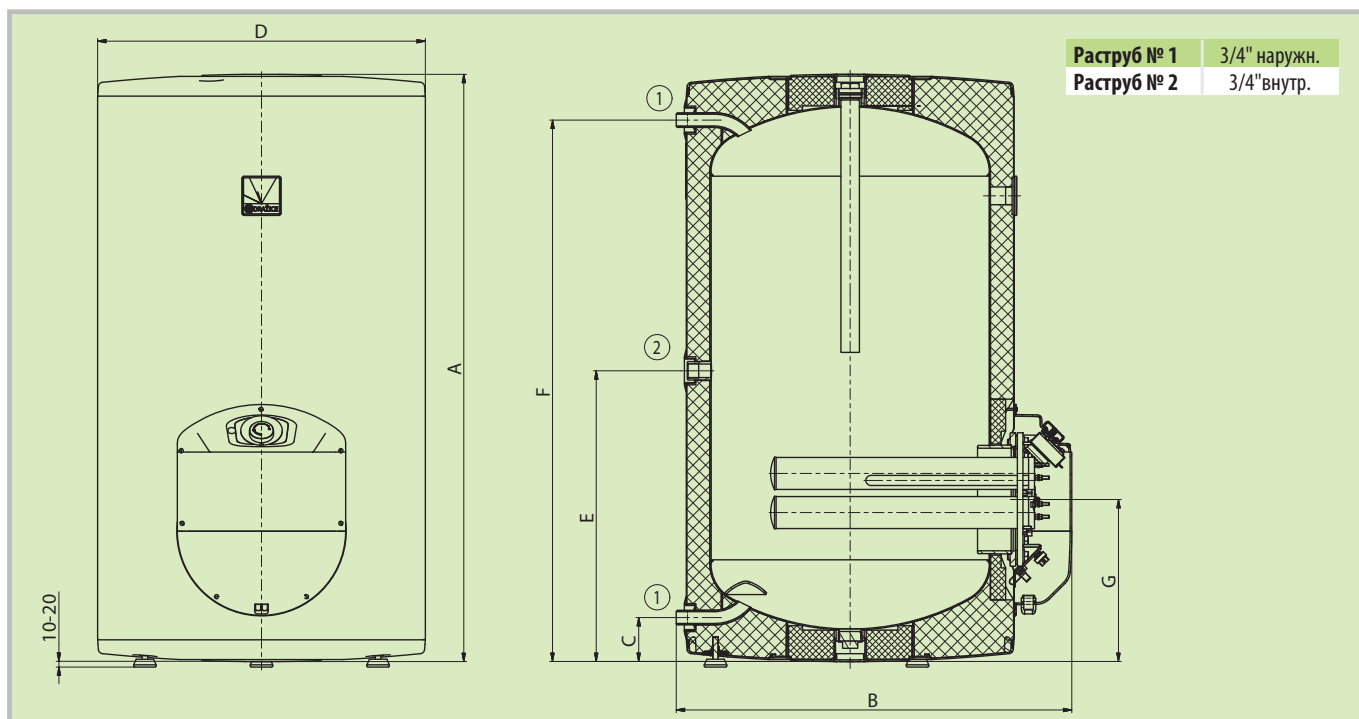


- Объем 100–250 л
- У всех резервуаров имеется раструб для подсоединения циркуляционного трубопровода
- Объем 160–250 л изготавливается с трехфазовым нагревательным элементом 3,3–6,6 кВт



| Тип резервуара | | OKCE 160S/3–6кВт | OKCE 200S/3–6кВт | OKCE 250S/3–6кВт |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Номер заказа | | 110611201 | 110711201 | 110911201 |
| Объем | [л] | 160 | 220 | 259 |
| Макс. масса водонагревателя без воды | [кг] | 64 | 80 | 81 |
| Изоляция | [мм] | | 42 | |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | | 0,022 | |
| Потребл. мощность нагревательного элемента | [Вт] | | 3300–6600 | |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С | [ч] | 2,8–1,4 | 3,9–1,9 | 4,6–2,3 |
| Электрическое питание | | | 3/Н/РЕ ~ 230/50 | |
| Рекомендуемый предохранитель | | 1 × 20 А – 3 × 16 А (согласно варианту подключения) | | |
| Степень защиты | | | IP44 | |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в резервуаре | [°С·бар ⁻¹] | | 90/6,0 | |
| Класс энергетической эффективности | | | C | |
| Годовой расход | [кВтч·год ⁻¹] | 2612 | 4289 | 4215 |

| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G |
|--------------------|------|-----|----|-----|------|------|-----|
| OKCE 160 S/3–6 кВт | 1047 | 705 | 79 | 584 | 518 | 965 | 289 |
| OKCE 200 S/3–6 кВт | 1357 | 705 | 79 | 584 | 859 | 1279 | 289 |
| OKCE 250 S/3–6 кВт | 1537 | 705 | 79 | 584 | 1059 | 1459 | 289 |

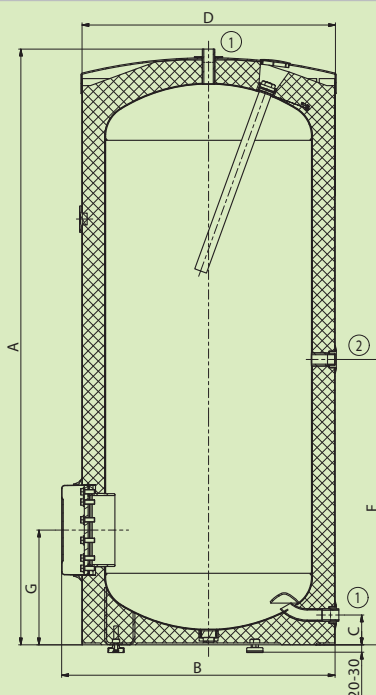




- Объем 300–2000 л без нагревательного элемента
- Можно установить электрический нагревательный элемент
- В резервуары 300–500 л и 1500–2000 л - нагревательный элемент ТРК
- В резервуары 750 и 1000 л – нагревательный элемент серии R,SE или нагревательный элемент ТРК с редуцированным фланцем
- В состав резервуаров входит раструб для подсоединения циркуляционного трубопровода



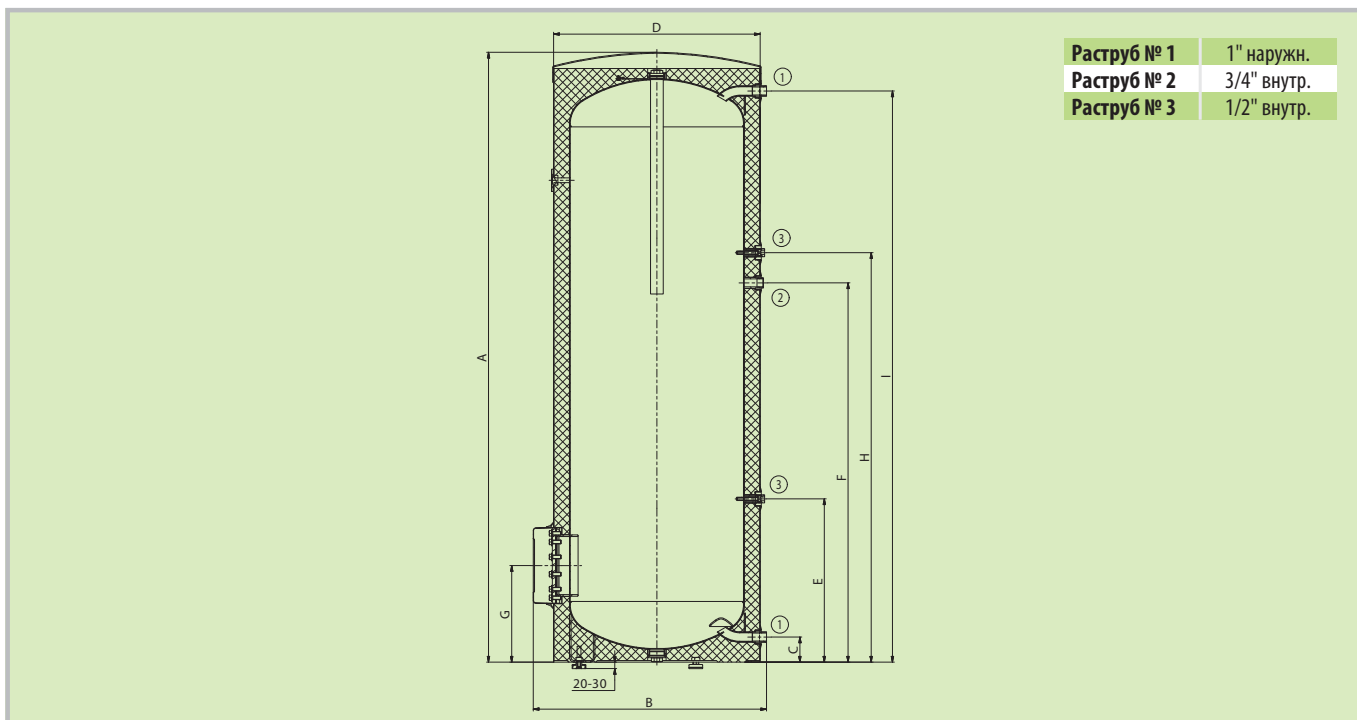
| Тип резервуара | | OKCE 300S/1МПа | OKCE 400S/1МПа | OKCE 500S/1МПа | OKCE 750S/1МПа | OKCE 1000S/1МПа |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|---------------------------------|-----------------|
| Номер заказа | | 121011501 | 121411110 | 121311110 | 105513032 | 105513033 |
| Объем | [л] | 314 | 395 | 455 | 750 | 1000 |
| Макс. масса водонагревателя без воды | [кг] | 80 | 97 | 106 | 175 | 225 |
| Изоляция | [мм] | 60 | 50 | 50 | 80 | 80 |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | 0,022 | | | 0,039 | |
| Потребл. мощность нагревательного элемента | [Вт] | согласно типу ТРК (доп. оборудование) | | | согласно типу доп. оборудования | |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С | [ч] | согласно типу ТРК (доп. оборудование) | | | согласно типу доп. оборудования | |
| Электрическое питание | | согласно типу ТРК (доп. оборудование) | | | согласно типу доп. оборудования | |
| Рекомендуемый предохранитель | | согласно типу ТРК (доп. оборудование) | | | согласно типу доп. оборудования | |
| Степень защиты | | IP 44 | | | согласно типу доп. оборудования | |
| Макс. рабочая температура/ избыточное давление в резервуаре | [°С·бар ⁻¹] | 90/10,0 | | | | |
| Класс энергетической эффективности | | C | D | D | | |
| Годовой расход | [кВтч·год ⁻¹] | 4361 | 5568 | 5562 | | |
| Размеры [мм] | A | B | C | D | F | G |
| OKCE 300 S/1 МПа | 1578 | 724 | 79 | 650 | 756 | 304 |



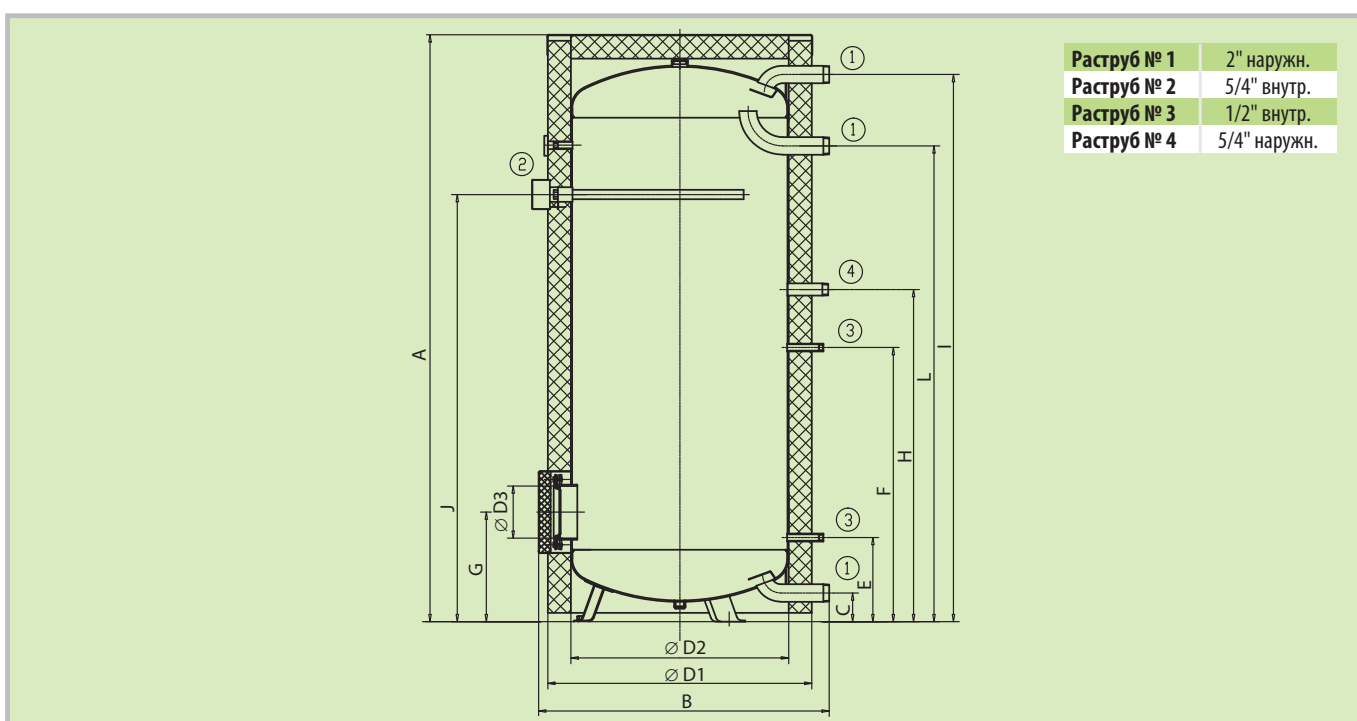
| | |
|-------------|--------------|
| Раструб № 1 | 3/4" наружн. |
| Раструб № 2 | 3/4" внутр. |



| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|------------------|------|-----|----|-----|-----|------|-----|------|------|
| ОКСЕ 400 S/1 МПа | 1920 | 734 | 79 | 650 | 514 | 1194 | 304 | 1289 | 1790 |
| ОКСЕ 500 S/1 МПа | 1924 | 779 | 65 | 700 | 385 | 1269 | 292 | 1414 | 1790 |



| Размеры [мм] | A | B | C | D1 | D2 | D3 | E | F | G | H | I | J | L |
|-------------------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| ОКСЕ 750 S/1 МПа | 2030 | 1030 | 100 | 910 | 750 | 180 | 292 | 947 | 382 | 1147 | 1893 | 1477 | 1642 |
| ОКСЕ 1000 S/1 МПа | 2050 | 1130 | 100 | 1010 | 850 | 180 | 300 | 955 | 390 | 1155 | 1910 | 1515 | 1650 |





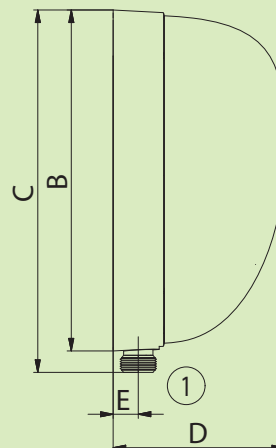
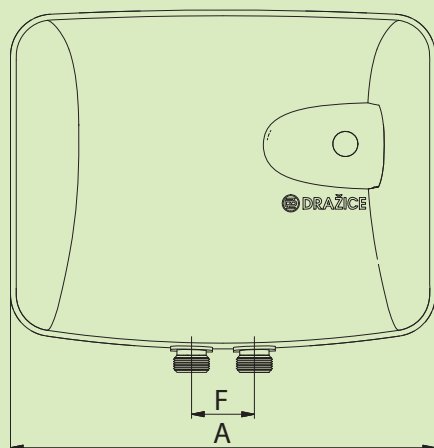
- С нагревательным элементом мощностью 3,5 кВт и 5 кВт
- Нагревание воды в ходе циркуляции
- Необходимо использовать специальный (безнапорный) смеситель



| Тип резервуара | | PTO 0733 | PTO 1733 |
|--------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----------|
| Номер заказа | | 105213200 | 105213201 |
| Масса | [кг] | 1,3 | 1,3 |
| Потребл. мощность нагревательного элемента | [Вт] | 3,5 | 5 |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С | [ч] | путем циркуляции | |
| Электрическое питание | | 1 PE-N 230/50 | |
| Рекомендуемый предохранитель | | 16 | 25 |
| Степень защиты | | IP25 | |
| Класс энергетической эффективности | | A | A |
| Годовой расход | [кВтч·год ⁻¹] | 478 | 475 |

| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F |
|--------------|-----|-----|-----|----|----|----|
| PTO 0733 | 204 | 161 | 175 | 80 | 13 | 30 |
| PTO 1733 | 204 | 161 | 175 | 80 | 13 | 30 |

Раструб № 1 3/8" наружн.



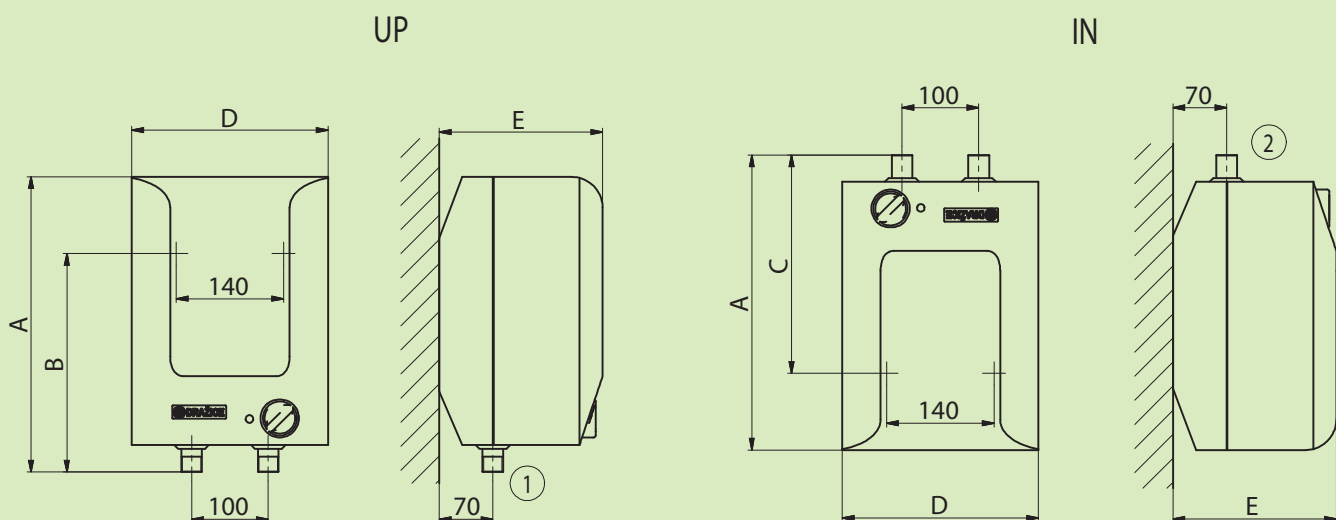


- Объем 5 и 10 л
- Безнапорный пластиковый резервуар
- Необходимо использовать специальный (безнапорный) водопроводный смеситель
- Под (IN) или над (UP) может находиться место подключения к инженерным сетям



| Тип резервуара | | ВТО 5UP | ВТО 5IN | ВТО 10UP | ВТО 10IN |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|
| Номер заказа | | 105313200 | 105313201 | 105313204 | 105313205 |
| Объем | [л] | 5,5 | 5,7 | 9,8 | 9,9 |
| Масса | [кг] | | 3,5 | | 4 |
| Изоляция | [мм] | | 31 | | 35 |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | | | 0,045 | |
| Потребл. мощность нагревательного элемента | [Вт] | | | 2000 | |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С | [мин] | | 9 | | 18 |
| Электрическое питание | | | | 1 PE-N 230/50 | |
| Рекомендуемый предохранитель | | | | 16А | |
| Степень защиты | | | | IP24 | |
| Класс энергетической эффективности | | A | A | A | A |
| Годовой расход | [кВтч·год ⁻¹] | 525 | 527 | 523 | 525 |
| Размеры [мм] | | | | | |
| | A | B | C | D | E |
| ВТО 5 UP | 390 | 264 | | 256 | 213 |
| ВТО 5 IN | 390 | | 138 | 256 | 213 |
| ВТО 10 UP | 500 | 398 | | 350 | 265 |
| ВТО 10 IN | 500 | | 122 | 350 | 265 |

Раструб № 1 1/2" наружн.
Раструб № 2 3/8" наружн.

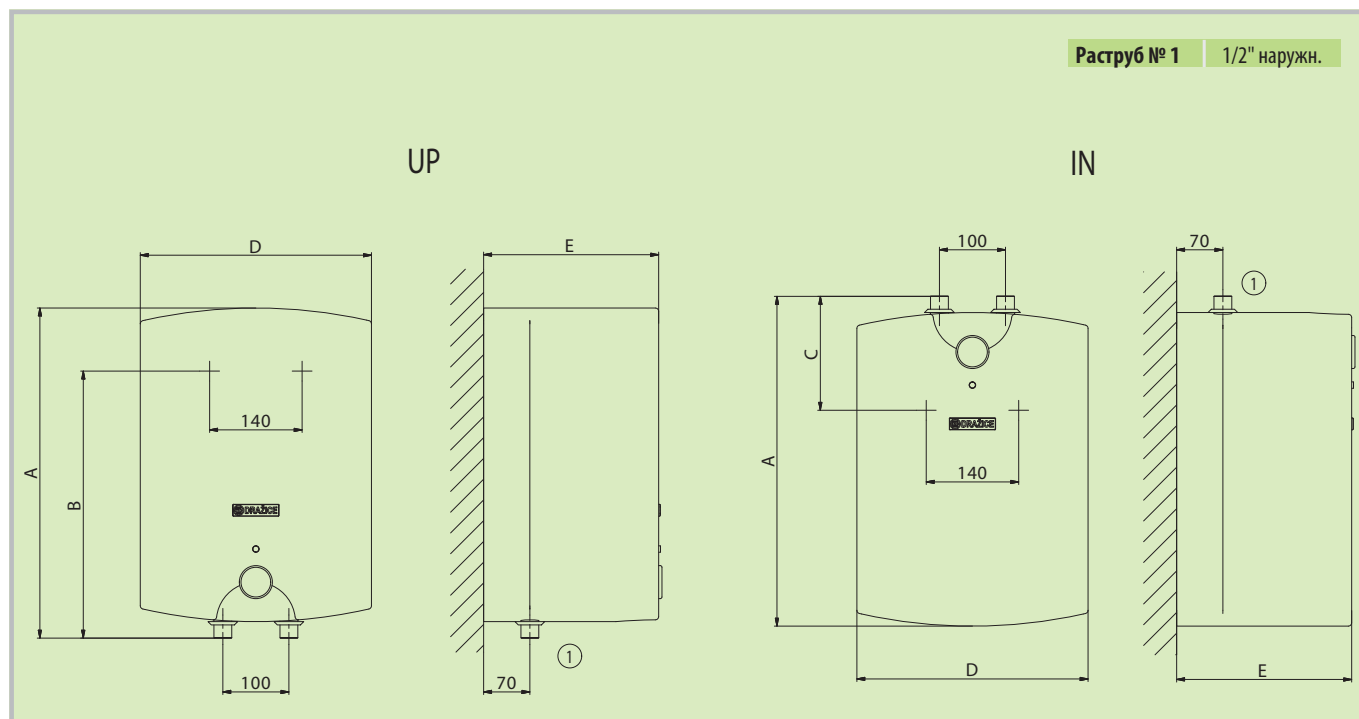




- Объемом 5, 10 и 15 л
- Эмалированный напорный резервуар
- Нагревательный элемент с потребляемой мощностью 2 кВт
- Под (IN) или над (UP) может находиться место подключения к инженерным сетям



| Тип резервуара | | TO 5 UP | TO 5 IN | TO 10 UP | TO 10 IN | TO 15 UP | TO 15 IN |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| Номер заказа | | 105313202 | 105313203 | 105313206 | 105313207 | 105313208 | 105313209 |
| Объем | [л] | 6,2 | 6,6 | 9,8 | 9,9 | 14,8 | 14,9 |
| Масса | [кг] | | 6,8 | | 8 | | 11 |
| Изоляция | [мм] | | 28 | | 40 | | 40 |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | | | | 0,025 | | |
| Потребл. мощность нагревательного элемента | [Вт] | | | | 2000 | | |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С | [мин] | | 9 | | 18 | | 27 |
| Электрическое питание | | | | | 1 PE-N 230/50 | | |
| Рекомендуемый предохранитель | | | | | 16 | | |
| Степень защиты | | | | | IP24 | | |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в резервуаре | [°С·бар ⁻¹] | | | | 90/6,0 | | |
| Класс энергетической эффективности | | | | | A | | |
| Годовой расход | [кВтч·год ⁻¹] | 514 | 525 | 508 | 524 | 510 | 523 |
| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | | |
| TO 5 UP | 400 | 280 | | 260 | 265 | | |
| TO 5 IN | 400 | | 122 | 260 | 265 | | |
| TO 10 UP | 500 | 398 | | 350 | 265 | | |
| TO 10 IN | 500 | | 122 | 350 | 265 | | |
| TO 15 UP | 500 | 398 | | 350 | 310 | | |
| TO 15 IN | 500 | | 122 | 350 | 310 | | |





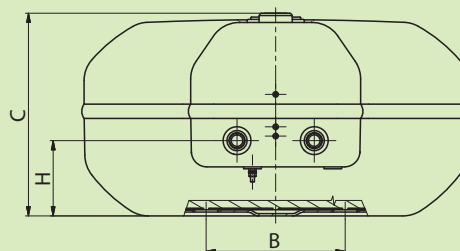
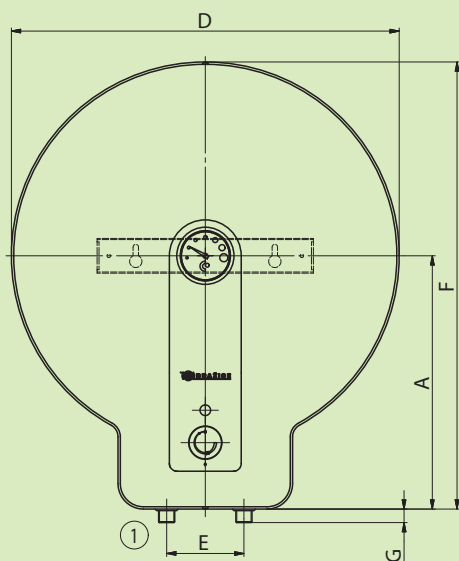
- Объем 20 л
- Эмалированный напорный резервуар
- Нагревательный элемент с потребляемой мощностью 2,2 кВт
- Резервуар достаточно мощный для душевой или для нескольких умывальников



| | | |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|
| Тип резервуара | | TO 20 |
| Номер заказа | | 120210501 |
| Объем | [л] | 20 |
| Макс. масса водонагревателя без воды | [кг] | 12 |
| Изоляция | [мм] | 20 |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | 0,022 |
| Потребл. мощность нагревательного элемента | [Вт] | 2200 |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С | [ч] | 0,5 |
| Электрическое питание | | 1 PE-N 230/50 |
| Рекомендуемый предохранитель | | 16А |
| Степень защиты | | IP45 |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в резервуаре | [°С·бар ⁻¹] | 90/6 |
| Класс энергетической эффективности | | A |
| Годовой расход | [кВтч·год ⁻¹] | 485 |

| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | H |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| TO 20 | 328 | 180 | 263 | 502 | 100 | 579 | 18 | 98 |

Раструб № 1 1/2" наружн.

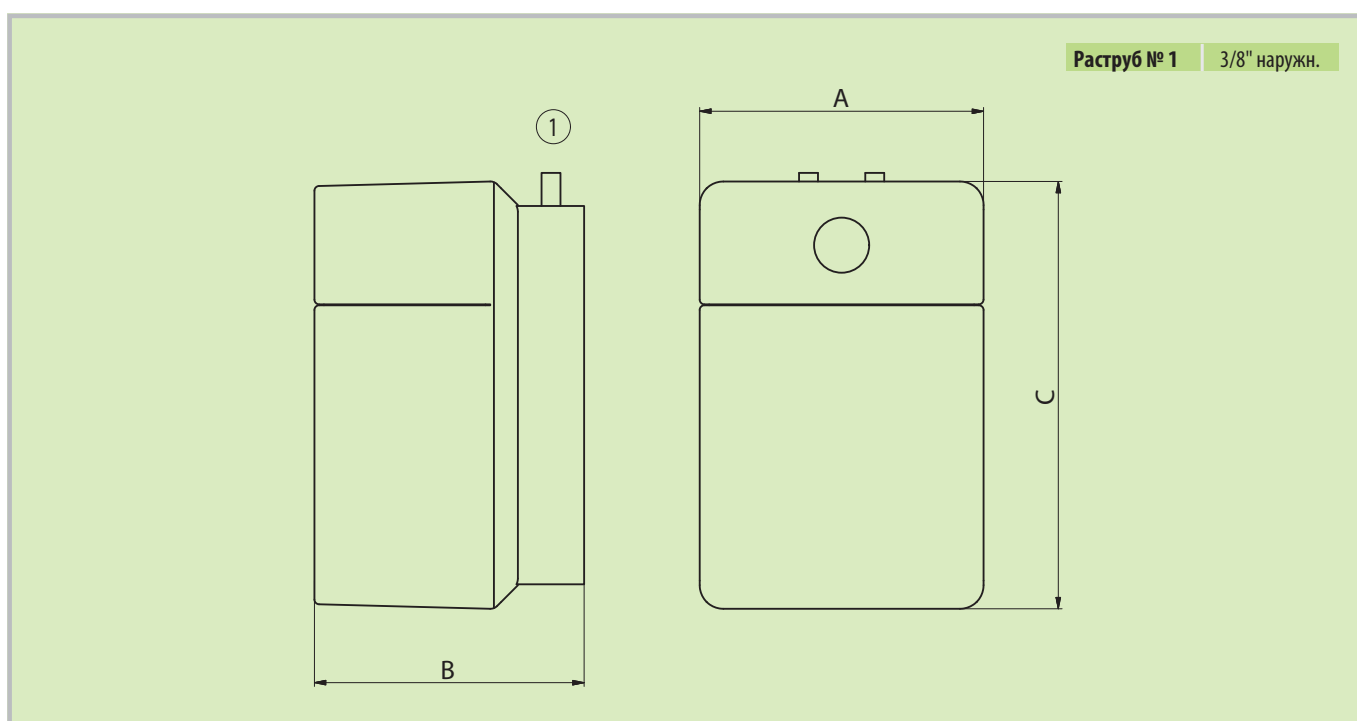




- Объем 10 и 15 л
- Медный напорный резервуар
- Нагревательный элемент с потребляемой мощностью 2,2 кВт
- Под (IN) или над (UP) может находиться место подключения к инженерным сетям



| Тип резервуара | | CLOSE 10 UP | CLOSE 10 IN | CLOSE 15 UP | CLOSE 15 IN |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
| Номер заказа | | 105413201 | 105413200 | 105413202 | 105413203 |
| Объем | [л] | | 10 | | 15 |
| Масса | [кг] | | 6 | | 7 |
| Потребл. мощность нагревательного элемента | [Вт] | | | 2200 | |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С | [ч] | | 20 | | 25 |
| Электрическое питание | | | | 1 PE-N 230/50 | |
| Рекомендуемый предохранитель | | | | 10 | |
| Степень защиты | | | | IP44 | |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в резервуаре | [°С-бар ⁻¹] | | | 80/8 | |
| Класс энергетической эффективности | | A | A | B | A |
| Годовой расход | [кВтч·год ⁻¹] | 512 | 515 | 546 | 529 |
| Размеры [мм] | | A | B | C | |
| CLOSE 10 | | 300 | 285 | 452 | |
| CLOSE 15 | | 300 | 285 | 452 | |



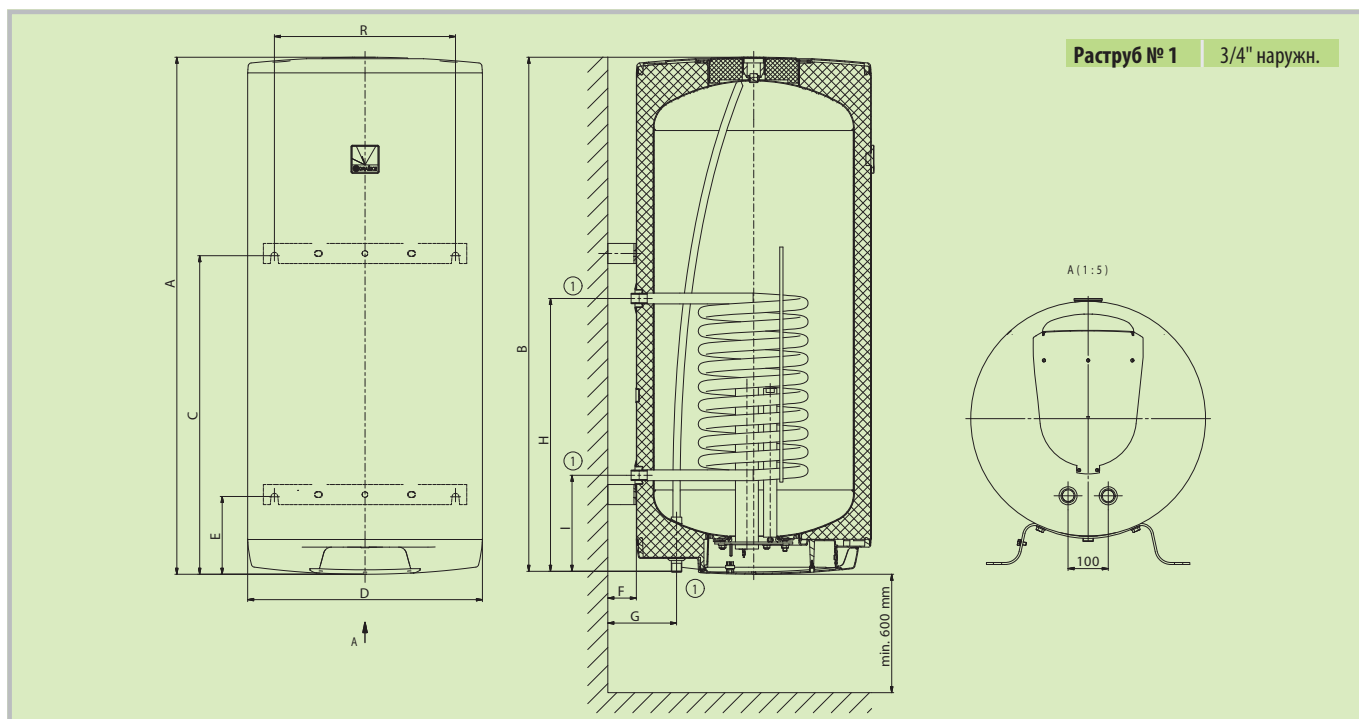


- Объем 80–200 л
- Изготавливаются в навесном варианте исполнения
- С нагревательным элементом 2,2 кВт
- Степень электрической защиты IP 44 - разрешается устанавливать рядом с местами подключения к инженерным сетям
- 1 навеска и опора при объеме 100–125 л; 2 навески при 160–200 л



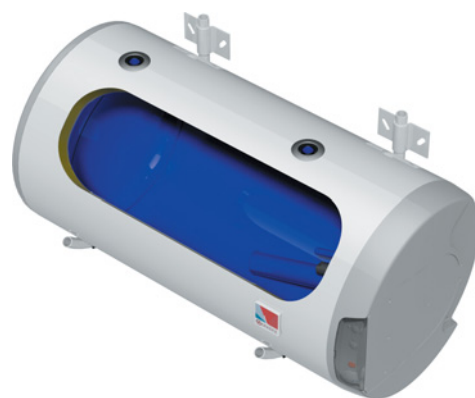
| Тип резервуара | | ОКС 80 | ОКС 100 | ОКС 125 | ОКС 160 | ОКС 180 | ОКС 200 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Номер заказа | | 110120801 | 110820801 | 110320801 | 110620801 | 110420801 | 110720801 |
| Объем | [л] | 75 | 95 | 120 | 147 | 175 | 195 |
| Макс. масса водонагревателя без воды | [кг] | 40 | 50 | 55 | 62 | 75 | 79 |
| Изоляция | [мм] | 42 | | | | | |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | 0,022 | | | | | |
| Потребл. мощность нагревательного элемента | [Вт] | 2200 | | | | | |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С * | [ч] | 2,0 | 2,5 | 3,2 | 3,9 | 4,6 | 5,2 |
| Электрическое питание | | 1/Н/РЕ ~ 230/50 | | | | | |
| Рекомендуемый предохранитель | | 16 А | | | | | |
| Степень защиты | | IP45 | | | | | |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в резервуаре | [°С·бар ⁻¹] | 90/6 | | | | | |
| Площадь нагрева поверхности теплообменника * | [м ²] | 0,41 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 |
| Объем теплообменника * | [л] | 1,8 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в теплообменнике | [°С·бар ⁻¹] | 110/10 | | | | | |
| Постоянная мощность теплообменника в соответствии с ISN EN 12897 при расходе 310л циркулирующей воды, температура которой равна 80 °С.* | [кВт] | 6 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Время нагрева посредством теплообменника от 10 °С до 60 °С * | [мин] | 50 | 48 | 55 | 67 | 77 | 86 |
| Класс энергетической эффективности | | C | | | | | |
| Годовой расход | [кВтч·год ⁻¹] | 1342 | 1362 | 1409 | 2622 | 4364 | 4403 |

| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | H | I | R |
|--------------|------|------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| ОКС 80 | 745 | 734 | 618 | 524 | | 70 | 172 | 498 | 208 | 450 |
| ОКС 100 | 890 | 887 | 760 | 524 | | 70 | 172 | 656 | 208 | 450 |
| ОКС 125 | 1052 | 1054 | 752 | 524 | | 70 | 172 | 648 | 208 | 450 |
| ОКС 160 | 1240 | 1229 | 1004 | 524 | 284 | 70 | 172 | 648 | 208 | 450 |
| ОКС 180 | 1187 | 1176 | 792 | 584 | 193 | 70 | 172 | 676 | 238 | 450 |
| ОКС 200 | 1287 | 1278 | 794 | 584 | 195 | 70 | 172 | 676 | 238 | 450 |



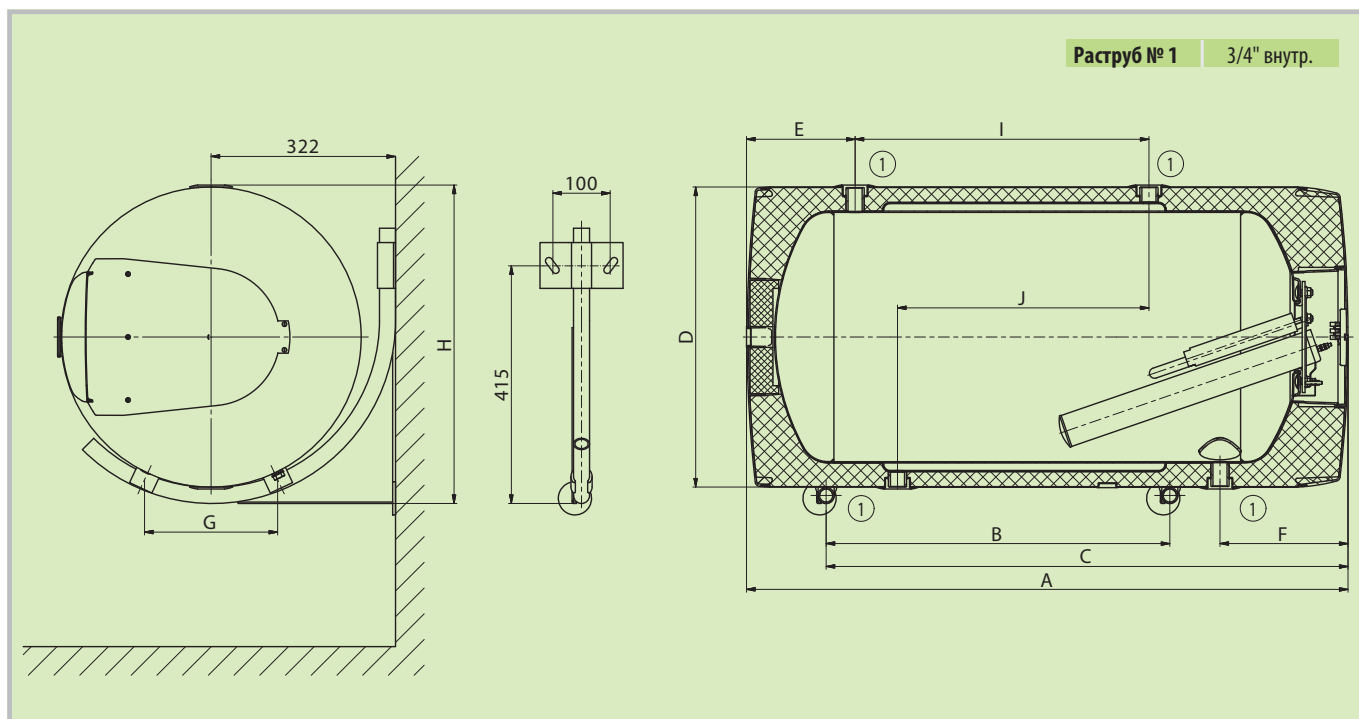


- Объем 125–200 л
- С нагревательным элементом 2,2 кВт
- Может использоваться с высокотемпературными источниками тепла – твердотопливными котлами
- Степень электрической защиты IP 44 - разрешается устанавливать рядом с местами подключения к инженерным сетям



| Тип резервуара | | OKCV 125 | OKCV 160 | OKCV 180 | OKCV 200 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| Номер заказа | | 110340811 | 110640811 | 110440811 | 110740811 |
| Объем | [л] | 125 | 152 | 180 | 200 |
| Макс. масса водонагревателя без воды | [кг] | 59 | 67 | 78 | 81 |
| Изоляция | [мм] | | | 42 | |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | | | 0,022 | |
| Потребл. мощность нагревательного элемента | [Вт] | | | 2200 | |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С * | [ч] | 3,3 | 4,0 | 4,8 | 5,3 |
| Электрическое питание | | | | 1/IV/PE ~ 230/50 | |
| Рекомендуемый предохранитель | | | | 16 А | |
| Степень защиты | | | | IP44 | |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в резервуаре | [°С·бар ⁻¹] | | | 90/6 | |
| Площадь нагрева поверхности теплообменника * | [м ²] | 0,7 | 0,7 | 0,75 | 0,75 |
| Объем теплообменника * | [л] | 11 | 11 | 12 | 12 |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в теплообменнике | [°С·бар ⁻¹] | | | 110/4 | |
| Постоянная мощность теплообменника в соответствии с ISN EN 12897 при расходе 310л циркулирующей воды, температура которой равна 80 °С.* | [кВт] | 10 | 10 | 11 | 11 |
| Время нагрева посредством теплообменника от 10 °С до 60 °С * | [мин] | 43 | 53 | 63 | 72 |
| Класс энергетической эффективности | | | | C | |
| Годовой расход | [кВтч·год ⁻¹] | 2614 | 2691 | 4212 | 4324 |

| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|--------------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| OKCV 125 | 1050 | 600 | 911 | 524 | 190 | 224 | 232 | 556 | 513 | 439 |
| OKCV 160 | 1235 | 700 | 1011 | 524 | 237 | 224 | 232 | 556 | 649 | 439 |
| OKCV 180 | 1187 | 600 | 936 | 584 | 258 | 246 | 256 | 618 | 570 | 439 |
| OKCV 200 | 1287 | 600 | 936 | 584 | 258 | 246 | 256 | 618 | 670 | 439 |



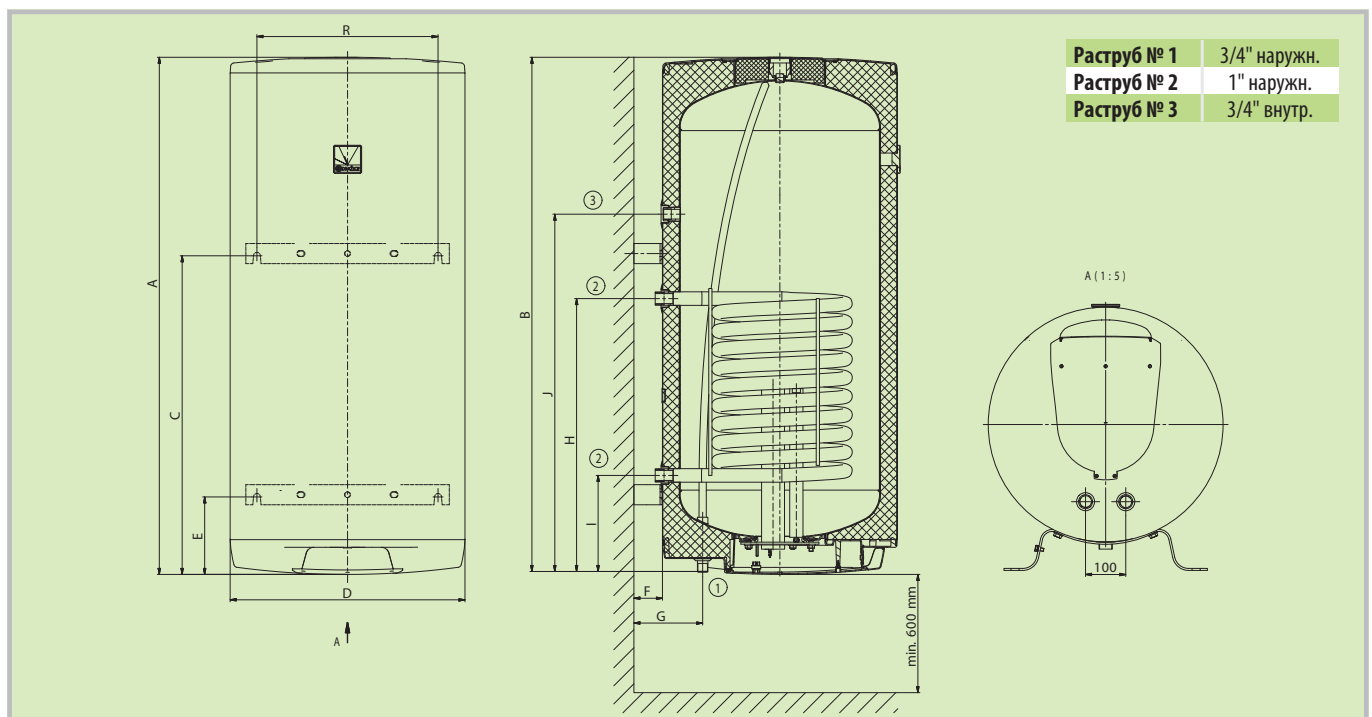


- Объемом 100–200 л
- Изготавливаются в навесном варианте исполнения
- С нагревательным элементом 2,2 кВт
- Резервуар, оснащенный теплообменником 1 м², подходит для конденсационных котлов
- Степень электрической защиты IP 44 - разрешается устанавливать рядом с местами подключения к инженерным сетям
- 1 навеска и опора при объеме 100–125 л; 2 навески при объеме 160–200 л



| Тип резервуара | | ОКС 100/1м ² | ОКС 125/1м ² | ОКС 160/1м ² | ОКС 180/1м ² | ОКС 200/1м ² |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Номер заказа | | 110820901 | 110320901 | 110620901 | 110420901 | 110720901 |
| Объем | [л] | 95 | 120 | 147 | 175 | 195 |
| Макс. масса водонагревателя без воды | [кг] | 57 | 64 | 71 | 81 | 85 |
| Изоляция | [мм] | | | 42 | | |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | | | 0,022 | | |
| Потребл. мощность нагревательного элемента | [Вт] | | | 2200 | | |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С* | [ч] | 2,5 | 3,2 | 3,9 | 4,6 | 5,2 |
| Электрическое питание | | | | 1/Н/РЕ ~ 230/50 | | |
| Рекомендуемый предохранитель | | | | 16 А | | |
| Степень защиты | | | | IP45 | | |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в резервуаре | [°С·бар ⁻¹] | | | 90/6,0 | | |
| Площадь нагрева поверхности теплообменника * | [м ²] | | | 1,08 | | |
| Объем теплообменника * | [л] | | | 7,1 | | |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в теплообменнике | [°С·бар ⁻¹] | | | 110/10 | | |
| Постоянная мощность теплообменника в соответствии с ISN EN 12897 при расходе 720л циркулирующей воды, температура которой равна 80 °С.* | [кВт] | | | 24 | | |
| Время нагрева посредством теплообменника от 10 °С до 60 °С* | [мин] | 14 | 17 | 21 | 25 | 28 |
| Класс энергетической эффективности | | B | C | C | C | C |
| Статические потери | [Вт] | 47 | 57 | 67 | 70 | 72 |

| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | R |
|--------------------------|------|------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ОКС 100/1 м ² | 890 | 887 | 760 | 524 | | 70 | 172 | 656 | 208 | 438 | 450 |
| ОКС 125/1 м ² | 1052 | 1054 | 752 | 524 | | 70 | 172 | 648 | 208 | 498 | 450 |
| ОКС 160/1 м ² | 1240 | 1229 | 1004 | 524 | 284 | 70 | 172 | 648 | 208 | 828 | 450 |
| ОКС 180/1 м ² | 1187 | 1176 | 792 | 584 | 193 | 70 | 172 | 676 | 238 | 886 | 450 |
| ОКС 200/1 м ² | 1287 | 1278 | 794 | 584 | 195 | 70 | 172 | 676 | 238 | 889 | 450 |



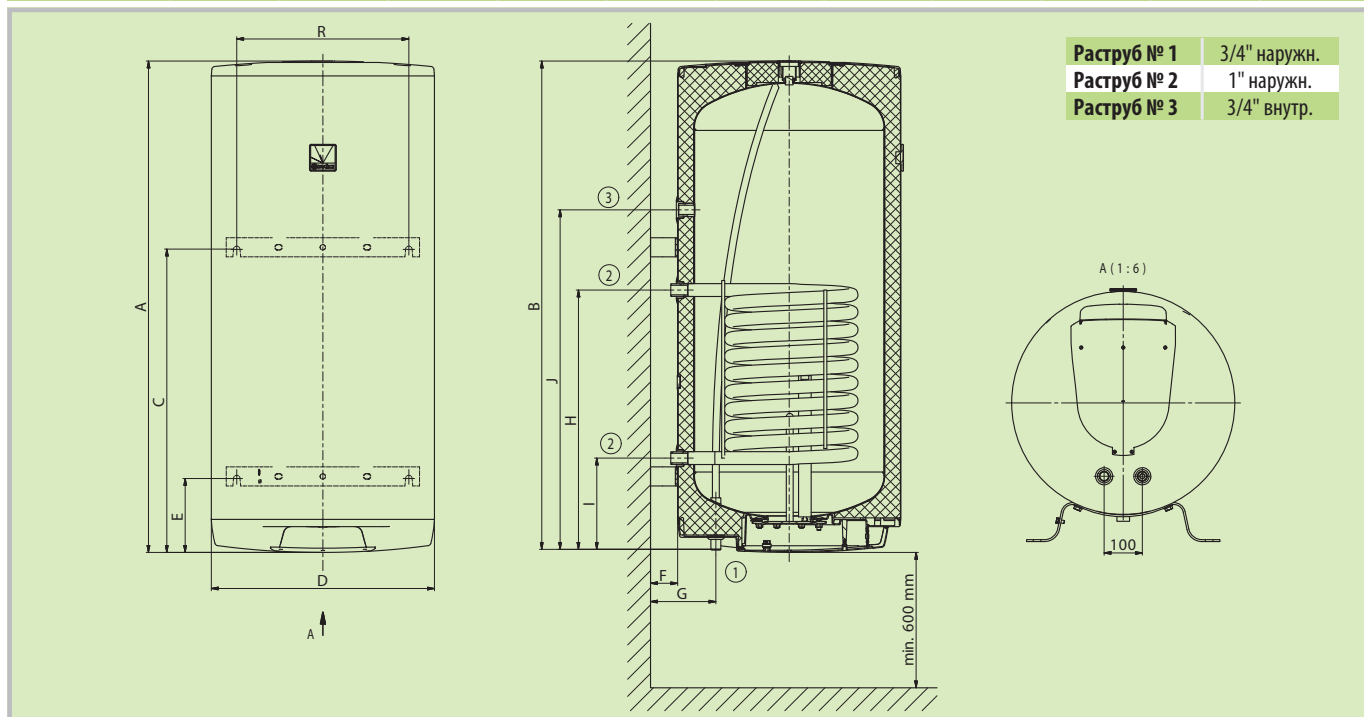


- Объем 80–200 л
- Изготавливаются в навесном варианте исполнения
- С теплообменником 0,41 м² предусматривается для объема 80 л, для других объемов предусмотрен теплообменник 1 м²
- Совместим с котлами, работающими на различном топливе
- 1 навеска и опора при объеме 100–125 л; 2 навески при 160–200 л



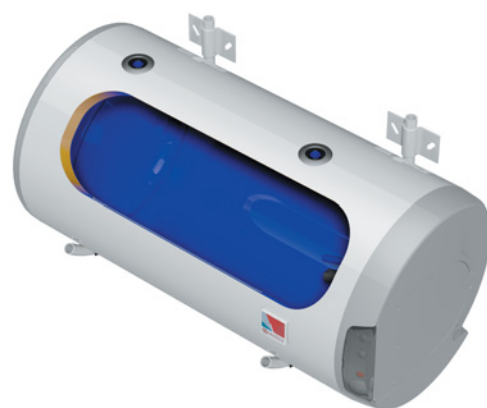
| Тип резервуара | | OKC 80 NTR/Z | OKC 100 NTR/Z | OKC 125 NTR/Z | OKC 160 NTR/Z | OKC 200 NTR/Z |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Номер заказа | | 110150801 | 110850801 | 110350801 | 110650801 | 110750801 |
| Объем | [л] | 76 | 95 | 120 | 148 | 196 |
| Макс. масса водонагревателя без воды | [кг] | 38 | 56 | 61 | 70 | 84 |
| Изоляция | [мм] | 42 | | | | |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | 0,022 | | | | |
| Электрическое питание элементов управления | | 1/N/PE ~ 230/50 | | | | |
| Степень защиты | | IP45 | | | | |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в резервуаре | [°C·бар ⁻¹] | 90/6,0 | | | | |
| Площадь нагрева поверхности теплообменника * | [м ²] | 0,41 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 |
| Объем теплообменника * | [л] | 1,8 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в теплообменнике | [°C·бар ⁻¹] | 110/10 | | | | |
| Постоянная мощность теплообменника в соответствии с ISN EN 12897 при расходе 720л циркулирующей воды, температура которой равна 80 °C.* | [кВт] | 9 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Время нагрева посредством теплообменника от 10 °C до 60 °C* | [мин] | 29 | 14 | 17 | 21 | 28 |
| Класс энергетической эффективности | | B | B | C | C | C |
| Статические потери | [Вт] | 40 | 47 | 57 | 67 | 72 |

| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | R |
|---------------|------|------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| OKC 80 NTR/Z | 745 | 742 | 610 | 524 | | 70 | 172 | 498 | 208 | | 450 |
| OKC 100 NTR/Z | 890 | 887 | 760 | 524 | | 70 | 172 | 648 | 208 | 438 | 450 |
| OKC 125 NTR/Z | 1053 | 1047 | 760 | 524 | | 70 | 172 | 648 | 208 | 498 | 450 |
| OKC 160 NTR/Z | 1240 | 1229 | 1004 | 524 | 189 | 70 | 172 | 700 | 258 | 828 | 450 |
| OKC 200 NTR/Z | 1287 | 1277 | 795 | 584 | 195 | 70 | 172 | 678 | 238 | 888 | 450 |



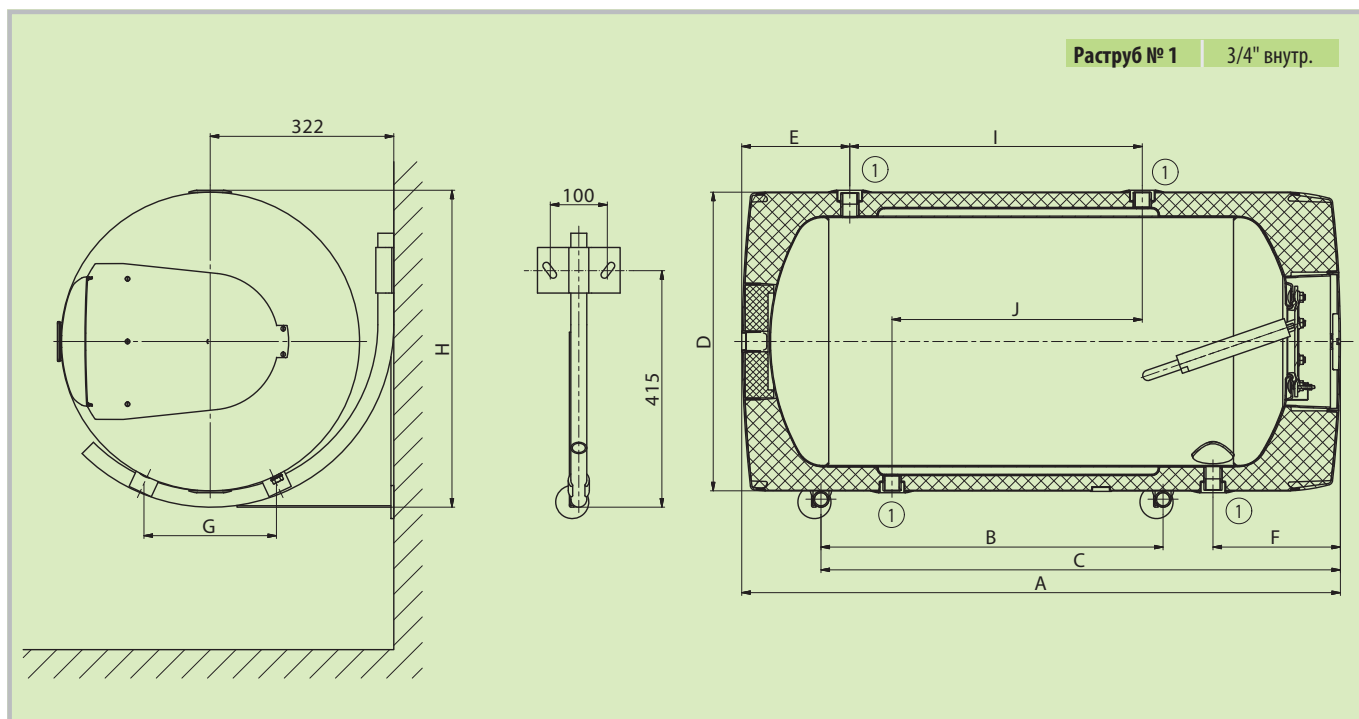


- Объемом 125–200 л
- Изготавливаются в навесном варианте исполнения
- Модели с теплообменником оснащены двойным кожухом
- Совместим с котлами, работающими на различном топливе



| Тип резервуара | | OKCV 125 NTR | OKCV 160 NTR | OKCV 180 NTR | OKCV 200 NTR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|
| Номер заказа | | 110360811 | 110660811 | 110460811 | 110760811 |
| Объем | [л] | 123 | 151 | 173 | 200 |
| Макс. масса водонагревателя без воды | [кг] | 59 | 67 | 78 | 81 |
| Изоляция | [мм] | | | 42 | |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | | | 0,022 | |
| Электрическое питание элементов управления | | | | 1/IV/PE ~ 230/50 | |
| Степень защиты | | | | IP44 | |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в резервуаре | [°C·бар ⁻¹] | | | 90/6,0 | |
| Площадь нагрева поверхности теплообменника * | [м ²] | 0,7 | 0,7 | 0,75 | 0,75 |
| Объем теплообменника * | [л] | 11 | 11 | 12 | 12 |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в теплообменнике | [°C·бар ⁻¹] | | | 110/4,0 | |
| Постоянная мощность теплообменника в соответствии с ISN EN 12897 при расходе 720л циркулирующей воды, температура равна 80 °C.* | [кВт] | 16,8 | 16,8 | 18 | 18 |
| Время нагрева посредством теплообменника от 10 °C до 60 °C* | [мин] | 26 | 35 | 38 | 43 |
| Класс энергетической эффективности | | C | C | D | D |
| Статические потери | [Вт] | 70 | 77 | 98 | 93 |

| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|--------------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| OKCV 125 NTR | 1050 | 600 | 911 | 524 | 190 | 224 | 232 | 556 | 513 | 439 |
| OKCV 160 NTR | 1235 | 700 | 1011 | 524 | 237 | 224 | 232 | 556 | 649 | 439 |
| OKCV 180 NTR | 1187 | 600 | 936 | 584 | 258 | 246 | 256 | 618 | 570 | 439 |
| OKCV 200 NTR | 1287 | 600 | 936 | 584 | 258 | 246 | 256 | 618 | 670 | 439 |



OKCE NTR(R)/2,2 кВт

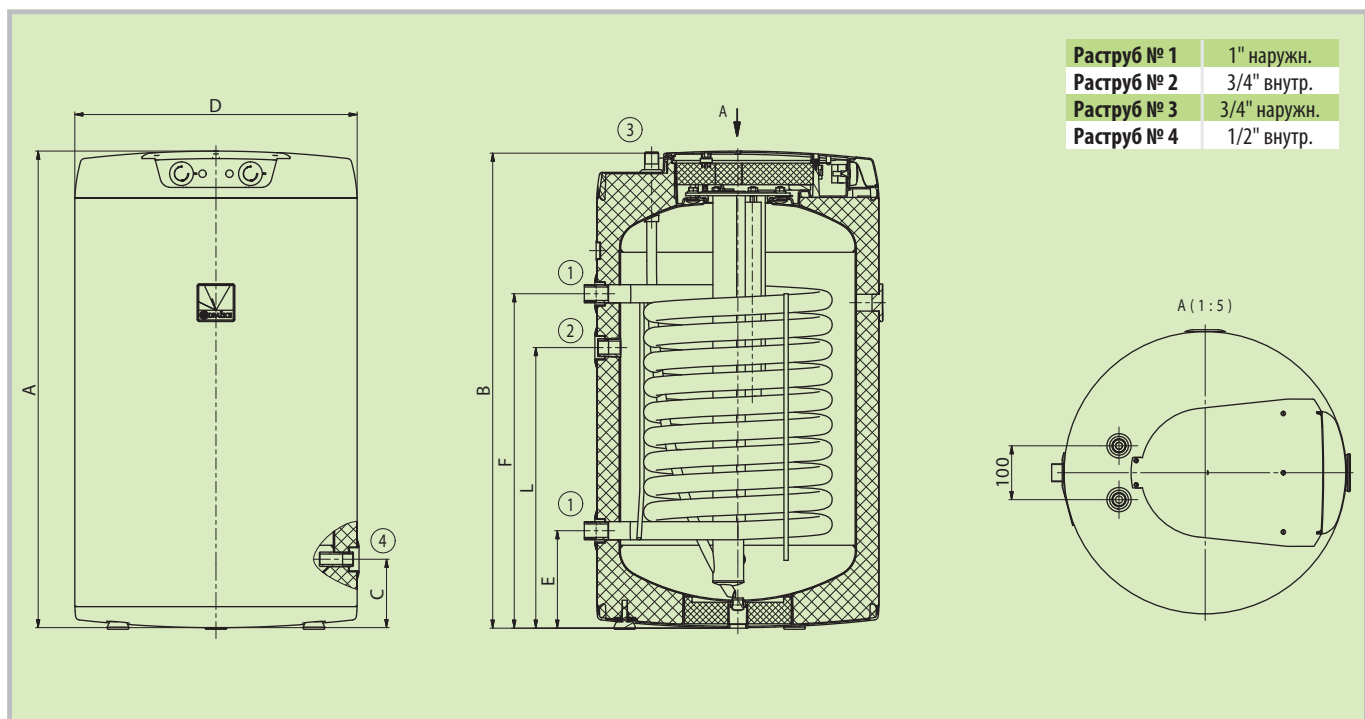
БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА
Стационарные



- Объем 100–300 л
- Резервуары оснащены раструбом для подсоединения циркуляционного трубопровода
- С однофазным нагревательным элементом 2,2 кВт
- В резервуаре можно установить нагревательный элемент ТЖ 6/4"

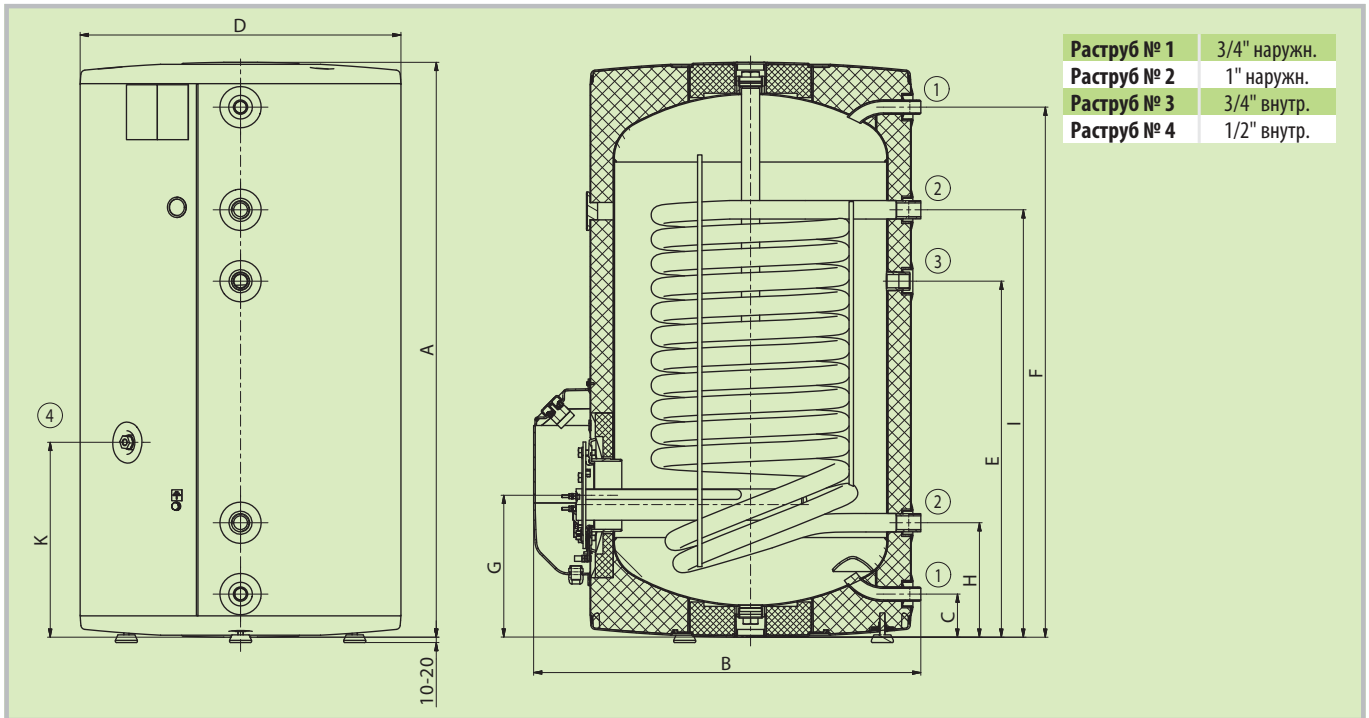


| Тип резервуара | | OKCE 100 NTR/2,2кВт | OKCE 125 NTR/2,2кВт | OKCE 160 NTR/2,2кВт | OKCE 200 NTR (R)/2,2кВт | OKCE 250 NTR (R)/2,2кВт | OKCE 300 NTR (R)/2,2кВт |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Номер заказа | | 110870101 | 110370101 | 110671101 | 110771101 (110791101) | 110971101 (110991101) | 121071101 (121091101) |
| Объем | [л] | 87 | 113 | 149 | 208 (200) | 241 (233) | 294 (288) |
| Макс. масса водонагревателя без воды | [кг] | 58 | 70 | 80 | 95 (107) | 96 (108) | 113 (128) |
| Изоляция | [мм] | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 60 |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | 0,022 | | | | | |
| Потребл. мощность нагревательного элемента | [Вт] | 2200 | | | | | |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С * | [ч] | 2,3 | 3,0 | 3,9 | 5,5 (5,3) | 6,4 (6,2) | 7,8 (7,6) |
| Электрическое питание | | 1/Н/РЕ ~ 230/50 | | | | | |
| Рекомендуемый предохранитель | | 16 А | | | | | |
| Степень защиты | | IP44 | | | | | |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в резервуаре | [°С·бар ⁻¹] | 90/6,0 | | | | | |
| Площадь нагрева поверхности теплообменника * (верхн./нижн.) | [м ²] | 1,08 | 1,45 | 1,45 | 1,45 (1/1) | 1,45 (1/1,45) | 1,5 (1/1,5) |
| Объем теплообменника * (верхнего/нижнего) | [л] | 7,1 | 9,5 | 9,5 | 9,5 (7/9,5) | 9,5 (7/9,5) | 10,5 (7/10,5) |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в теплообменнике | [°С·бар ⁻¹] | 110/10 | | | | | |
| Постоянная мощность теплообменника в соответствии с ISN EN 12897 при расходе 720л циркулирующей воды, температура которой равна 80 °С.* | [кВт] | 24 | 32 | 32 | 32 (24/24) | 32 (24/32) | 35 (24/35) |
| Время нагрева посредством теплообменника от 10 °С до 60 °С* | [мин] | 13 | 12 | 16 | 23 (14/14) | 26 (14/17) | 29 (16/24) |
| Класс энергетической эффективности | | B | C | C | D | D | C |
| Статические потери | [Вт] | 42 | 54 | 75 | 96 | 93 | 83 |
| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | L |
| OKCE 100 NTR/2,2 кВт | 885 | 881 | 127 | 524 | 182 | 622 | 522 |
| OKCE 125 NTR/2,2 кВт | 1050 | 1049 | 128 | 524 | 182 | 752 | 622 |

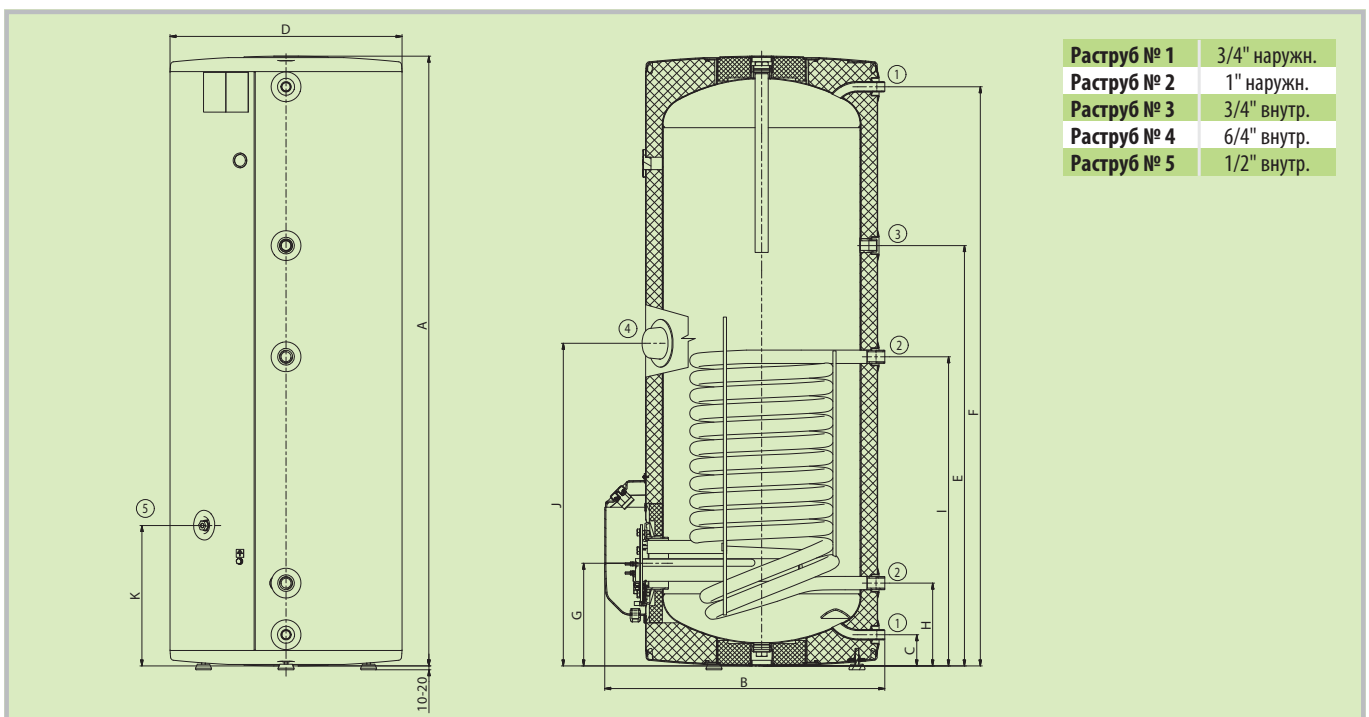




| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | H | I | K |
|----------------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ОКСЕ 160 NTR/2,2 кВт | 1047 | 705 | 79 | 584 | 649 | 966 | 258 | 209 | 778 | 355 |



| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|----------------------|------|-----|----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| ОКСЕ 200 NTR/2,2 кВт | 1356 | 705 | 79 | 584 | 949 | 1279 | 258 | 209 | 778 | 813 | 355 |
| ОКСЕ 250 NTR/2,2 кВт | 1536 | 705 | 79 | 584 | 1059 | 1459 | 258 | 209 | 778 | 813 | 355 |



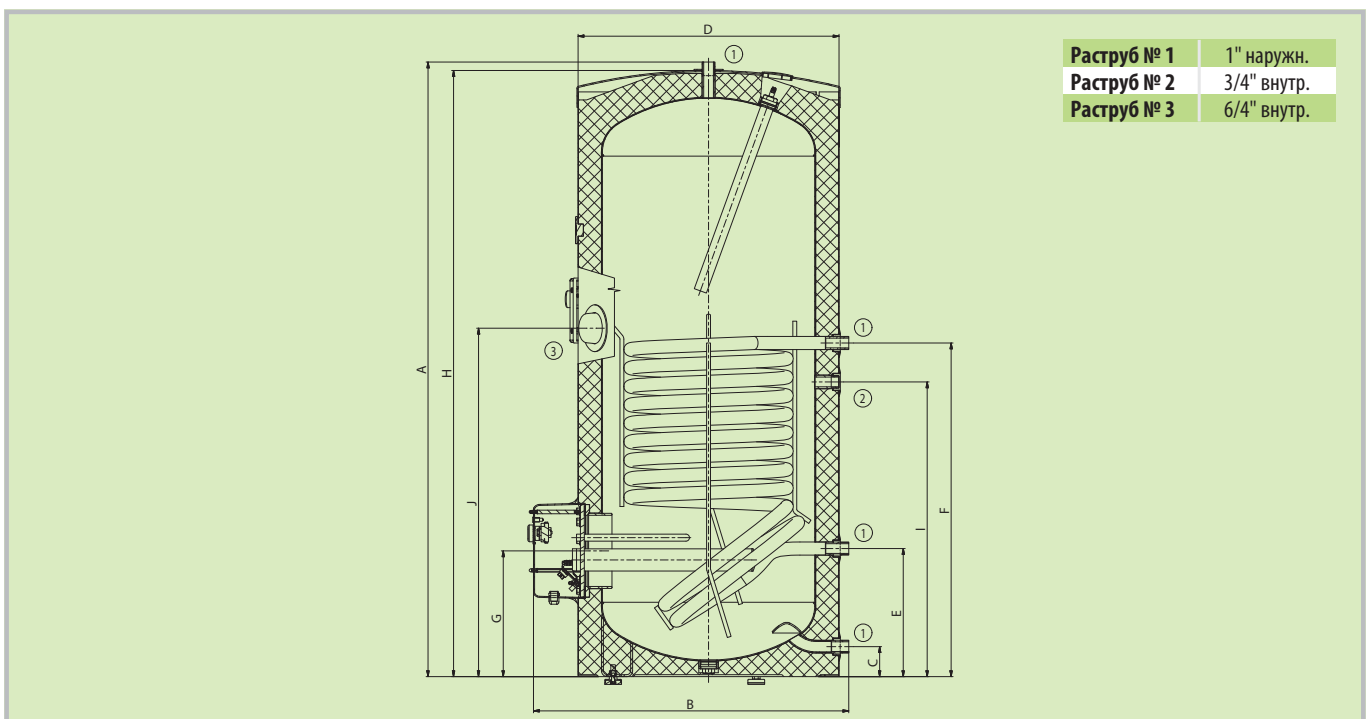


OKCE 160 NTR/2,2кВт



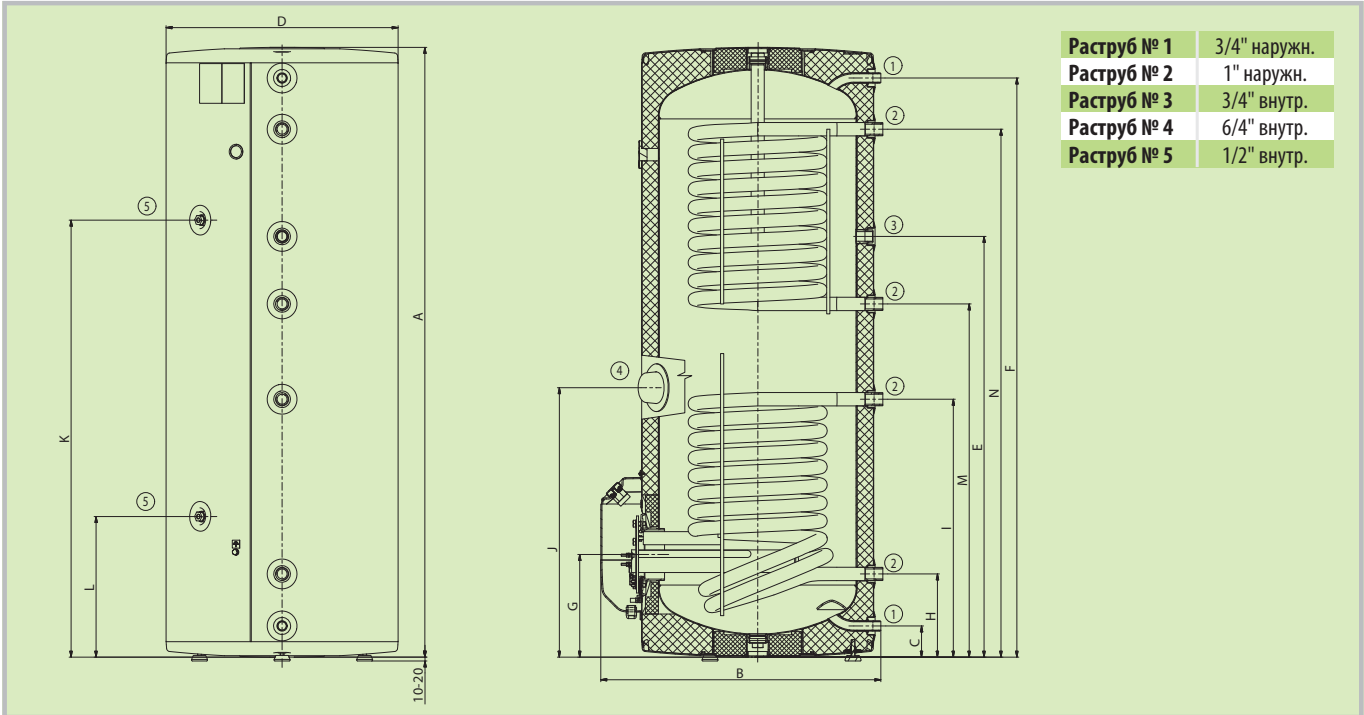
OKCE 300 NTR/2,2кВт

| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|----------------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| OKCE 300 NTR/2,2 кВт | 1579 | 810 | 77 | 670 | 329 | 857 | 323 | 1557 | 757 | 895 |



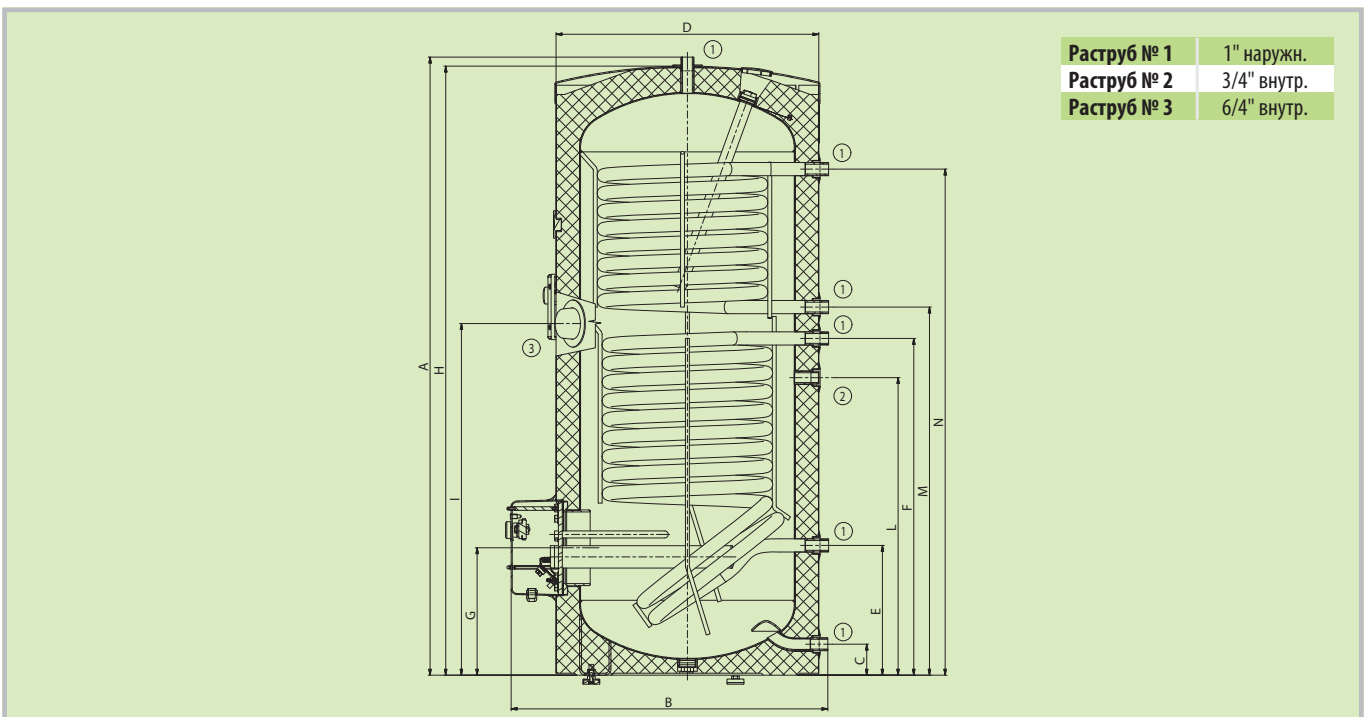


| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N |
|-----------------------|------|-----|----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|
| OKCE 200 NTRR/2,2 кВт | 1356 | 705 | 79 | 584 | 858 | 1279 | 258 | 209 | 649 | 689 | 919 | 355 | 709 | 1149 |
| OKCE 250 NTRR/2,2 кВт | 1536 | 705 | 79 | 584 | 1060 | 1459 | 258 | 209 | 649 | 679 | 1101 | 355 | 890 | 1330 |



| | |
|-------------|--------------|
| Раструб № 1 | 3/4" наружн. |
| Раструб № 2 | 1" наружн. |
| Раструб № 3 | 3/4" внутр. |
| Раструб № 4 | 6/4" внутр. |
| Раструб № 5 | 1/2" внутр. |

| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | H | I | L | M | N |
|-----------------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|
| OKCE 300 NTRR/2,2 кВт | 1579 | 810 | 77 | 670 | 329 | 857 | 323 | 1557 | 757 | 895 | 939 | 1291 |



| | |
|-------------|-------------|
| Раструб № 1 | 1" наружн. |
| Раструб № 2 | 3/4" внутр. |
| Раструб № 3 | 6/4" внутр. |

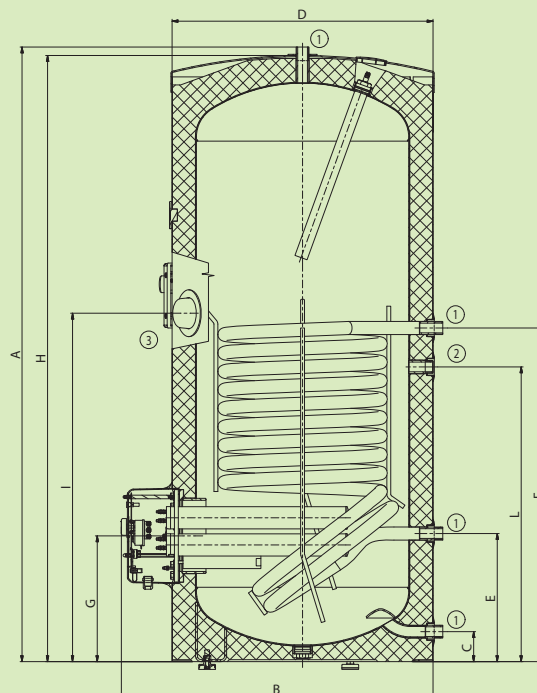


- Объем 300 л
- Модель с одним теплообменником
- С трехфазным нагревательным элементом 3,3–6 кВт



| Тип резервуара | | OKCE 300 NTR(R)/3–6 кВт |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Номер заказа | | 121071201 (121091201) |
| Объем | [л] | 292 (285) |
| Макс. масса водонагревателя без воды | [кг] | 116 (135) |
| Изоляция | [мм] | 60 |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | 0,022 |
| Потребл. мощность нагревательного элемента | [Вт] | 3300–6600 |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С* | [ч] | 5,3–2,6 (5,2–2,6) |
| Электрическое питание | | 3/Н/РЕ ~ 230/50 |
| Рекомендуемый предохранитель | | 1 × 20 А – 3 × 16 А (согласно варианту подключения) |
| Степень защиты | | IP44 |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в резервуаре | [°С·бар ⁻¹] | 90/6,0 |
| Площадь нагрева поверхности теплообменника* (верхн./нижн.) | [м ²] | 1,5 (1/1,5) |
| Объем теплообменника* (верхнего/нижнего) | [л] | 10,5 (7/10,5) |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в теплообменнике | [°С·бар ⁻¹] | 110/10 |
| Постоянная мощность теплообменника в соответствии с ISN EN 12897 при расходе 720 л циркулирующей воды, температура которой равна 80 °С.* | [кВт] | 35 (24/35) |
| Время нагрева посредством теплообменника от 10 °С до 60 °С* | [мин] | 29 (16/24) |
| Класс энергетической эффективности | | C |
| Статические потери | [Вт] | 83 |

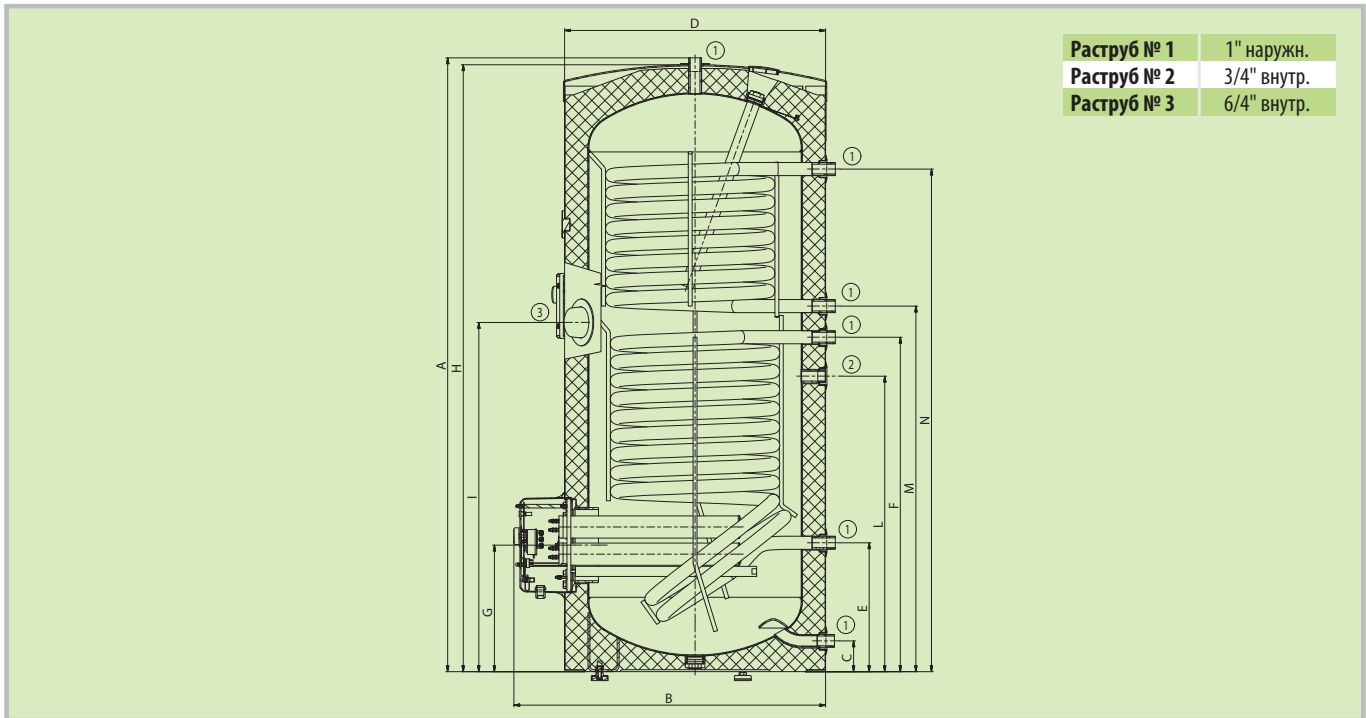
| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | H | I | L |
|----------------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| OKCE 300 NTR/3–6 кВт | 1579 | 810 | 77 | 670 | 329 | 857 | 323 | 1557 | 895 | 757 |



| | |
|-------------|-------------|
| Раструб № 1 | 1" наружн. |
| Раструб № 2 | 3/4" внутр. |
| Раструб № 3 | 6/4" внутр. |



| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | H | I | L | M | N |
|-----------------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|
| ОКСЕ 300 NTRR/3-6 кВт | 1579 | 810 | 77 | 670 | 329 | 857 | 323 | 1557 | 895 | 757 | 939 | 1291 |



| | |
|-------------|-------------|
| Раструб № 1 | 1" наружн. |
| Раструб № 2 | 3/4" внутр. |
| Раструб № 3 | 6/4" внутр. |

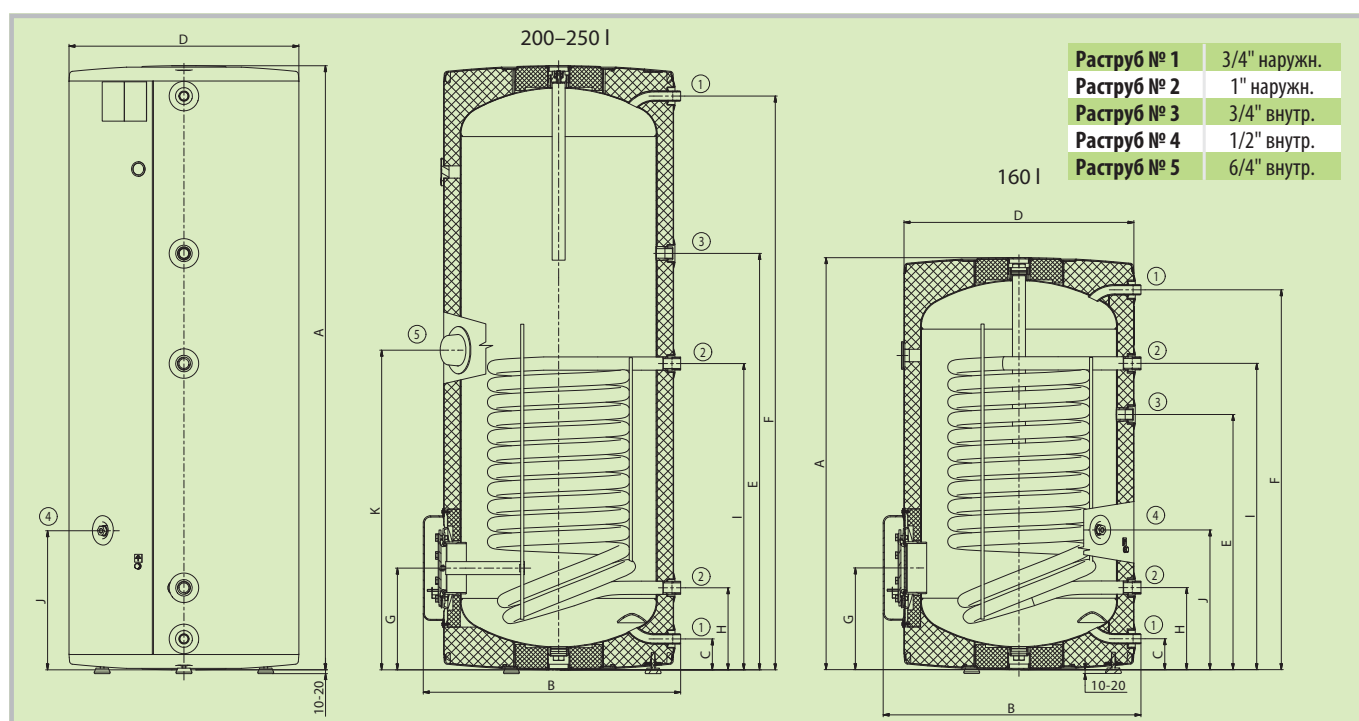


- Объем 160–300 л
- Бытовая вода поступает через верхнюю крышку резервуара объемом 160 л или через боковое отверстие резервуаров другого объема
- Резервуар оснащен боковым фланцем, который служит в качестве смотрового отверстия
- На боковом фланце можно установить нагревательный элемент ТРК
- Посередине резервуара можно установить нагревательный элемент ТЖ 6/4"



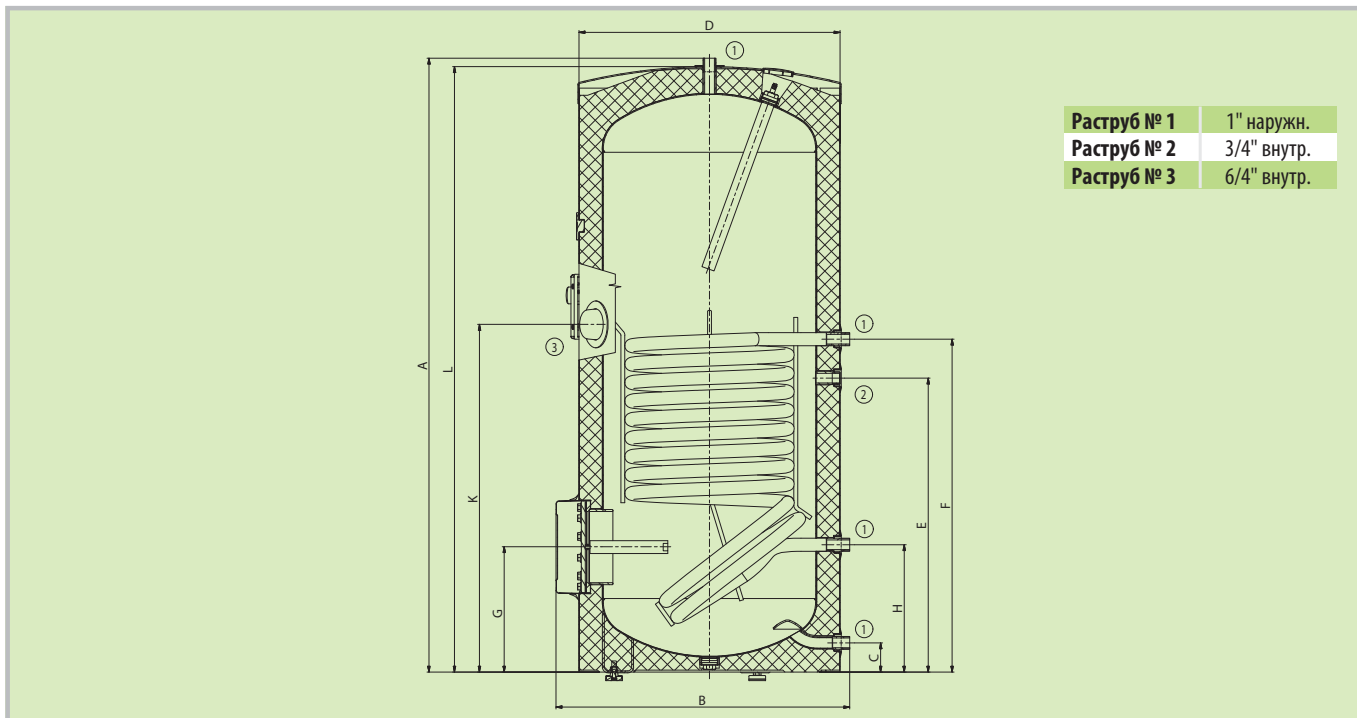
| Тип резервуара | | ОКС 160 NTR/BP | ОКС 200 NTR(R)/BP | ОКС 250 NTR(R)/BP | ОКС 300 NTR(R)/BP |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Номер заказа | | 110670101 | 110770101 (110790101) | 110970101 (110990101) | 121070101 (121090101) |
| Объем | [л] | 148 | 208 (200) | 242 (234) | 296 (285) |
| Макс. масса водонагревателя без воды | [кг] | 76 | 92 (103) | 94 (107) | 108 (126) |
| Изоляция | [мм] | 42 | 42 | 42 | 60 |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | 0,022 | | | |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в резервуаре | [°С·бар ⁻¹] | 90/6,0 | | | |
| Площадь нагрева поверхности теплообменника * (верхн./нижн.) | [м ²] | 1,45 | 1,45 (1/1) | 1,45 (1/1,45) | 1,5 (1/1,5) |
| Объем теплообменника * (верхнего/нижнего) | [л] | 9,5 | 9,5 (7/7) | 9,5 (7/9,5) | 10,5 (7/10,5) |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в теплообменнике | [°С·бар ⁻¹] | 110/10 | | | |
| Постоянная мощность теплообменника в соответствии с ISN EN 12897 при расходе 720л циркулирующей воды, температура которой равна 80 °С.* | [кВт] | 32 | 32 (24/24) | 32 (24/32) | 35 (24/35) |
| Время нагрева посредством теплообменника от 10 °С до 60 °С* | [мин] | 16 | 23 (14/14) | 26 (14/17) | 30 (16/24) |
| Класс энергетической эффективности | | C | | | |
| Статические потери | [Вт] | 75 | 82 | 87 | 83 |

| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|----------------|------|-----|----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| ОКС 160 NTR/BP | 1047 | 655 | 79 | 584 | 649 | 966 | 259 | 209 | 779 | 355 | |
| ОКС 200 NTR/BP | 1356 | 654 | 79 | 584 | 949 | 1279 | 259 | 209 | 779 | 355 | 813 |
| ОКС 250 NTR/BP | 1536 | 654 | 79 | 584 | 1059 | 1459 | 259 | 209 | 779 | 355 | 813 |

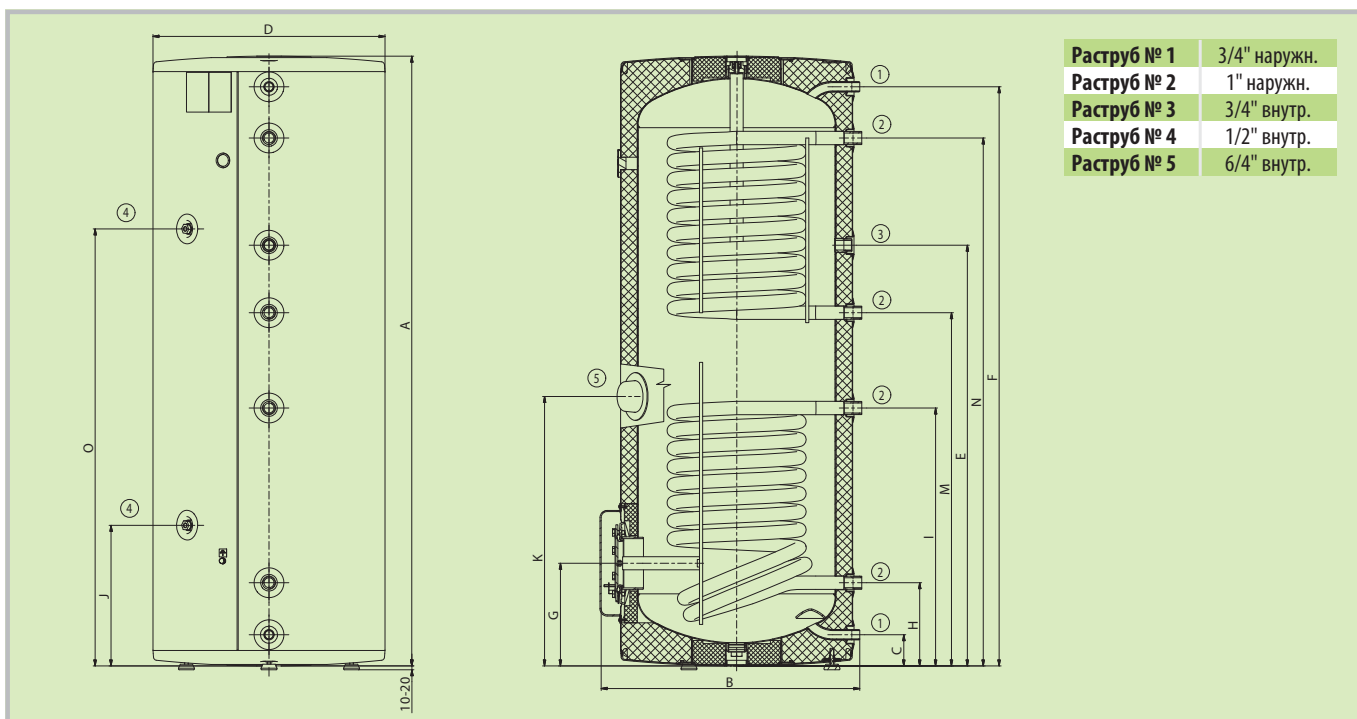




| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | H | K | L |
|-----------------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| OKC 300 NTR/BP | 1579 | 754 | 77 | 670 | 757 | 857 | 323 | 329 | 895 | 1557 |

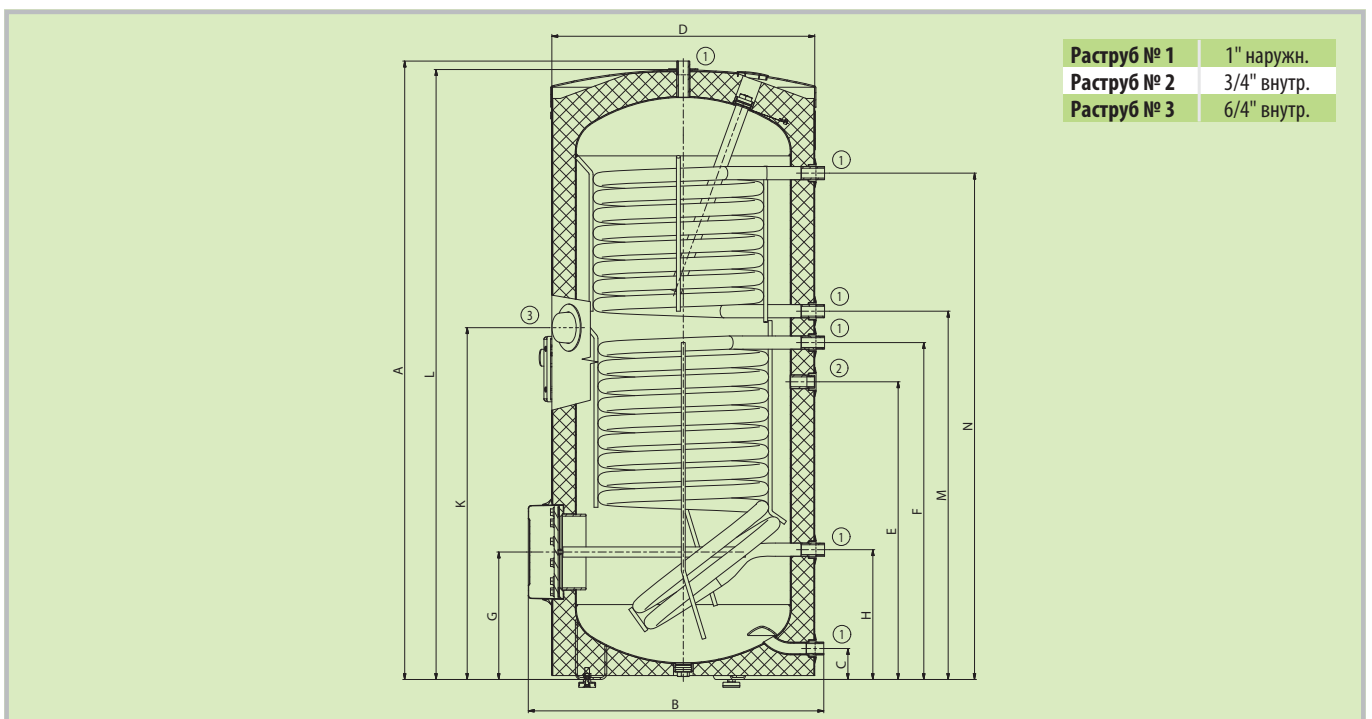


| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | M | N | O |
|------------------------|------|-----|----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| OKC 200 NTRR/BP | 1356 | 654 | 79 | 584 | 859 | 1279 | 259 | 209 | 779 | 355 | 689 | 709 | 1149 | 919 |
| OKC 250 NTRR/BP | 1536 | 654 | 79 | 584 | 1059 | 1459 | 259 | 209 | 650 | 355 | 679 | 890 | 1330 | 1101 |





| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | H | K | L | M | N |
|-----------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|
| OKC 300 NTRR/BP | 1579 | 754 | 77 | 670 | 757 | 857 | 323 | 329 | 895 | 1557 | 939 | 1291 |



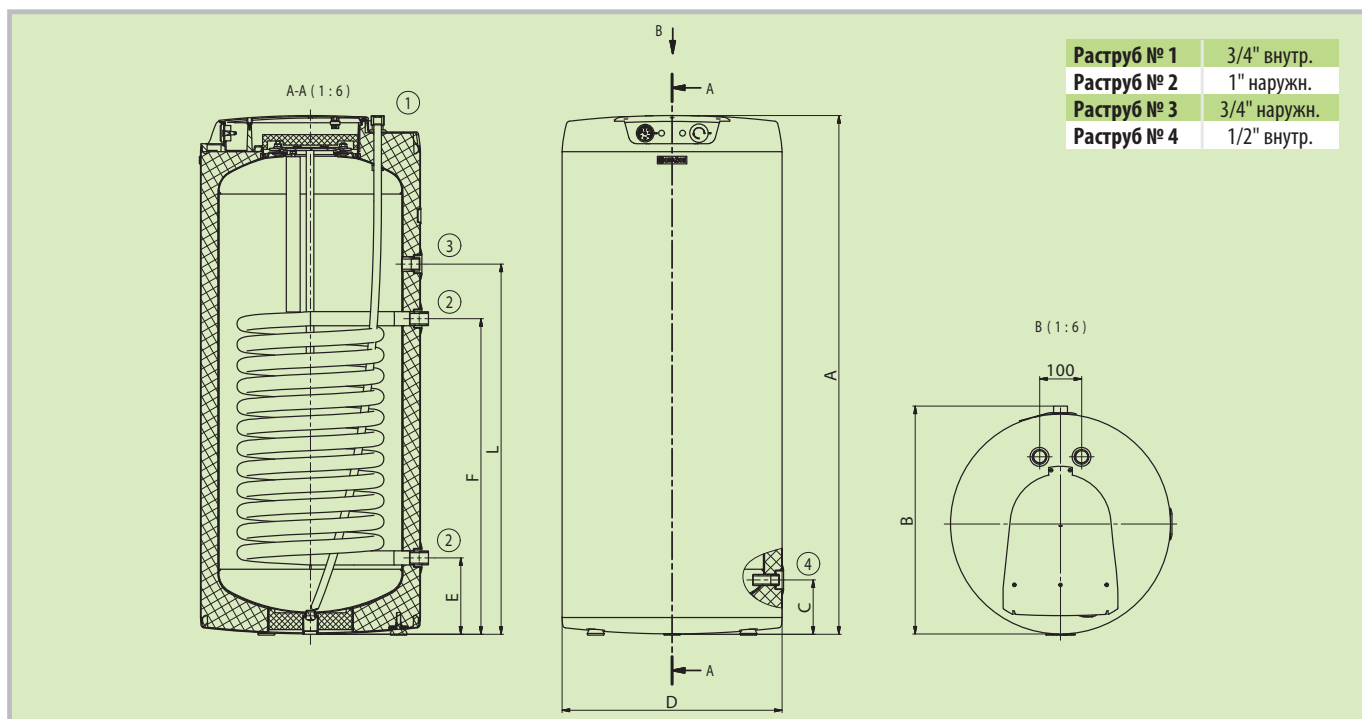


- Объем 100–250 л
- Бойлеры объемом 200 и более литров могут быть оснащены двумя теплообменниками
- У бойлеров объемом 100 и 160 л бытовая вода поступает внутрь и выходит через верхнюю крышку



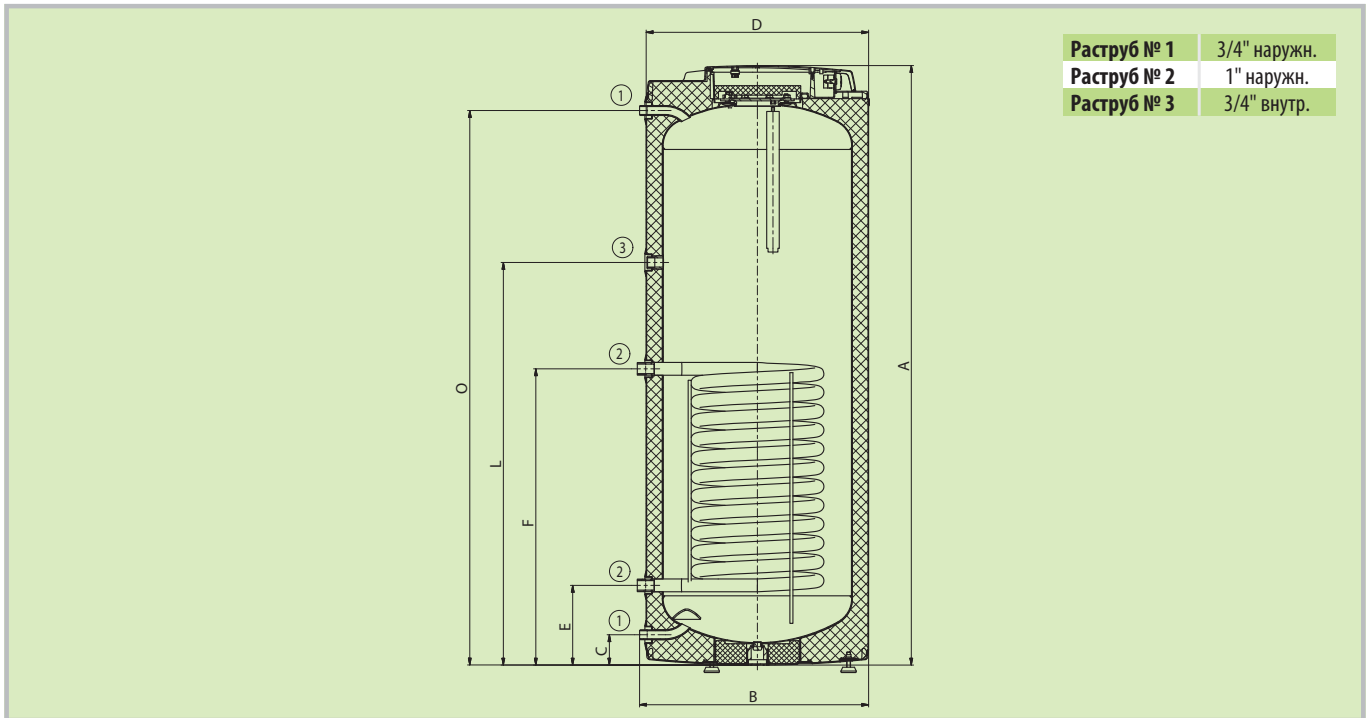
| Тип резервуара | | ОКС 100 NTR | ОКС 125 NTR | ОКС 160 NTR | ОКС 200 NTR(R) | ОКС 250 NTR(R) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|--------------------------|--------------------------|
| Номер заказа | | 110870801 | 110370801 | 110670801 | 110770801 (110790801) | 110970801 (110990801) |
| Объем | [л] | 87 | 112 | 148 | 208 (200) | 242 (234) |
| Макс. масса водонагревателя без воды | [кг] | 53 | 66 | 73 | 93 (102) | 95 (104) |
| Изоляция | [мм] | 42 | | | | |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | 0,022 | | | | |
| Электрическое питание элементов управления | | 1/N/PE ~ 230/50 | | | | |
| Степень защиты | | IP44 | | | | |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в резервуаре | [°C·бар ⁻¹] | 90/6,0 | | | | |
| Площадь нагрева поверхности теплообменника * (верхн./нижн.) | [м ²] | 1,08 | 1,45 | 1,45 | 1,45 (1/1) | 1,45 (1/1) |
| Объем теплообменника * (верхнего/нижнего) | [л] | 7,1 | 9,5 | 9,5 | 9,5 (7/7) | 9,5 (7/7) |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в теплообменнике | [°C·бар ⁻¹] | 110/10 | | | | |
| Постоянная мощность теплообменника в соответствии с ISN EN 12897 при расходе 720л циркулирующей воды, температура которой равна 80 °C.* | [кВт] | 24 | 32 | 32 | 32 (24/24) | 32 (24/24) |
| Время нагрева посредством теплообменника от 10 °C до 60 °C* | [мин] | 13 | 12 | 16 | 23 (14/14) | 26 (14/23) |
| Класс энергетической эффективности | | B | C | C | C | C |
| Статические потери | [Вт] | 42 | 54 | 75 | 82 | 87 |

| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | L |
|--------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| ОКС 100 NTR | 885 | 882 | 129 | 524 | 182 | 622 | 522 |
| ОКС 125 NTR | 1050 | 1047 | 129 | 524 | 182 | 752 | 622 |
| ОКС 160 NTR | 1236 | 1232 | 129 | 524 | 182 | 752 | 882 |

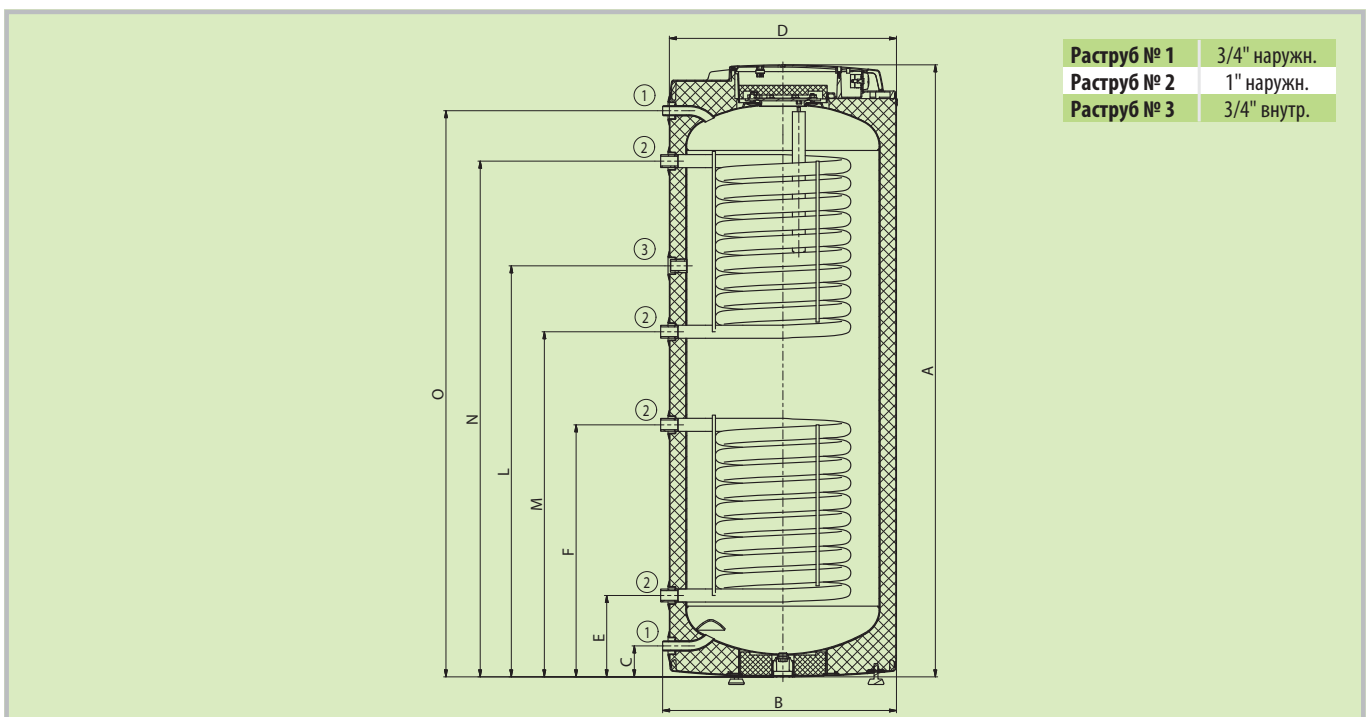




| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | L | O |
|--------------|------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|
| OKC 200 NTR | 1398 | 603 | 80 | 585 | 210 | 780 | 950 | 1280 |
| OKC 250 NTR | 1578 | 603 | 80 | 585 | 210 | 780 | 1060 | 1460 |



| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | L | M | N | O |
|--------------|------|-----|----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|
| OKC 200 NTRR | 1398 | 603 | 80 | 585 | 210 | 650 | 950 | 710 | 1150 | 1280 |
| OKC 250 NTRR | 1578 | 603 | 80 | 585 | 210 | 650 | 1060 | 890 | 1330 | 1460 |



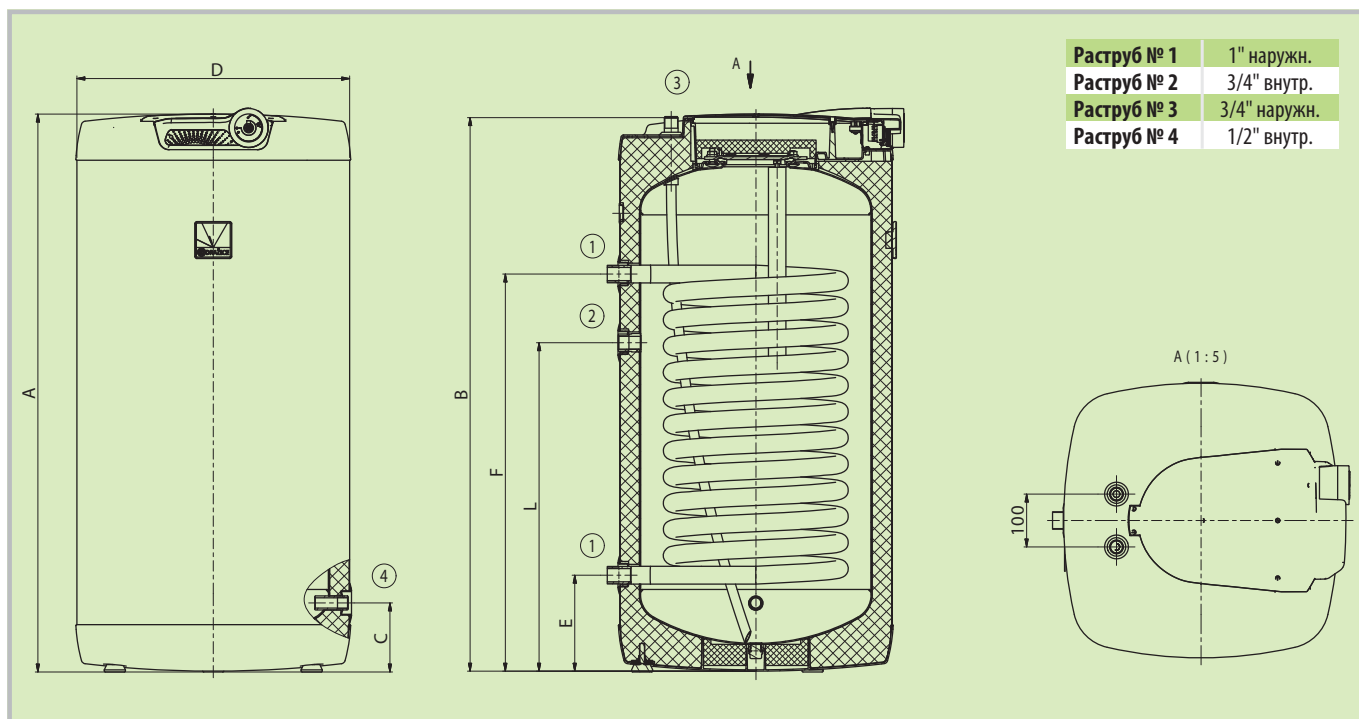


- Объем 100–160 л
- Граненый корпус – более интересный дизайн, более экономичная эксплуатация
- Бытовая вода поступает внутрь и выходит через верхнюю крышку



| | | OKH 100 NTR | OKH 125 NTR | OKH 160 NTR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Тип резервуара | | | | |
| Номер заказа | | 140870801 | 140370801 | 140670801 |
| Объем | [л] | 87 | 115 | 148 |
| Макс. масса водонагревателя без воды | [кг] | 54 | 70 | 73 |
| Изоляция | [мм] | | аh 80 | |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | | 0,022 | |
| Электрическое питание элементов управления | | | 1/N/PE ~ 230/50 | |
| Степень защиты | | | IP44 | |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в резервуаре | [°C·бар ⁻¹] | | 90/6,0 | |
| Площадь нагрева поверхности теплообменника * | [м ²] | 1,08 | 1,45 | 1,45 |
| Объем теплообменника * | [л] | 7,1 | 9,5 | 9,5 |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в теплообменнике | [°C·бар ⁻¹] | | 110/10 | |
| Постоянная мощность теплообменника в соответствии с ISN EN 12897 при расходе 720л циркулирующей воды, температура которой равна 80 °C.* | [кВт] | 24 | 32 | 32 |
| Время нагрева посредством теплообменника от 10 °C до 60 °C* | [мин] | 13 | 13 | 16 |
| Класс энергетической эффективности | | | B | |
| Статические потери | [Вт] | 42 | 49 | 54 |

| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | L |
|--------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| OKH 100 NTR | 885 | 882 | 129 | 516 | 182 | 622 | 522 |
| OKH 125 NTR | 1056 | 1047 | 129 | 516 | 182 | 752 | 622 |
| OKH 160 NTR | 1240 | 1230 | 129 | 516 | 182 | 752 | 882 |



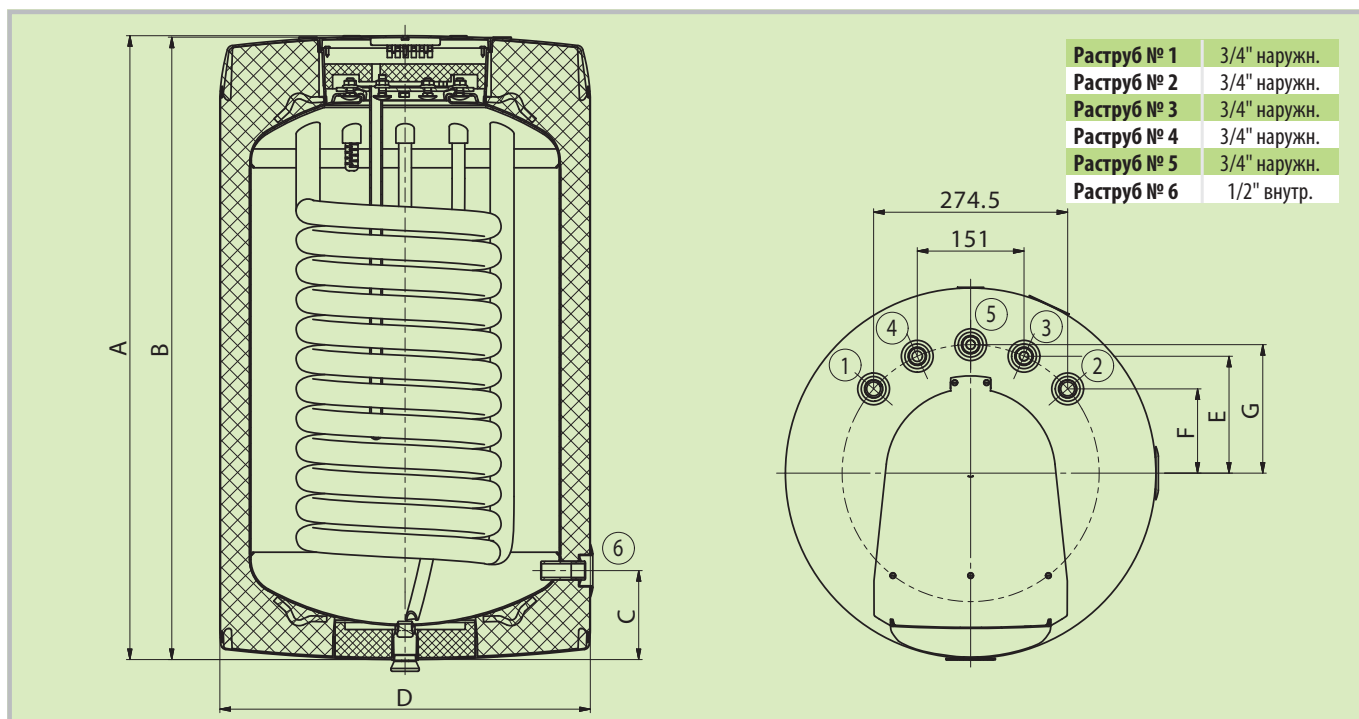


- Объем 100–160 л
- Все теплоносители поступают внутрь и выводятся наружу через верхнюю крышку
- Резервуары могут устанавливаться под навесными котлами



| Тип резервуара | | ОКС 100 NTR/HV | ОКС 125 NTR/HV | ОКС 160 NTR/HV |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Номер заказа | | 110870601 | 110370601 | 110670601 |
| Объем | [л] | 87 | 113 | 144 |
| Макс. масса водонагревателя без воды | [кг] | 53 | 64 | 77 |
| Изоляция | [мм] | | 42 | |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | | 0,022 | |
| Электрическое питание элементов управления | | | 1/N/PE ~ 230/50 | |
| Степень защиты | | | IP44 | |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в резервуаре | [°C·бар ⁻¹] | | 90/6,0 | |
| Площадь нагрева поверхности теплообменника * | [м ²] | 1,08 | 1,45 | 1,45 |
| Объем теплообменника * | [л] | 7,1 | 9,5 | 9,5 |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в теплообменнике | [°C·бар ⁻¹] | | 110/10 | |
| Постоянная мощность теплообменника в соответствии с ISN EN 12897 при расходе 720л циркулирующей воды, температура которой равна 80 °C.* | [кВт] | 24 | 32 | 32 |
| Время нагрева посредством теплообменника от 10 °C до 60 °C* | [мин] | 13 | 12 | 16 |
| Класс энергетической эффективности | | B | C | C |
| Статические потери | [Вт] | 42 | 65 | 65 |

| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G |
|----------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| ОКС 100 NTR/HV | 885 | 881 | 127 | 524 | 165 | 119 | 182 |
| ОКС 125 NTR/HV | 1049 | 1036 | 127 | 524 | 165 | 119 | 182 |
| ОКС 160 NTR/HV | 1092 | 1079 | 146 | 584 | 165 | 119 | 182 |



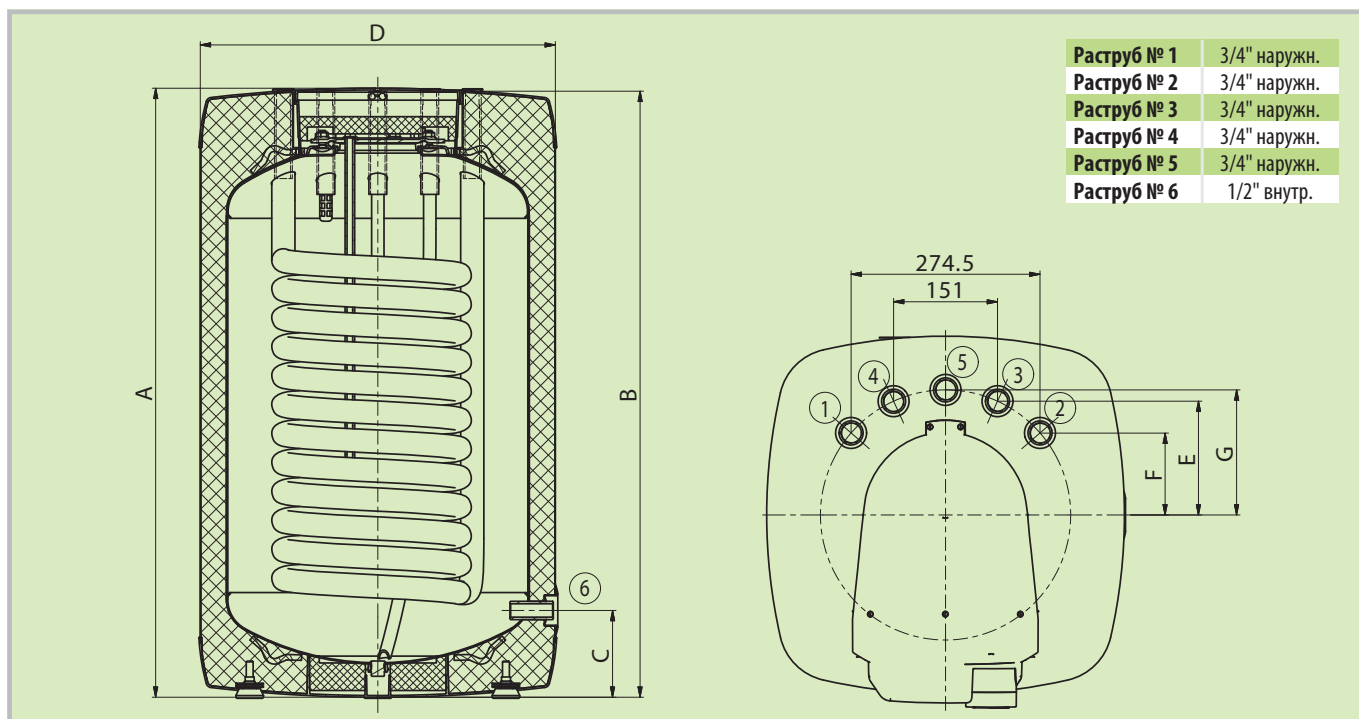


- Объем 100–125 л
- Все теплоносители поступают внутрь и выводятся наружу через верхнюю крышку
- Резервуары могут устанавливаться под навесными котлами



| Тип резервуара | | OKH 100 NTR/HV | OKH 125 NTR/HV |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|----------------|
| Номер заказа | | 140870601 | 140370601 |
| Объем | [л] | 87 | 115 |
| Макс. масса водонагревателя без воды | [кг] | 55 | 67 |
| Изоляция | [мм] | añ 80 | |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | 0,022 | |
| Электрическое питание элементов управления | | 1/N/PE ~ 230/50 | |
| Степень защиты | | IP44 | |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в резервуаре | [°С·бар ⁻¹] | 90/6,0 | |
| Площадь нагрева поверхности теплообменника * | [м ²] | 1,08 | 1,45 |
| Объем теплообменника * | [л] | 7,1 | 9,5 |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в теплообменнике | [°С·бар ⁻¹] | 110/10 | |
| Постоянная мощность теплообменника в соответствии с ISN EN 12897 при расходе 720л циркулирующей воды, температура которой равна 80 °С.* | [кВт] | 24 | 32 |
| Время нагрева посредством теплообменника от 10 °С до 60 °С * | [мин] | 13 | 13 |
| Класс энергетической эффективности | | B | |
| Статические потери | | 44 | |

| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G |
|----------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| OKH 100 NTR/HV | 885 | 881 | 127 | 524 | 165 | 119 | 182 |
| OKH 125 NTR/HV | 1049 | 1036 | 127 | 524 | 165 | 119 | 182 |



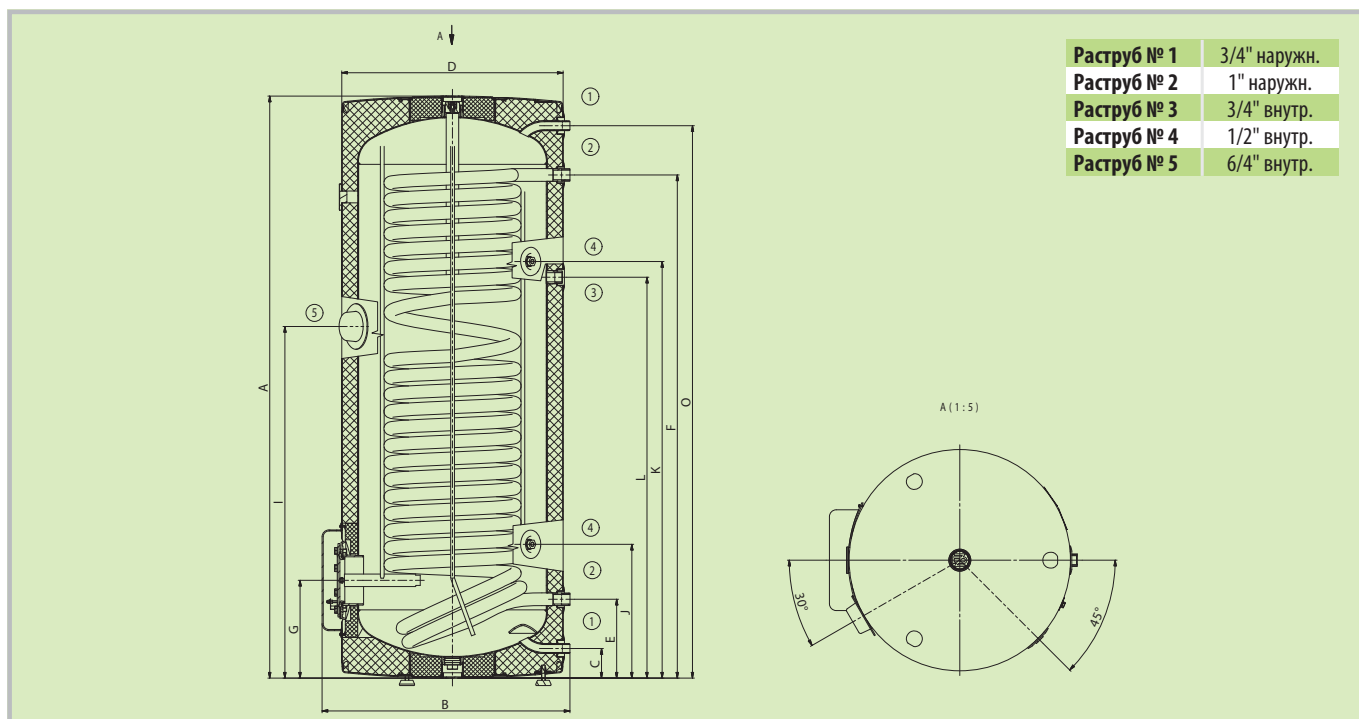


- Объем 250–1000 л
- Рабочее давление в резервуаре и в теплообменнике 1 МПа
- С одним большим теплообменником для подключения источника тепла (теплого насоса)
- Можно установить нагревательный элемент ТЖ 6/4" посередине резервуара
- Бойлеры объемом 750–1000 л оснащены съемной изоляцией



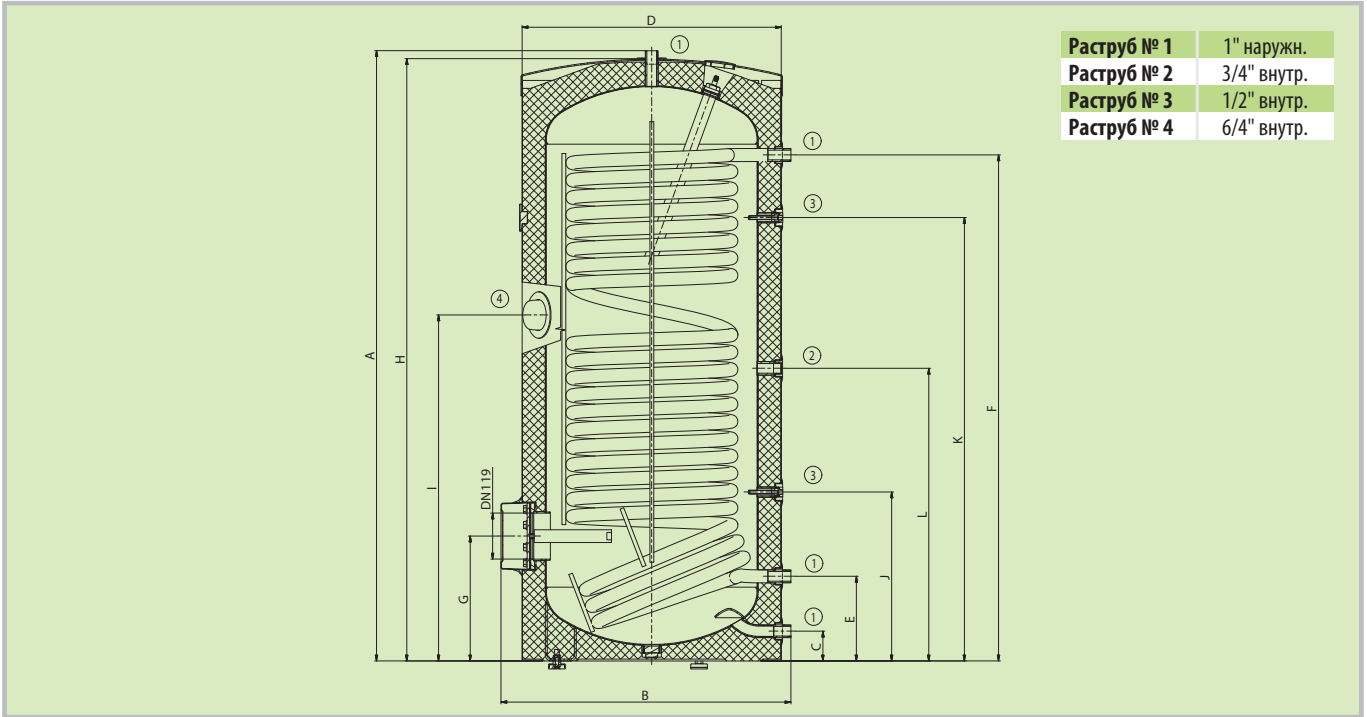
| Тип резервуара | | ОКС 250 NTR/HP | ОКС 300 NTR/HP | ОКС 400 NTR/HP | ОКС 500 NTR/HP | ОКС 750 NTR/HP | ОКС 1000 NTR/HP |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Номер заказа | | 110991401 | 121091401 | 105513006 | 105513007 | 105513051 | 105513052 |
| Объем | [л] | 234 | 286 | 380 | 469 | 697 | 905 |
| Макс. масса водонагревателя без воды | [кг] | 119 | 133 | 160 | 195 | 263 | 335 |
| Изоляция | [мм] | 42 | 60 | 50 | 50 | 120 | 120 |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | 0,022 | 0,022 | 0,028 | 0,028 | 0,039 | 0,039 |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в резервуаре | [°С·бар ⁻¹] | 90/10 | | | | | |
| Площадь нагрева поверхности теплообменника * | [м ²] | 2,5 | 3,2 | 5,0 | 6,2 | 7,0 | 9,0 |
| Объем теплообменника * | [л] | 17 | 21 | 35 | 43 | 49 | 64 |
| Постоянная мощность теплообменника * | [кВт] | 48 | 61 | 106 | 131 | 152 | 203 |
| Время нагрева посредством теплообменника от 10 °С до 60 °С * | [мин] | 17 | 16 | 13 | 12 | 17 | 16 |
| Постоянная температура горячей бытовой воды 45 °С * | [л·ч ⁻¹] | 1052 | 1496 | 2597 | 3222 | 3712 | 4965 |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в теплообменнике | [°С·бар ⁻¹] | 110/10 | | | | | |
| Теплоотдача горячей воды 40°С при температуре резервуара 55 °С | [л] | 351 | 429 | 570 | 704 | 1091 | 1418 |
| Класс энергетической эффективности | | C | C | D | D | | |
| Статические потери | [Вт] | 87 | 72 | 114 | 127 | | |

| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | I | J | K | L | O |
|----------------|------|-----|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| ОКС 250 NTR/HP | 1536 | 654 | 78 | 584 | 208 | 1328 | 258 | 928 | 353 | 1100 | 1058 | 1458 |

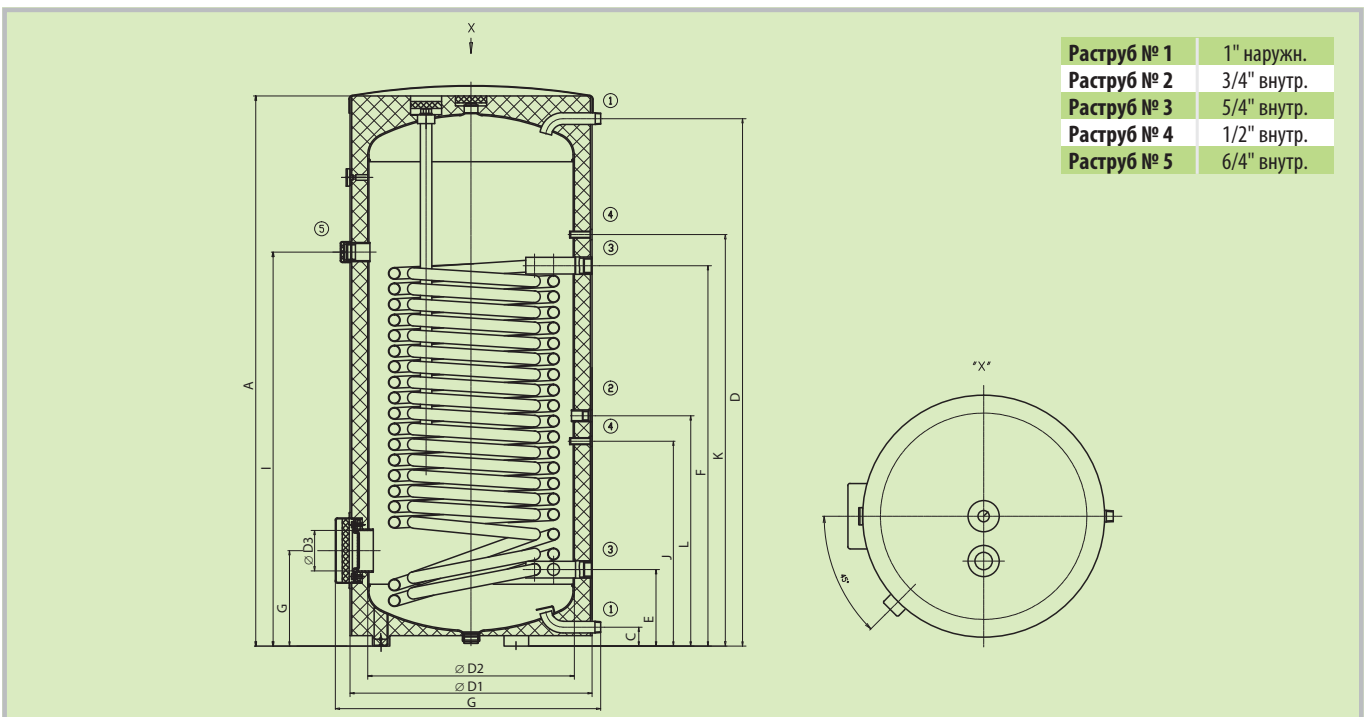




| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|-----------------------|------|-----|----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-----|
| ОКС 300 NTR/HP | 1579 | 750 | 77 | 670 | 219 | 1309 | 323 | 1558 | 895 | 437 | 1147 | 757 |

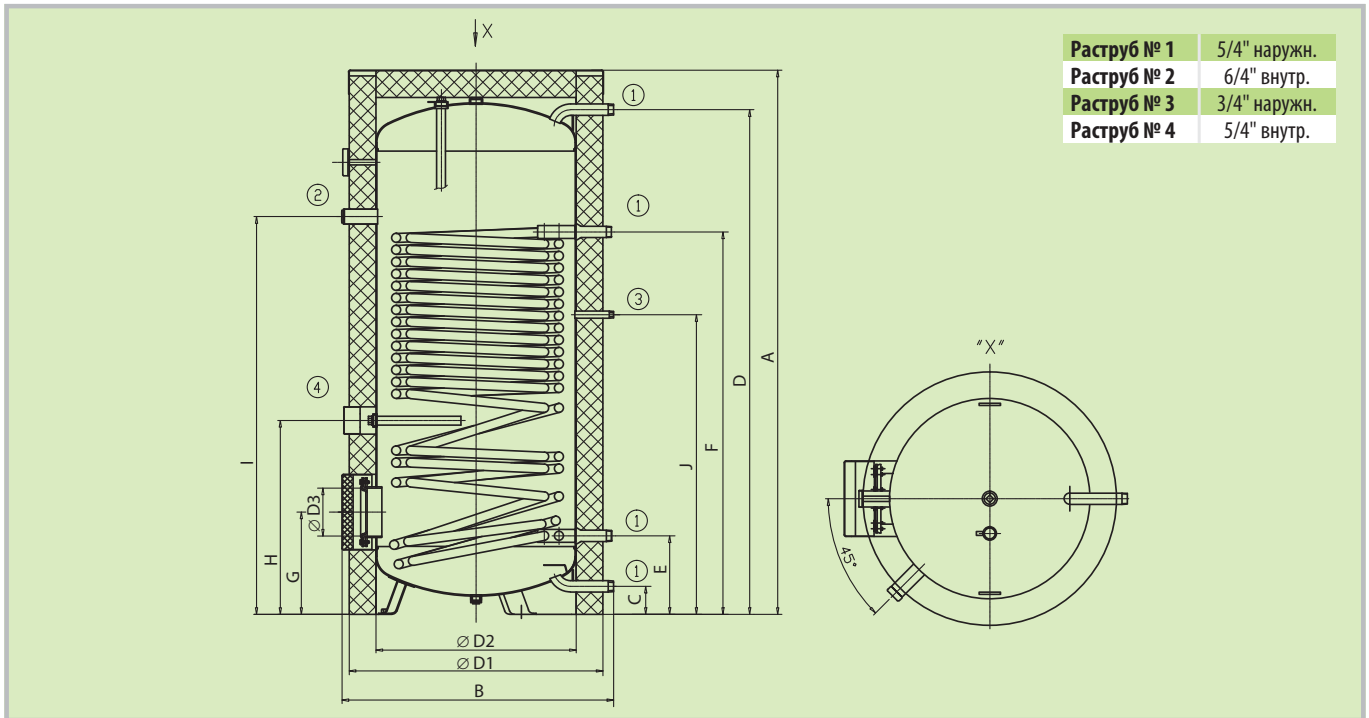


| Размеры [мм] | A | B | C | D | D1 | D2 | D3 | E | F | G | I | J | K | L |
|-----------------------|------|-----|----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|------|
| ОКС 400 NTR/HP | 1591 | 767 | 55 | 1526 | 700 | 597 | 110 | 220 | 1100 | 275 | 1140 | 592 | 1190 | 666 |
| ОКС 500 NTR/HP | 1921 | 767 | 55 | 1853 | 700 | 597 | 110 | 220 | 1279 | 275 | 1319 | 699 | 1369 | 1035 |





| Размеры [мм] | A | B | C | D | D1 | D2 | D3 | E | F | G | H | I | J |
|-----------------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|
| OKC 750 NTR/HP | 2039 | 1017 | 105 | 1891 | 950 | 750 | 180 | 294 | 1433 | 383 | 727 | 1491 | 1123 |
| OKC 1000 NTR/HP | 2053 | 1117 | 106 | 1905 | 1050 | 850 | 180 | 301 | 1483 | 391 | 780 | 1547 | 1173 |



ОКС NTR (R)/1 МПа

БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА
Стационарные бойлеры косвенного нагрева

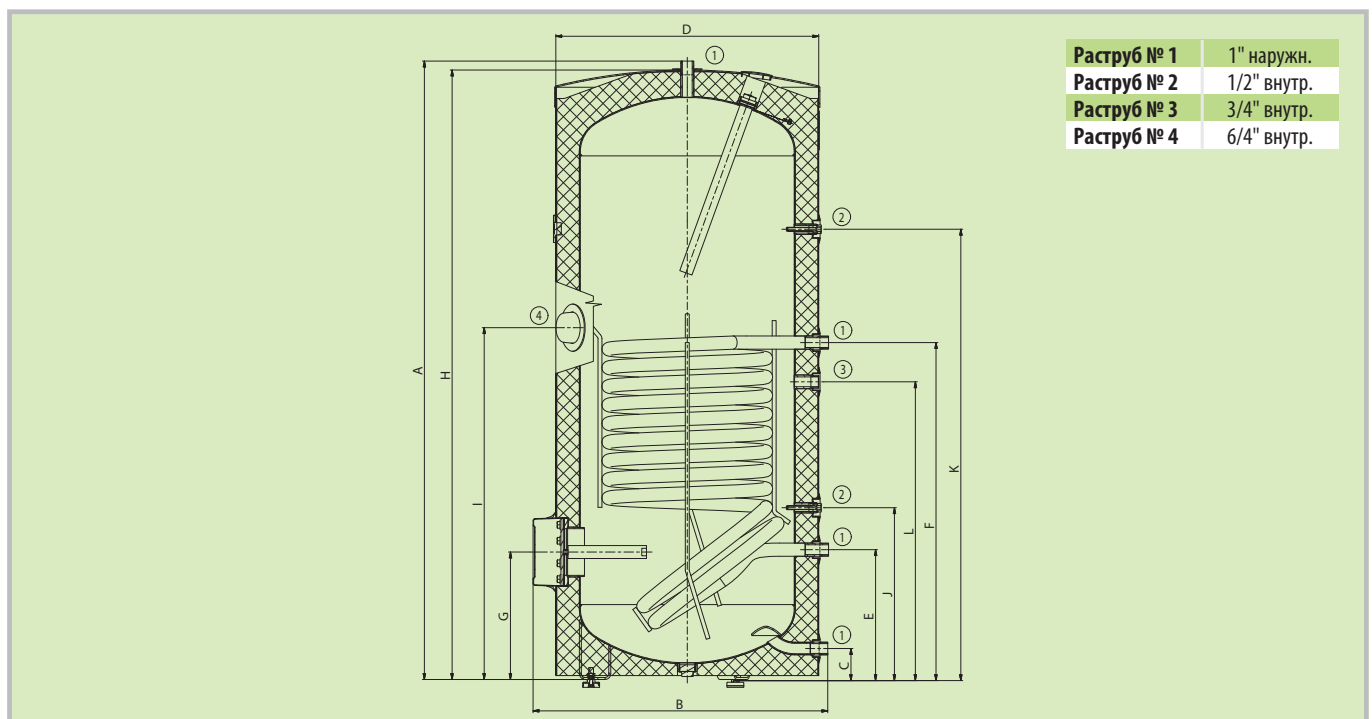


- Объем 300–2000 л
- Рабочее давление в резервуаре и в теплообменнике 1 МПа
- С одним большим теплообменником для подключения источника тепла
- Можно установить нагревательный элемент ТЖ 6/4", элемент серии R, SE, или элемент ТРК
- Бойлеры объемом 750-2000 л оснащены съемной изоляцией



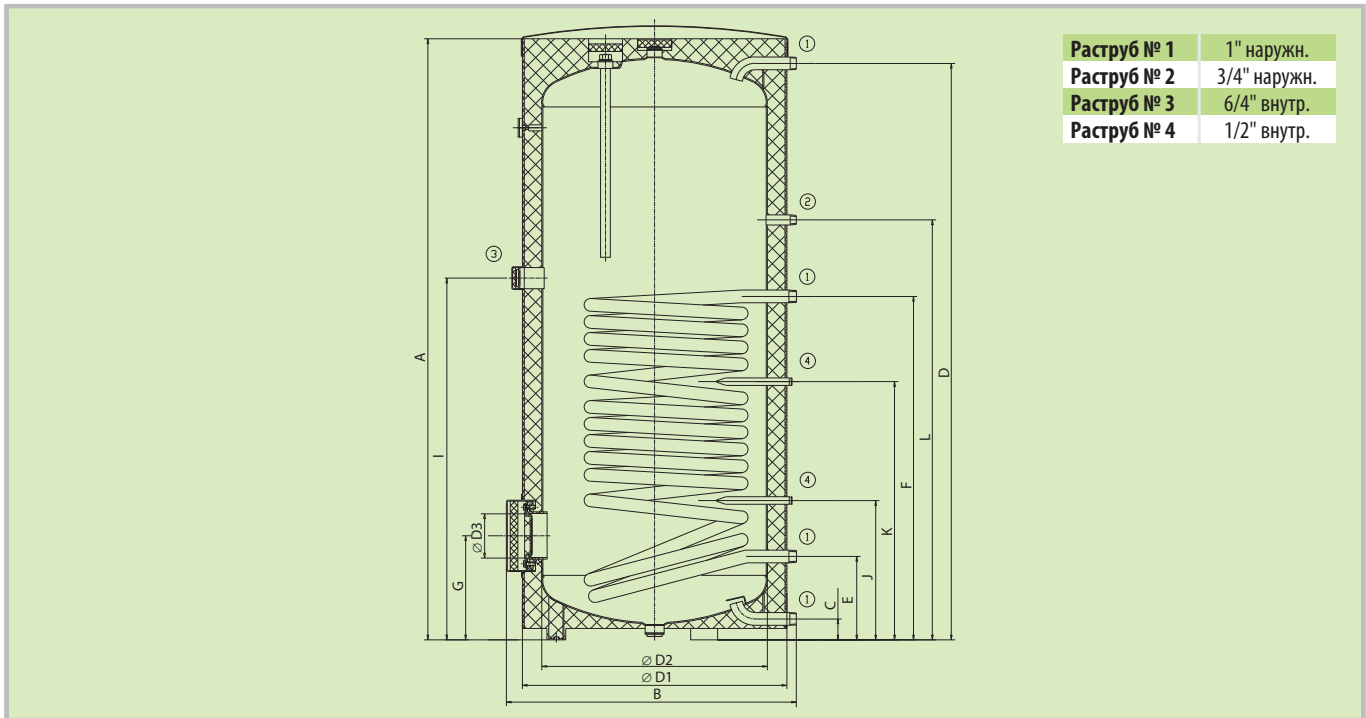
| Тип резервуара | | ОКС 300 NTR(R)/1МПа | ОКС 400 NTR(R)/1МПа | ОКС 500 NTR(R)/1МПа | ОКС 750 NTR(R)/1МПа | ОКС 1000 NTR(R)/1МПа |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Номер заказа | | 121070401 (121090401) | 105513001 (105513010) | 105513002 (105513009) | 105513018 (105513024) | 105513019 (105513025) |
| Объем | [л] | 292 (285) | 384 (360) | 476 (450) | 702 (716) | 917 (935) |
| Макс. масса водонагревателя без воды | [кг] | 88 (122) | 93 (107) | 108 (124) | 216 (213) | 284 (271) |
| Изоляция | [мм] | 60 | 50 | 50 | 80 | 80 |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | 0,022 | 0,028 | | 0,039 | |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в резервуаре | [°С·бар ⁻¹] | 90/10 | | | | |
| Площадь нагрева поверхности теплообменника * (верхн./нижн.) | [м ²] | 1,5 (1/1,5) | 1,8 (1,05/1,8) | 1,9 (1,3/1,9) | 3,7 (1,17/1,93) | 4,5 (1,12/2,45) |
| Объем теплообменника * (верхнего/нижнего) | [л] | 10,5 (7/10,5) | 9,9 (6,3/9,9) | 10,4 (7,2/10,5) | 28 (6,4/10,6) | 34 (6,2/13,5) |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в теплообменнике | [°С·бар ⁻¹] | 110/10 | | | | |
| Вэкоповй инslo NL podle DIN 4708 | | 8 (2,9/4,2) | 15,2 (5,7/9,4) | 19,1 (8,9/14,7) | 30,5 (6,2/21) | 38,8 (7,1/26) |
| Постоянная мощность теплообменника в соответствии с ISN EN 12897 при расходе 720л циркулирующей воды, температура которой равна 80 °С.* | [кВт] | 35 (27/35) | 57 (31/57) | 65 (40/60) | 99 (33/65) | 110 (32/76) |
| Время нагрева посредством теплообменника от 10 °С до 60 °С* | [мин] | 30 (16/24) | 20 (14/20) | 23 (16/23) | 24 (28/37) | 26 (37/43) |
| Постоянная температура горячей бытовой воды 45 °С* | [л·ч ⁻¹] | 1100 (670/1100) | 1395 (1054/1568) | 1568 (970/1590) | 2426 (815/1862) | 2695 (780/1780) |
| Класс энергетической эффективности | | C | | D | | |
| Статические потери | [Вт] | 83 | 114 (113) | 127 (137) | | |

| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|-------------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|
| ОКС 300 NTR/1 МПа | 1577 | 751 | 79 | 670 | 331 | 859 | 325 | 1554 | 897 | 438 | 1148 | 759 |

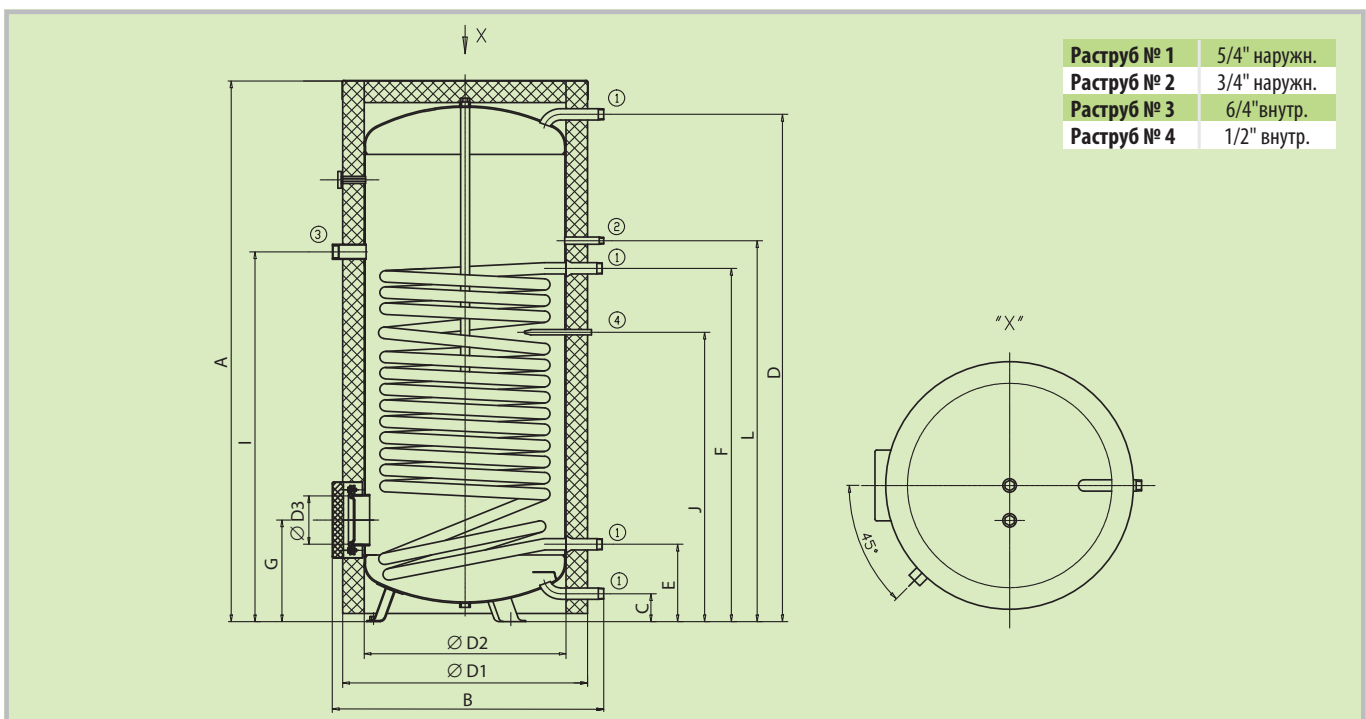




| Размеры [мм] | A | B | C | D | D1 | D2 | D3 | E | F | G | I | J | K | L |
|-------------------|------|-----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|
| ОКС 400 NTR/1 МПа | 1591 | 742 | 55 | 1526 | 700 | 597 | 110 | 221 | 909 | 276 | 958 | 369 | 684 | 1112 |
| ОКС 500 NTR/1 МПа | 1921 | 742 | 55 | 1856 | 700 | 597 | 110 | 221 | 967 | 276 | 1041 | 381 | 696 | 1265 |

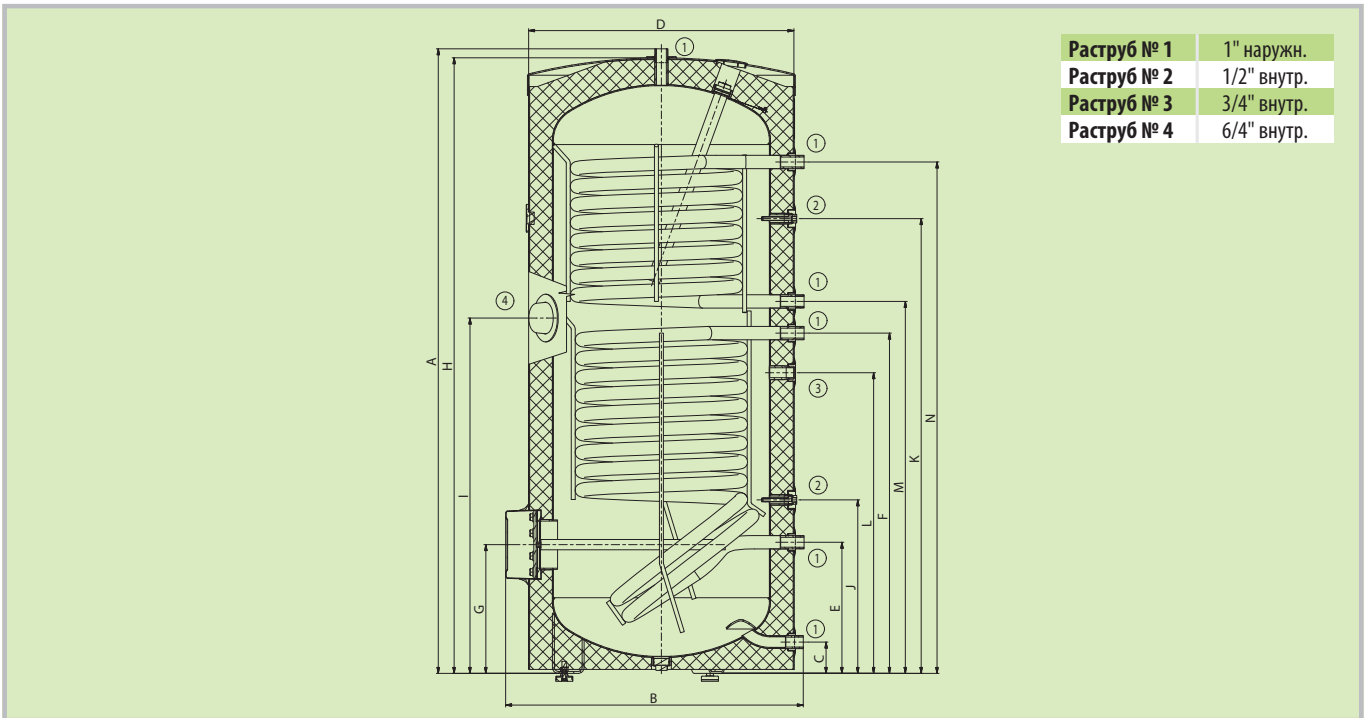


| Размеры [мм] | A | B | C | D | D1 | D2 | D3 | E | F | G | I | J | L |
|--------------------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|
| ОКС 750 NTR/1 МПа | 2051 | 1056 | 105 | 1891 | 950 | 750 | 180 | 293 | 1319 | 383 | 1380 | 1081 | 1422 |
| ОКС 1000 NTR/1 МПа | 2030 | 1108 | 103 | 1900 | 1010 | 850 | 225 | 296 | 1324 | 386 | 1375 | 1088 | 1490 |

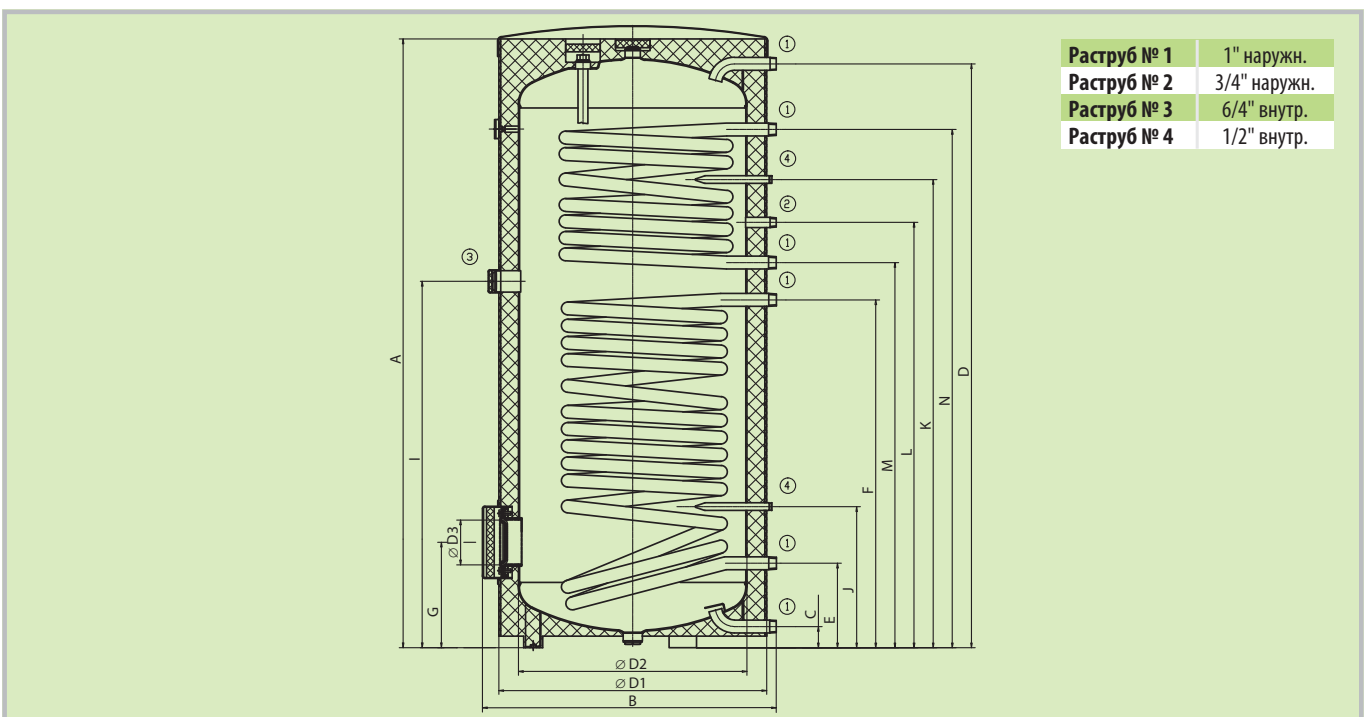




| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N |
|--------------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|
| ОКС 300 NTRR/1 МПа | 1577 | 751 | 79 | 670 | 331 | 859 | 325 | 1554 | 897 | 438 | 1148 | 759 | 939 | 1291 |

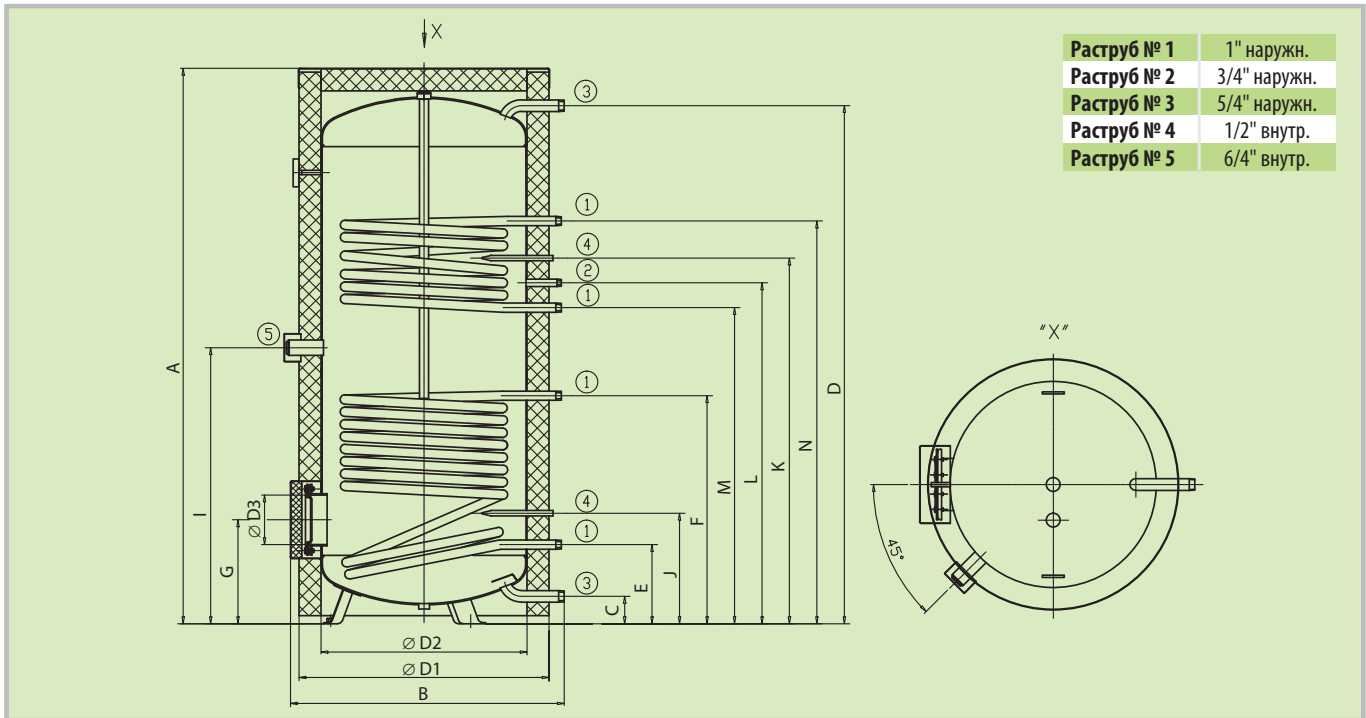


| Размеры [мм] | A | B | C | D | D1 | D2 | D3 | E | F | G | I | J | K | L | M | N |
|--------------------|------|-----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|
| ОКС 400 NTRR/1 МПа | 1591 | 742 | 55 | 1526 | 700 | 597 | 110 | 221 | 909 | 276 | 958 | 369 | 1224 | 1112 | 1007 | 1355 |
| ОКС 500 NTRR/1 МПа | 1921 | 742 | 55 | 1853 | 700 | 597 | 110 | 220 | 965 | 275 | 1040 | 380 | 1409 | 1264 | 1114 | 1604 |





| Размеры [мм] | A | B | C | D | D1 | D2 | D3 | E | F | G | I | J | K | L | M | N |
|---------------------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|
| ОКС 750 NTRR/1 МПа | 2035 | 1072 | 105 | 1890 | 950 | 750 | 180 | 293 | 835 | 383 | 1009 | 407 | 1336 | 1246 | 1156 | 1471 |
| ОКС 1000 NTRR/1 МПа | 2050 | 1087 | 103 | 1905 | 1010 | 850 | 180 | 296 | 884 | 386 | 1024 | 411 | 1333 | 1243 | 1153 | 1423 |



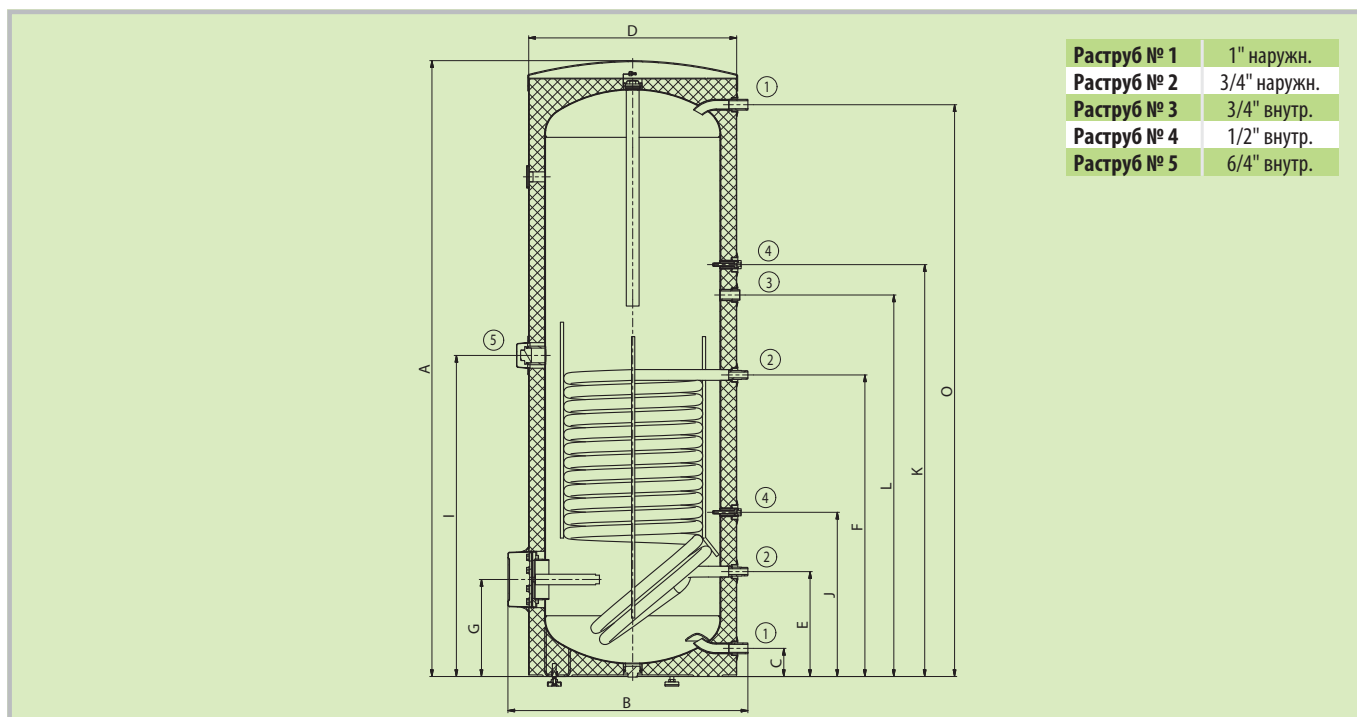


- Оптимизированные поверхности теплообменников, как для коллекторов солнечной энергии, так и для другого источника
- В резервуаре сделано два отверстия для установки датчиков
- Возможность установки эл. нагревательного элемента ТЖ 6/4" посередине резервуара
- Благодаря своей форме он способствует более оптимальному разделению горячей воды на уровни
- Резервуар можно использовать в качестве основного бака для нагрева воды или в качестве бака предварительного нагрева перед поступлением горячей воды в имеющийся резервуар



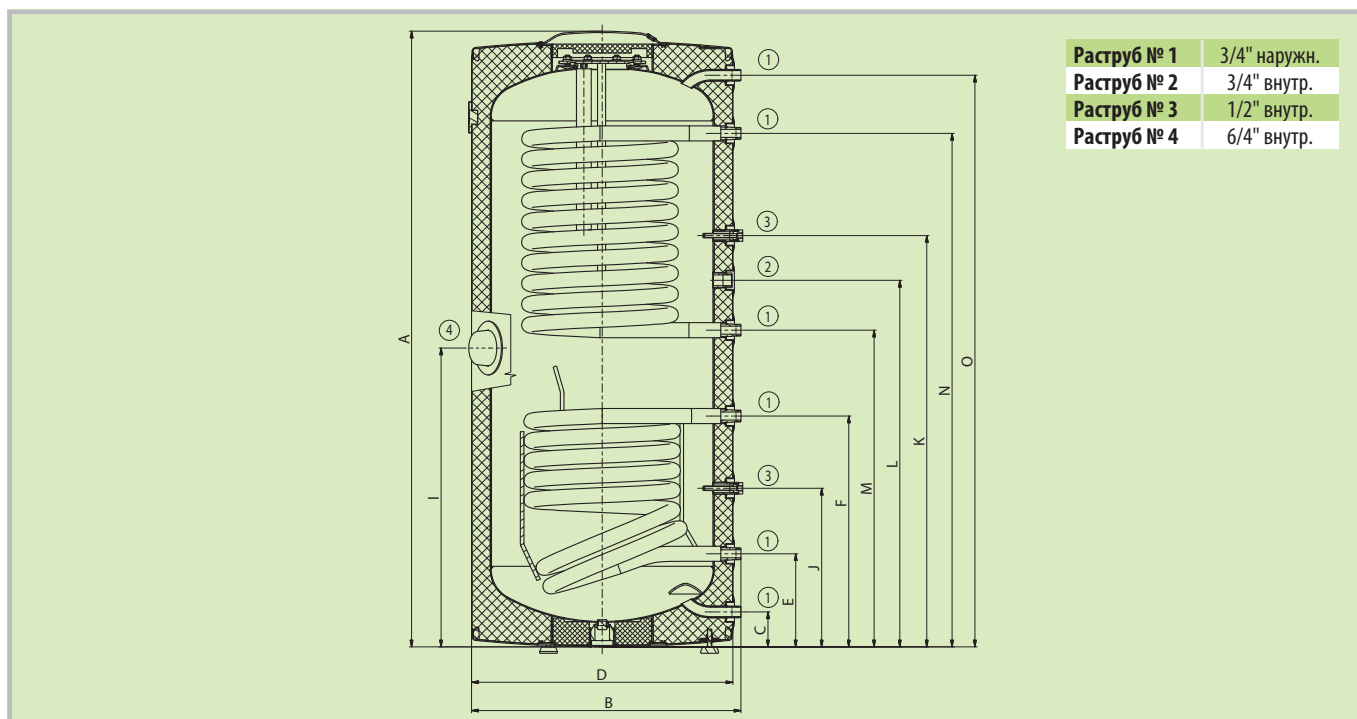
| Тип резервуара | | OKC 200 NTRR/SOL | OKC 250 NTRR/SOL | OKC 300 NTRR/SOL | OKC 400 NTR(R)/SOL | OKC 500 NTR(R)/SOL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|
| Номер заказа | | 110791301 | 110991301 | 121091301 | (121471301) 121491301 | (121371301) 121391301 |
| Объем | [л] | 200 | 242 | 275 | 373 (363) | 447 (433) |
| Макс. масса водонагревателя без воды | [кг] | 104 | 109 | 125 | 130 (145) | 137 (158) |
| Изоляция | [мм] | 42 | 42 | 48 | 50 | 50 |
| Теплопроводность λ изоляции | [Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹] | 0,022 | | | | |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в резервуаре | [°C·бар ⁻¹] | 90/10 | | | | |
| Площадь нагрева поверхности теплообменника * (верхн./нижн.) | [м ²] | 1/0,8 | 1/1 | 0,8/1,2 | 2 (1/2) | 2 (1,4/2) |
| Объем теплообменника * (верхнего/нижнего) | [л] | 7/5,5 | 7/7 | 5,5/8,5 | 14 (7/14) | 14 (9/14) |
| Макс. рабочая температура/избыточное давление в теплообменнике | [°C·бар ⁻¹] | 110/10 | | | | |
| Постоянная мощность теплообменника в соответствии с ISN EN 12897 при расходе 720л циркулирующей воды, температура которой равна 80 °C.* | [кВт] | 24/19 | 24/24 | 19/29 | 58 (26/58) | 59 (37/59) |
| Время нагрева посредством теплообменника от 10 °C до 60 °C* | [мин] | 18/34 | 21/33 | 25/33 | 22 (22/23) | 26 (26/27) |
| Класс энергетической эффективности | | C | C | C | D | D |
| Статические потери | [Вт] | 82 | 87 | 85 | 109 (114) | 121 |

| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | I | J | K | L | O |
|-----------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|
| OKC 400 NTR/SOL | 1926 | 749 | 88 | 650 | 328 | 943 | 303 | 1004 | 514 | 1288 | 1193 | 1788 |
| OKC 500 NTR/SOL | 1920 | 800 | 67 | 700 | 224 | 969 | 292 | 1044 | 384 | 1413 | 1268 | 1788 |





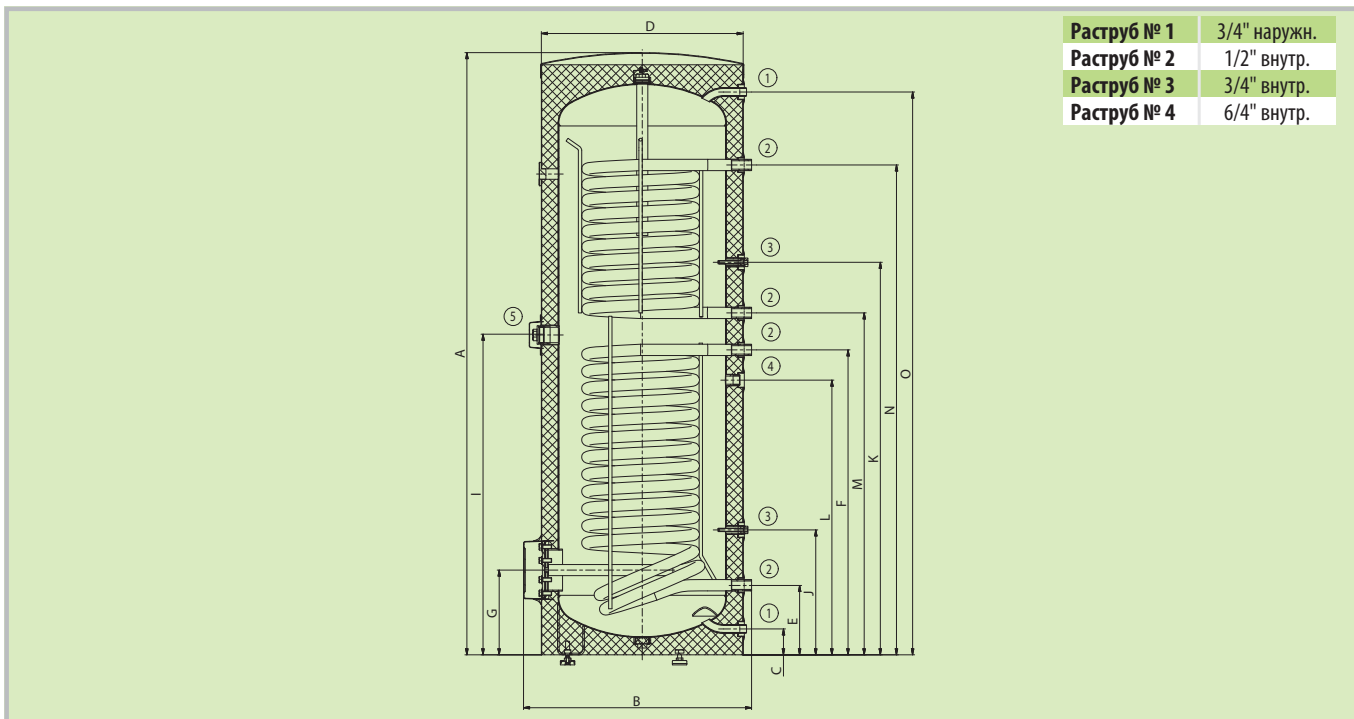
| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | I | J | K | L | M | N | O |
|------------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|------|
| OKC 200 NTRR/SOL | 1377 | 607 | 78 | 584 | 208 | 648 | 668 | 355 | 920 | 820 | 708 | 1148 | 1278 |
| OKC 250 NTRR/SOL | 1557 | 607 | 78 | 584 | 208 | 778 | 840 | 355 | 1100 | 1000 | 888 | 1328 | 1458 |



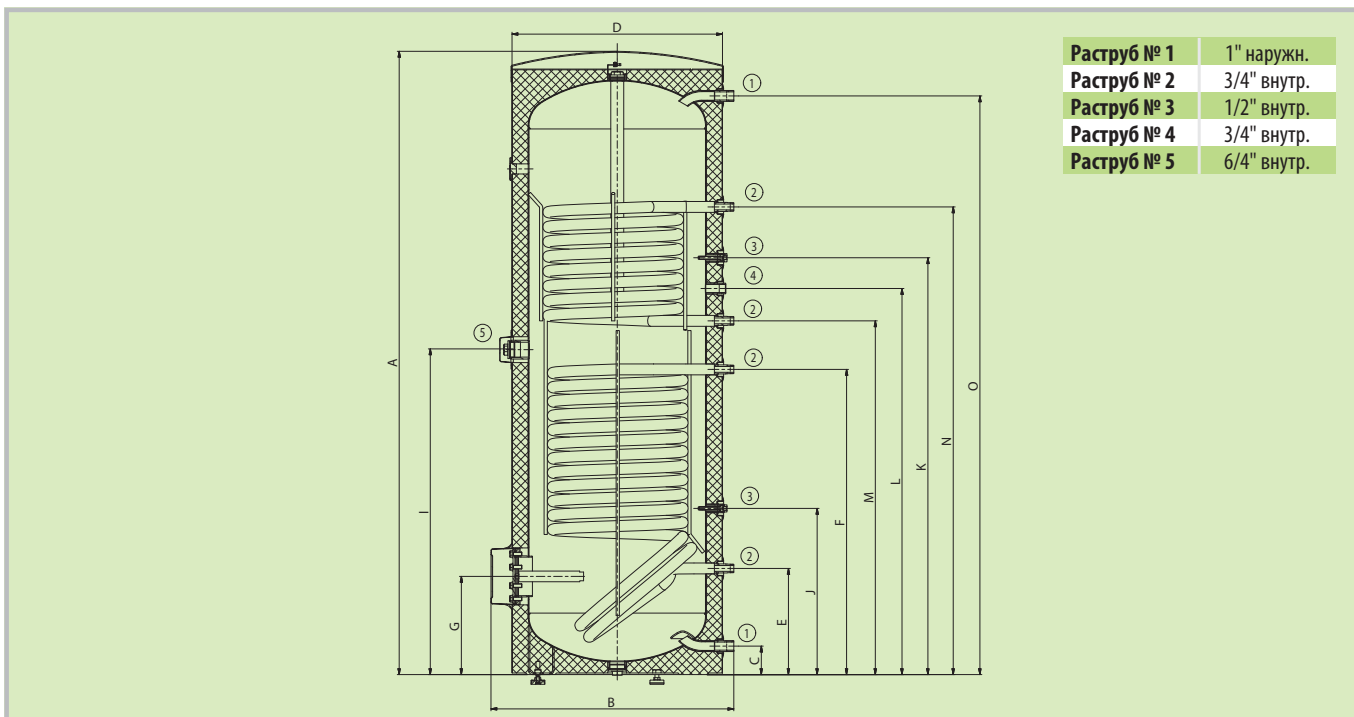
| | |
|-------------|--------------|
| Раструб № 1 | 3/4" наружн. |
| Раструб № 2 | 3/4" внутр. |
| Раструб № 3 | 1/2" внутр. |
| Раструб № 4 | 6/4" внутр. |



| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | I | J | K | L | M | N | O |
|-------------------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|
| ОКС 300 NTRR/SOL | 1791 | 678 | 77 | 600 | 206 | 907 | 252 | 954 | 372 | 1168 | 817 | 1017 | 1457 | 1674 |



| Размеры [мм] | A | B | C | D | E | F | G | I | J | K | L | M | N | O |
|-------------------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|
| ОКС 400 NTRR/SOL | 1926 | 749 | 88 | 650 | 327 | 943 | 303 | 1006 | 514 | 1288 | 1193 | 1093 | 1445 | 1788 |
| ОКС 500 NTRR/SOL | 1920 | 800 | 67 | 700 | 224 | 969 | 292 | 1044 | 384 | 1413 | 1268 | 1118 | 1608 | 1788 |



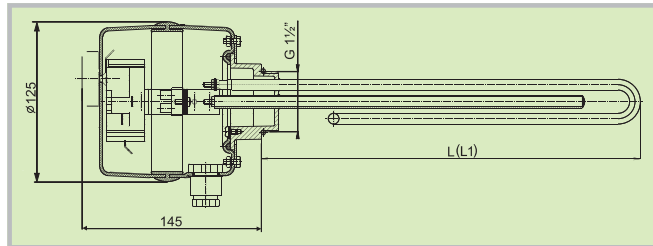
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Ввинчиваемые электрические нагревательные элементы серии TJ G 6/4"

- Такие нагревательные элементы могут устанавливаться во всех бойлерах косвенного нагрева (кроме ОКС NTR(R), ОКС NTR/HV) в качестве альтернативного источника энергии.

| TJ G 6/4" | | TJ 6/4" - 2 | TJ 6/4" - 2,5 | TJ 6/4" - 3,3 | TJ 6/4" - 3,75 | TJ 6/4" - 4,5 | TJ 6/4" - 6 | TJ 6/4" - 7,5 | TJ 6/4" - 9 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Номер заказа L/L1 | | 2110003 / 2110030 | 2110000 / 2110031 | 2110001 | 2110004 / 2110033 | 2110002 / 2110034 | 2110005 / 2110035 | 2110006 / 2110036 | 2110007 / 2110037 |
| Мощность | [кВт] | 2 | 2,5 | 3,3 | 3,75 | 4,5 | 6 | 7,5 | 9 |
| Масса | [кг] | 1,6 | 1,8 | 2 | 2,1 | 2,2 | 2,4 | 2,4 | 2,6 |
| Длина встроенной части нагревательного элемента L | [мм] | 330 | 350 | 325 | 350 | 400 | 520 | 575 | 605 |
| Длина встроенной части нагревательного элемента L1 (удлиненная холодная часть) | [мм] | 380 | 405 | | 450 | 500 | 520 | 685 | 720 |

Длина встроенной части указана с допуском ± 10 мм.



Фланцевые нагревательные модули с керамическим ТЭНом ТРК

- Эти нагревательные элементы могут устанавливаться в бойлерах косвенного нагрева ОКС NTR(R)/BP, а при наличии редукционного фланца и в ОКС 750 и 1000 NTR(R)/1 МПа.

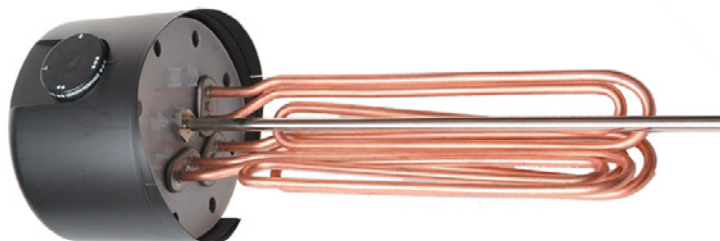
| ТРК | | ТРК 168-8/2,2 kW | ТРК 210-12/2,2 kW | ТРК 210-12/3-6 kW | ТРК 210-12/5-9 kW | ТРК 210-12/8-12 kW |
|-------------------------------------------------|-------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Номер заказа | | 2110055 | 2110053 | 2110050 | 2110051 | 2110052 |
| Мощность | [кВт] | 2,2 | 2,2 | 3-4-6 | 5-7-9 | 8-10-12 |
| Масса | [кг] | 5 | 9 | 15 | 18 | 18 |
| Длина встроенной части нагревательного элемента | [мм] | 405 | 440 | 440 | 550 | 550 |



Встроенные фланцевые электрические нагревательные элементы серии R, SE

- Только для ОКС 300 - 1000 NTR(R)/1 МПа, ОКСЕ 300 - 1000 S/1 МПа.

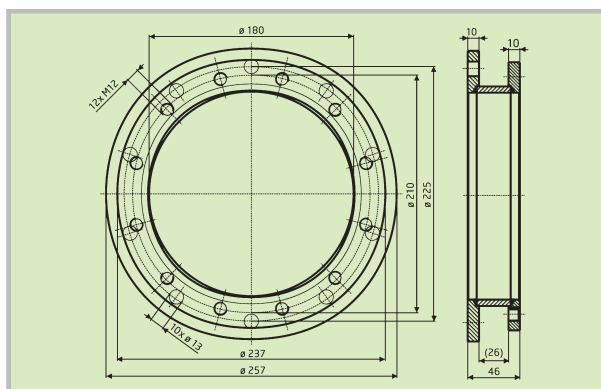
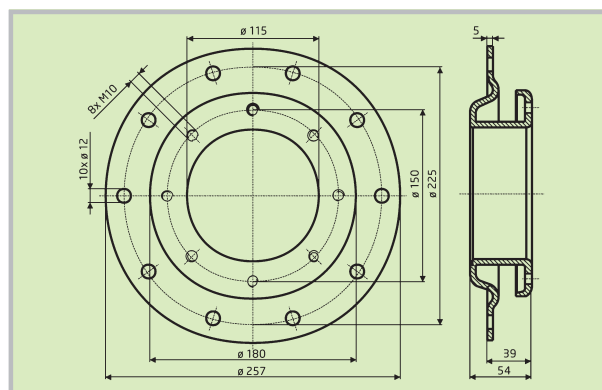
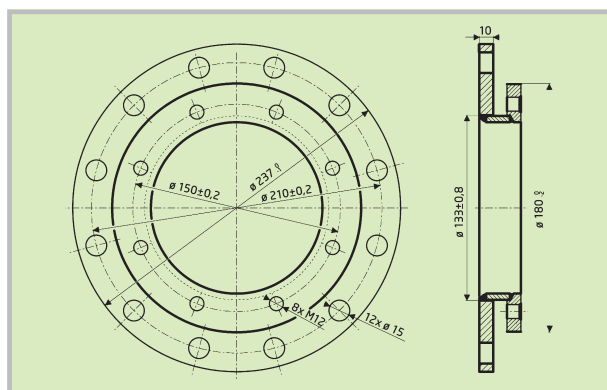
| R, SE | | REU 18-2,5 | RDU 18-2,5 | RDU 18-3 | RDU 18-3,8 | RDU 18-5 | RDU 18-6 | RDW 18-7,5 | RDW 18-10 | RSW 18-12 | RSW 18-15 | SE 377 | SE 378 |
|-------------------------------------------------|-------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Номер заказа | | 100641120 | 100641124 | 100641125 | 100541531 | 100541532 | 100541530 | 100541533 | 100541529 | 100541527 | 100541528 | 100541517 | 100541511 |
| Мощность | [кВт] | 2,5 | 2,5 | 3 | 3,8 | 5 | 6 | 7,5 | 10 | 12 | 15 | 8-11-16 | 9,5-14-19 |
| Масса | [кг] | 3 | 3,3 | 3,4 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,7 | 4 | 4 | 4,2 | 8 | 11,5 |
| Длина встроенной части нагревательного элемента | [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 530 | 630 | 610 | 740 |





Редукционные фланцы

- С помощью редукционного фланца 210/150 на водонагревателе ОКСЕ 300 S/1 МПа можно установить электрические нагревательные элементы REU, RDU и RSW.
- С помощью редукционного фланца 225/150 на водонагревателях объемом 750 и 1000 литров можно установить электрические нагревательные элементы REU, RDU, RDW и RSW.
- С помощью редукционного фланца 225/210 на водонагревателях объемом 750 и 1000 литров можно установить электрические нагревательные элементы ТРК 210 - 2,2 кВт и ТРК 210 - 12/3-6 кВт.



Терморегулирующий модуль KR

- Бойлеры косвенного нагрева оснащены отверстиями для установки датчиков от внешнего источника (твердотопливный котел, модуль управления, действующий на солнечной энергии, тепловой насос и т.д.). Для их установки и управления ими нельзя использовать модуль управления из внешнего источника, можно использовать терморегулирующий модуль KR, управляющий наружным источником, или его переключающие элементы (например, трехходовой клапан). Температуру включения можно установить в пределах от 5 до 74°C. Для установки датчика регулирования в бойлере имеются отверстия с внутренней резьбой M 12 x 1,5.



| KR | | KR-24 V | KR-230 V |
|--------------|-----|---------|----------|
| Номер заказа | | | 2113000 |
| Напряжение | [В] | 24 | 230 |

Таблица дополнительного оборудования

Возможности установки встроенных электрических фланцевых элементов серии R, SE

| Тип | REU 18–2,5 | RDU 18–2,5 | RDU 18–3 | RDU 18–3,8 | RDU 18–5 | RDU 18–6 | RDU 18–7,5 | RDU 18–10 | RSW 18–12 | RSW 18–15 | SE 377 | SE 378 |
|--------------------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|-------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|
| ОКСЕ 300 S/1 МПа | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| ОКС 300 NTR(R)/1 МПа | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | – | – | – | – |
| ОКС 300 NTR(R)/SOLAR SET | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | – | – | – | – |
| ОКС 300 NTR/HP | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | – | – | – | – |
| ОКСЕ 400 S/1 МПа | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| ОКС 400 NTR(R)/1 МПа | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | – | – | – |
| ОКС 400 NTR/HP | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | – | – | – | – |
| ОКСЕ 500 S/1 МПа | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | – | – |
| ОКС 500 NTR(R)/1 МПа | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | – | – | – |
| ОКС 500 NTR/HP | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | – | – | – | – |
| ОКСЕ 750 S/1 МПа | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ▲ | ▲ |
| ОКС 750 NTRR/1 МПа | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ▲ | – |
| ОКС 1000 S/1 МПа | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ▲ | ▲ |
| ОКС 1000 NTR(R)/1 МПа | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ▲ | ▲ |
| ОКСЕ 1500 S/1 МПа | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | – | – |
| ОКС 1500 NTR(R)/1 МПа | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | – | – |
| ОКСЕ 2000 S/1 МПа | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | – | – |
| ОКС 2000 NTR(R)/1 МПа | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | – | – |

▲ можно установить

■ можно установить только с редукционным фланцем 225/150

● можно установить только с редукционным фланцем 210/150

– нельзя установить

Возможность установки отдельных модулей ТРК

| Диаметр резервуара [мм] | Тип | ТРК 168–8 /2,2 кВт | ТРК 210–12 /LX DC | ТРК 210–12 /2,2 кВт | ТРК 210–12 /3–6 кВт | ТРК 210–12 /5–9 кВт | ТРК 210–12 /8–12 кВт |
|----------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| 500 | ОКСЕ 160 S/3–6 кВт | – | ▲ | ▲ | ▲ | – | – |
| | ОКСЕ 200 S/3–6 кВт | – | ▲ | ▲ | ▲ | – | – |
| | ОКСЕ 250 S/3–6 кВт | – | ▲ | ▲ | ▲ | – | – |
| | ОКСЕ 200 S/2,2 кВт | ▲ | – | – | – | – | – |
| | ОКС 160 NTR/ВР | ▲ | – | – | – | – | – |
| | ОКС 200 NTR(R)/ВР | ▲ | – | – | – | – | – |
| | ОКСЕ 200 NTR(R)/2,2 кВт | ▲ | – | – | – | – | – |
| | ОКСЕ 250 S/2,2 кВт | ▲ | – | – | – | – | – |
| | ОКС 250 NTR/HP | – | – | – | – | – | – |
| | ОКС 250 NTR(R)/ВР | ▲ | – | – | – | – | – |
| 550 | ОКСЕ 250 NTR(R)/2,2 кВт | ▲ | – | – | – | – | – |
| | ОКСЕ 300 S/1 МПа | – | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| | ОКС 300 NTR(R)/ВР | – | ▲ | ▲ | ▲ | – | – |
| | ОКСЕ 300 NTR(R)/2,2 кВт | – | ▲ | ▲ | ▲ | – | – |
| | ОКСЕ 300 NTR(R)/3–6 кВт | – | ▲ | ▲ | ▲ | – | – |
| 600 | ОКСЕ 400 S/1 МПа | – | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| | ОКСЕ 500 S/1 МПа | – | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| 750 | ОКСЕ 750 S/1 МПа | – | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | ОКС 750 NTR(R)/1 МПа | – | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 850 | ОКСЕ 1000 S/1 МПа | – | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | ОКС 1000 NTR(R)/1 МПа | – | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1000 | ОКСЕ 1500 S/1 МПа | – | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | ОКС 1500 NTR(R)/1 МПа | – | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1100 | ОКСЕ 2000 S/1 МПа | – | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | ОКС 2000 NTR(R)/1 МПа | – | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

▲ можно установить

■ можно установить только с редукционным фланцем 225/210

– нельзя установить



Возможность установки отдельных модулей ТЖ длиной L

| Диаметр резервуара [мм] | Тип | TJ 6/4"-2 | TJ 6/4"-2,5 | TJ 6/4"-3,3 | TJ 6/4"-3,75 | TJ 6/4"-4,5 | TJ 6/4"-6 | TJ 6/4"-7,5 | TJ 6/4"-9 |
|-------------------------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|--------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| 500 | OKCE 200 NTR(R)/2,2 кВт | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| | OKC 200 NTR(R)/BP | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| | OKC 200 NTRR/SOL | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| | OKCE 250 NTR(R)/2,2 кВт | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| | OKC 250 NTR(R)/BP | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| | OKC 250 NTRR/SOL | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| | OKC 250 NTRR/HP | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| | OKC 300 NTRR/SOL | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| 550 | OKCE 300 NTR(R)/2,2 кВт | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| | OKCE 300 NTR(R)/3-6 кВт | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| | OKC 300 NTR(R)/BP | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| | OKC 300 NTR/HP | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| | OKC 300 NTR(R)/1 МПа | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| | OKC 300 NTR(R)/SOLAR SET | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| | OKC 400 NTR(R)/SOL | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| | OKC 400 NTR(R)/1 МПа | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| 600 | OKC 400 NTR/HP | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| | OKC 500 NTR(R)/1 МПа | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| | OKC 500 NTR(R)/SOL | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| | OKC 500 NTR/HP | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| 750 | OKC 750 NTR(R)/1 МПа | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| 850 | OKC 1000 NTR(R)/1 МПа | ▲ (■) | ▲ (■) | ▲ (■) | ▲ (■) | ▲ (■) | ▲ (■) | ▲ (■) | ▲ (■) |
| 1000 | OKCE 1500 S/1 МПа | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | OKC 1500 NTR(R)/1 МПа | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1100 | OKCE 2000 S/1 МПа | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | OKC 2000 NTR(R)/1 МПа | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

Возможности установки отдельных нагревательных элементов ТЖ с удлиненной холодной частью L1

| Диаметр резервуара [мм] | Тип | TJ 6/4"-2 | TJ 6/4"-2,5 | TJ 6/4"-3,3 | TJ 6/4"-3,75 | TJ 6/4"-4,5 | TJ 6/4"-6 | TJ 6/4"-7,5 | TJ 6/4"-9 |
|-------------------------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|--------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| 500 | OKCE 200 NTR(R)/2,2 кВт | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - | - |
| | OKC 200 NTR(R)/BP | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - | - |
| | OKC 200 NTRR/SOL | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - | - |
| | OKCE 250 NTR(R)/2,2 кВт | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - | - |
| | OKC 250 NTR(R)/BP | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - | - |
| | OKC 250 NTRR/SOL | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - | - |
| | OKC 250 NTRR/HP | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - | - |
| | OKC 300 NTRR/SOL | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - | - |
| 550 | OKCE 300 NTR(R)/2,2 кВт | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| | OKCE 300 NTR(R)/3-6 кВт | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| | OKC 300 NTR(R)/BP | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| | OKC 300 NTR/HP | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| | OKC 300 NTR(R)/1 МПа | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| | OKC 300 NTR(R)/SOLAR SET | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| | OKC 400 NTR(R)/SOL | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| | OKC 400 NTR(R)/1 МПа | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| 600 | OKC 400 NTR/HP | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| | OKC 500 NTR(R)/1 МПа | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| | OKC 500 NTR(R)/SOL | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| | OKC 500 NTR/HP | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| 750 | OKC 750 NTR(R)/1 МПа | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| 850 | OKC 1000 NTR(R)/1 МПа | ▲ (■) | ▲ (■) | ▲ (■) | ▲ (■) | ▲ (■) | ▲ (■) | ▲ (■) | ▲ (■) |
| 1000 | OKCE 1500 S/1 МПа | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | OKC 1500 NTR(R)/1 МПа | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1100 | OKCE 2000 S/1 МПа | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | OKC 2000 NTR(R)/1 МПа | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

- ▲ можно установить
- можно установить только с редукцией G 2" – G 1 1/2"
- нельзя установить

История компании

Будущее кооперативное предприятие возникло в 1900 году, когда вдова Марие Киселова вложила в предприятие свою мельницу. Так возник производственный кооператив «Зерновое хранилище, вальцовая мельница и пекарня» в Дражице-над-Иизероу.

В период с 1910 по 1917 гг. по рекомендации профессора Пражского технического университета инженера Карла Новака новое руководство фирмы во главе с Вацлавом Чанчиком приняло решение заняться очень перспективной отраслью – производством оборудования для электросетей. В 1910 году была построена гидроэлектростанция с двумя турбинами мощностью 300 л.с. В 1917 году электростанция в Дражице снабжает электроэнергией уже 69 населённых пунктов с общим числом 8 111 потребителей. Предприятие вступает в пору своего расцвета во второй половине 20-х лет. В фирме в то время работало 220 человек. Ей принадлежало 8 ГЭС на реке Йизере, одна ТЭЦ, две мельницы и распределительная электросеть, снабжавшая электроэнергией 383 населённых пункта с 24080 потребителями. Суммарный объём продаж в 1930 году составил три четверти миллиарда крон.

В 1948 году после вынужденной продажи распределительной сети и последующей национализации значительной части собственности кооперативного предприятия, оно было переориентировано на производство изделий широкого потребления и предоставление услуг населению. В основном это были услуги и товары для дома и спорта. Восемью годами позже одной из производственных программ стал выпуск водонагревателей по индивидуальным заказам. Руководил этой программой бывший частный предприниматель г-н Кржовак.

В конце 80-х лет Кооперативный комбинат Dražice выпускал около 13 000 комбинированных водонагревателей в год. После изменений политического характера, произошедших в 1989 году кооперативное предприятие разделилось на ряд независимых фирм. Одной из таких фирм и стало частное предприятие «Кооперативные заводы Дражице – машиностроительный завод с.р.о.» (Družstevní závody Dražice–strojírna, s.r.o.), которое занялось производством водонагревателей.

С 1992 по 2003 г.г. настал период интенсивного развития производства. Значительно расширился ассортимент изделий, была проведена модернизация производства, внедрены новые технологии, постоянно наращивался объём выпускаемой продукции. Главный этап модернизации производства пришёлся на конец 1997 года. В это время состоялся запуск новой эмалировочной линии. Фирма DZ Dražice стала самым крупным поставщиком водонагревателей в Чешской Республике и с 1994 года приступила к интенсивному развитию экспорта своих изделий. В настоящее время компания экспортирует свою продукцию в 16 стран Европы. По состоянию на 2003 год компания изготовила 95 тысяч водонагревателей. В 2004 году был построен новый цех с перспективой последующей установки печи для обжига эмали. Печь была установлена летом 2005 года. Таким образом, увеличились производственные мощности эмалировочного цеха, и повысилось качество процесса эмалировки. Также в 2005 г. был расширен ассортимент выпускаемой продукции. Было добавлено производство накопительных баков, а в конце года были созданы новые модели водонагревателей прямоугольного сечения OKNE. В том году было выпущено 115 000 водонагревателей; на предприятии работало 210 человек.

В 2006 году произошел перевод 100 % доли общества DZ Dražice-strojírna s.r.o., в шведскую фирму NIBE Industrier AB, которая стала единственным владельцем фирмы DZ Dražice. Летом 2007 года были добавлены две новые монтажные линии, в результате чего производительность завода увеличилась на 150 000 шт. в год. Фирма DZ Dražice стала предлагать отопительные насосы марки NIBE, системы, работающие на солнечной энергии, и проточные водонагреватели из нержавеющей стали NIBE. На протяжении последних лет компания еще больше расширила свой ассортимент. В 2011 году компания включила в перечень своих продуктов водонагреватель с тепловым насосом, гибридный водонагреватель с возможностью подключения фотоэлектрических панелей, наружный накопительный резервуар. Она также стала изготавливать водонагреватель с интеллектуальным управлением и множеством функций (OKNE SMART). В сентябре 2014 года на выставке ForTherm компания представила новую модель OKNE SMART EVO 3, управляемую с помощью смартфона.

Družstevní závody Dražice-strojírna s.r.o.
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou
Česká republika

Tel.: +420/326 370 990

Fax: +420/326 370 980

E-mail: export@dzd.cz

VODONAGREVATELI-DRAZICE.RU

водонагреватели-дражице.рф

