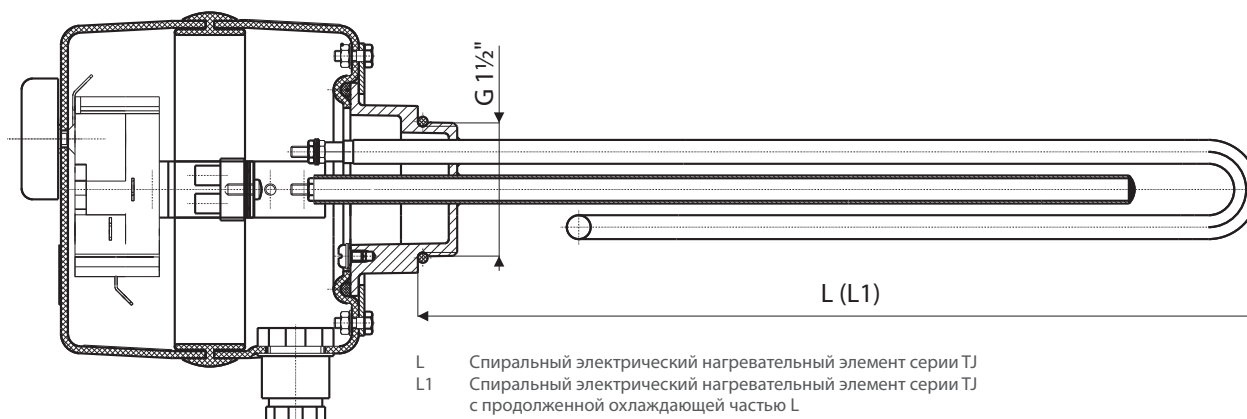


TJ 6/4" - 2
 TJ 6/4" - 2,5
 TJ 6/4" - 3,3
 TJ 6/4" - 3,75
 TJ 6/4" - 4,5
 TJ 6/4" - 6
 TJ 6/4" - 7,5
 TJ 6/4" - 9

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Ввинчиваемые нагревательные элементы серии TJ G 6/4"



С помощью редукции G 2"-1½" можно использовать и у водонагревателей с объёмами 1500, 2000 литров

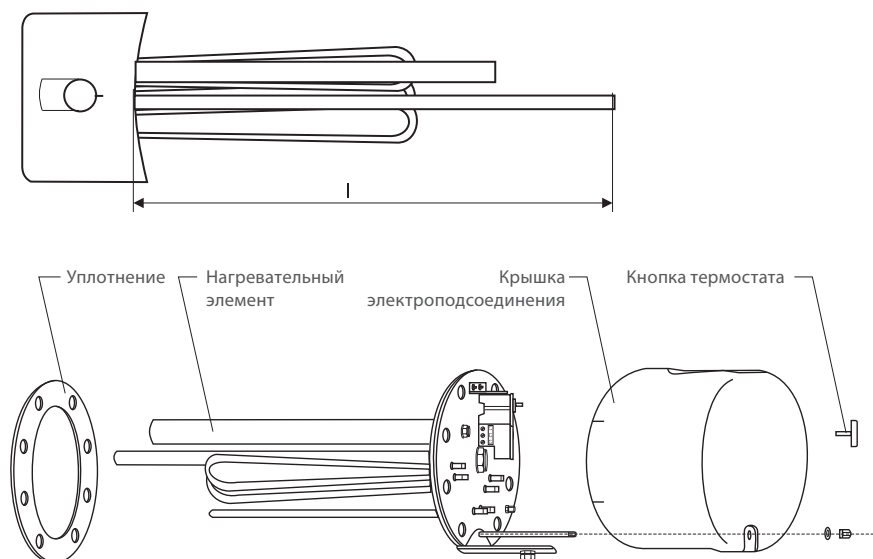
| Модель | TJ 6/4" - 2 | TJ 6/4" - 2,5 | TJ 6/4" - 3,3 | TJ 6/4" - 3,75 | TJ 6/4" - 4,5 | TJ 6/4" - 6 | TJ 6/4" - 7,5 | TJ 6/4" - 9 |
|--|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Мощность [кВт] | 2 | 2,5 | 3,3 | 3,75 | 4,5 | 6 | 7,5 | 9 |
| Напряжение [В/Гц] | 1 PE-N 230/50 | 1 PE-N 230/50 | 3 PE-N 400/50 | 3 PE-N 400/50 | 3 PE-N 400/50 | 3 PE-N 400/50 | 3 PE-N 400/50 | 3 PE-N 400/50 |
| Время нагрева с 10 °С до 60 °С (около 150 л) [ч] | 4,5 | 4 | 2,7 | 2,3 | 2 | 1,5 | 1,3 | 1 |
| Время нагрева с 35 °С до 60 °С (около 150 л) [ч] | 2,2 | 2 | 1,5 | 1,2 | 1 | 0,7 | 0,6 | 0,5 |
| Кэфф. электр. безопасности | IP 45 | IP 45 | IP 45 | IP 45 | IP 45 | IP 45 | IP 45 | IP 45 |
| Диапазон установки [°С] | 5-77 | 5-77 | 5-77 | 5-77 | 5-77 | 5-77 | 5-77 | 5-77 |
| Длина конструкции L [мм] | 350 | 350 | 325 | 350 | 400 | 520 | 575 | 605 |
| Длина конструкции L1 [мм] | 380 | 405 | 425 | 450 | 500 | 520 | 685 | 720 |
| Вес водонагревателя [кг] | 1,6 | 1,8 | 2 | 2,1 | 2,2 | 2,4 | 2,4 | 2,6 |

Таблица использования элементов TJ 6/4" для отдельных моделей водонагревателей на стр. 44.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Встроенные нагревательные элементы фланцевой серии R,SE

Только для ОКС 300 – 1000 NTR, NTRR/1 МПа, ОКСЕ 300 – 1000 S/1 МПа



| Модель | Мощность [кВт] | Напряжение [В/Гц] | Длина конструкции L [мм] | Коэф. электр. безопасности | Вес водонагревателя [кг] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------|-------------------|--------------------------|---|--------------------------|-----|---------------|-----|-------|-----|-------------|----|---------------|-----|-------|---|-------------|----|---------------|-----|-------|---|-------------|----|---------------|-----|-------|-----|---------|-----------|---------------|-----|-------|---|---------|-----------|---------------|-----|-------|------|
| REU 18 – 2,5 | 2,5 | 1 PE-N~230/50 | 450 | IP 24 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RDU 18 – 2,5 | 2,5 | 3 PE-N~400/50 | 450 | IP 24 | 3,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RDU 18 – 3 | 3 | 3 PE-N~400/50 | 450 | IP 24 | 3,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RDU 18 – 3,8 | 3,8 | 3 PE-N~400/50 | 450 | IP 24 | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RDU 18 – 5 | 5 | 3 PE-N~400/50 | 450 | IP 24 | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RDU 18 – 6 | 6 | 3 PE-N~400/50 | 450 | IP 24 </tr <tr> <td>RDW 18 – 7,5</td> <td>7,5</td> <td>3 PE-N~400/50</td> <td>450</td> <td>IP 24</td> <td>3,7</td> </tr> <tr> <td>RDW 18 – 10</td> <td>10</td> <td>3 PE-N~400/50</td> <td>450</td> <td>IP 24</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>RSW 18 – 12</td> <td>12</td> <td>3 PE-N~400/50</td> <td>530</td> <td>IP 24</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>RSW 18 – 15</td> <td>15</td> <td>3 PE-N~400/50</td> <td>630</td> <td>IP 24</td> <td>4,2</td> </tr> <tr> <td>SE 377*</td> <td>8,0/11/16</td> <td>3 PE-N~400/50</td> <td>610</td> <td>IP 24</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SE 378*</td> <td>9,5/14/19</td> <td>3 PE-N~400/50</td> <td>740</td> <td>IP 24</td> <td>11,5</td> </tr> | RDW 18 – 7,5 | 7,5 | 3 PE-N~400/50 | 450 | IP 24 | 3,7 | RDW 18 – 10 | 10 | 3 PE-N~400/50 | 450 | IP 24 | 4 | RSW 18 – 12 | 12 | 3 PE-N~400/50 | 530 | IP 24 | 4 | RSW 18 – 15 | 15 | 3 PE-N~400/50 | 630 | IP 24 | 4,2 | SE 377* | 8,0/11/16 | 3 PE-N~400/50 | 610 | IP 24 | 8 | SE 378* | 9,5/14/19 | 3 PE-N~400/50 | 740 | IP 24 | 11,5 |
| RDW 18 – 7,5 | 7,5 | 3 PE-N~400/50 | 450 | IP 24 | 3,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RDW 18 – 10 | 10 | 3 PE-N~400/50 | 450 | IP 24 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RSW 18 – 12 | 12 | 3 PE-N~400/50 | 530 | IP 24 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RSW 18 – 15 | 15 | 3 PE-N~400/50 | 630 | IP 24 | 4,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SE 377* | 8,0/11/16 | 3 PE-N~400/50 | 610 | IP 24 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SE 378* | 9,5/14/19 | 3 PE-N~400/50 | 740 | IP 24 | 11,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*Только для водонагревателей с объемом 750 и 1000 литров.

Модели REU, RDU, RDW и RSW можно при помощи редукционного фланца использовать и для водонагревателей 750 и 1000 литров.

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

| | 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 |
|---------------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------|--------|
| OKC 300 NTR/1 МПа | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - | - | - |
| OKC 300 NTRR/1 МПа | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - | - | - |
| OKCE 300 S/1 МПа | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - |
| OKCE 400 S/1 МПа | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| OKC 400 NTR/1 МПа | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - | - |
| OKC 400 NTRR/1 МПа | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - | - |
| OKCE 500 S/1 МПа | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| OKC 500 NTR/1 МПа | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - | - |
| OKC 500 NTRR/1 МПа | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | - | - |
| OKCE 750 S/1 МПа | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ▲ | ▲ |
| OKC 750 NTR/1 МПа | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ▲ | - |
| OKC 750 NTRR/1 МПа | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ▲ | - |
| OKCE 800 S/1 МПа | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - |
| OKC 800 NTR/1 МПа | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - |
| OKC 800 NTRR/1 МПа | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - |
| OKCE 1000 S/1 МПа | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ▲ | ▲ |
| OKC 1000 NTR/1 МПа | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ▲ | ▲ |
| OKC 1000 NTRR/1 МПа | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ▲ | ▲ |
| OKCE 1500 S/1 МПа | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - |
| OKC 1500 NTR/1 МПа | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - |
| OKC 1500 NTRR/1 МПа | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - |
| OKCE 2000 S/1 МПа | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - |
| OKC 2000 NTR/1 МПа | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - |
| OKC 2000 NTRR/1 МПа | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - |

▲ Можно монтировать, ■ Можно монтировать, только с редукционным фланцем 225/150, ● Можно монтировать, только с редукционным фланцем 210/150, - Нельзя монтировать

| Объем [л] | Размеры фланца* [мм] | Время нагрева от 10 °С до 60 °С [ч] | | | | | | | | |
|-----------|-------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2,5 | 2 | 1,5 | 1 |
| 300 | фланец ø150 | RDU 18 – 2,5 | RDU 18 – 3 | RDU 18 – 3,8 | RDU 18 – 5 | RDU 18 – 6 | RDW 18 – 7,5 | RDW 18 – 10 | - | - |
| | натрубок 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 |
| 400 | фланец ø150 | RDU 18 – 3 | RDU 18 – 3,8 | RDU 18 – 5 | RDU 18 – 6 | RDW 18 – 7,5 | RDW 18 – 10 | RSW 18 – 12 | - | - |
| | натрубок 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 |
| | | | | | | | | | | |
| 500 | фланец ø150 | RDU 18 – 3,8 | RDU 18 – 5 | RDU 18 – 6 | RDW 18 – 7,5 | RDW 18 – 10 | RSW 18 – 12 | - | - | - |
| | натрубок 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 | - |
| | | | | | | | | | | |
| 750 | фланец ø150 | RDU 18 – 6 | RDW 18 – 7,5 | RDW 18 – 10 | RSW 18 – 12 | RSW 18 – 15 | - | - | - | - |
| | фланец ø255 | - | SE 377 – 8 | SE 378 – 9,5 | SE 377 – 11 | SE 378 – 14 | SE 377 – 16 | SE 378 – 19 | - | - |
| | натрубок 6/4" | 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 | - | - | - |
| 1000 | фланец ø150 | RDW 18 – 7,5 | RDW 18 – 10 | RSW 18 – 12 | RSW 18 – 15 | - | - | - | - | - |
| | фланец ø225 | SE 377 – 8 | SE 378 – 9,5 | SE 377 – 11 | SE 378 – 14 | SE 377 – 16 | SE 378 – 19 | - | - | - |
| | натрубок 6/4" | TJ 6/4" – 3,75 | - | TJ 6/4" – 6 | TJ 6/4" – 7,5 | TJ 6/4" – 9 | - | - | - | - |

*Диаметр делительной окружности отверстий под болты.

Итоговое время нагрева у нагревательного элемента TJ замерялось при 1/2 заполнения объема водонагревателя.

ТАБЛИЦА 1 – Монтаж элементов ТРК

| Диаметр контейнера | Резервуар 440 мм | | Резервуар 500 мм | | Резервуар 550 мм | Резервуар 750 а 850 мм | Резервуар 790, 1000 а 1100 мм |
|---------------------|---|--|--|--|---|--|--|
| Модель | ОКСЕ 100 S/2,2 кВт ОКС 100 NTR/ВР ОКСЕ 100 NTR/2,2 кВт ОКС 125 S/2,2 кВт ОКС 125 NTR/ВР ОКСЕ 125 NTR/2,2 кВт | ОКСЕ 160 S/3–6 кВт ОКСЕ 200 S/3–6 кВт ОКСЕ 250 S/3–6 кВт | ОКСЕ 160 S/2,2 кВт ОКСЕ 160 NTR/2,2 кВт ОКСЕ 200 S/2,2 кВт ОКС 200 NTR/ВР ОКС 200 NTRR/ВР ОКСЕ 200 NTR/2,2 кВт ОКСЕ 200 NTRR/2,2 кВт | ОКС 160 NTR/ВР ОКСЕ 250 S/2,2 кВт ОКС 250 NTR/ВР ОКС 250 NTRR/ВР ОКСЕ 250 NTR/2,2 кВт ОКСЕ 250 NTRR/2,2 кВт | ОКСЕ 300 S/1 МПа ОКС 300 NTR/ВР ОКС 300 NTRR/ВР ОКСЕ 300 NTR/2,2 кВт ОКСЕ 300 NTRR/2,2 кВт ОКСЕ 300 NTR/3–6 кВт ОКСЕ 300 NTRR/3–6 кВт | ОКС 750 NTR/1 МПа ОКС 750 NTRR/1 МПа ОКС 1000 NTR/1 МПа ОКС 1000 NTRR/1 МПа | ОКСЕ 800 S /1 МПа ОКСЕ 1500 S / 1 МПа ОКСЕ 2000 S / 1 МПа ОКС 800 NTR / 1 МПа ОКС 1500 NTR / 1 МПа ОКС 2000 NTR / 1 МПа ОКС 800 NTRR / 1 МПа ОКС 1500 NTRR / 1 МПа ОКС 2000 NTRR / 1 МПа |
| ТРК 168-8/2,2 кВт | ДА | НЕТ | ДА | ДА | НЕТ | НЕТ | НЕТ |
| ТРК 210-12/2,2 кВт | НЕТ | ДА | НЕТ | НЕТ | ДА | ДА ² | ДА |
| ТРК 210-12/3–6 кВт | НЕТ | ДА | НЕТ | НЕТ | ДА | ДА ² | ДА |
| ТРК 210-12/5–9 кВт | НЕТ | НЕТ | НЕТ | НЕТ | ДА ¹ | ДА ² | ДА |
| ТРК 210-12/8-12 кВт | НЕТ | НЕТ | НЕТ | НЕТ | ДА ¹ | ДА ² | ДА |

ДА¹ Только для водонагревателя ОКСЕ 300 S/1 МПа

ДА² Только при использовании редукционного фланца 225/210

ТАБЛИЦА 2 – Монтаж элементов ТЖ 6/4"

| Диаметр контейнера | Резервуар 500 мм | | Резервуар 550 мм | Резервуар 600 мм | Резервуар 750 а 850 мм | Резервуар 790, 1000 а 1100 мм |
|--------------------|--|--|---|--|--|--|
| Модель | ОКС 200 NTR/ВР ОКС 200 NTRR/ВР ОКСЕ 200 NTR/2,2 кВт ОКСЕ 200 NTRR/2,2 кВт ОКС 200 NTRR/SOL ОКС 300 NTRR/SOL | ОКС 250 NTR/ВР ОКС 250 NTRR/ВР ОКСЕ 250 NTR/2,2 кВт ОКСЕ 250 NTRR/2,2 кВт ОКС 250 NTRR/SOL | ОКС 300 NTR/ВР ОКС 300 NTRR/ВР ОКСЕ 300 NTR/2,2 кВт ОКСЕ 300 NTRR/2,2 кВт ОКСЕ 300 NTR/3–6 кВт ОКСЕ 300 NTRR/3–6 кВт ОКС 300 NTR/SOLAR SET ОКС 300 NTRR/SOLAR SET ОКС 300 NTR/1 МПа ОКС 300 NTRR/1 МПа | ОКС 400 NTR/1 МПа ОКС 400 NTRR/1 МПа ОКС 500 NTR/1 МПа ОКС 500 NTRR/1 МПа | ОКС 750 NTR/1 МПа ОКС 750 NTRR/1 МПа ОКС 1000 NTR/1 МПа ОКС 1000 NTRR/1 МПа | ОКСЕ 800 S /1 МПа ОКСЕ 1500 S/1 МПа ОКСЕ 2000 S/1 МПа ОКС 800 NTR/1 МПа ОКС 1500 NTR/1 МПа ОКС 2000 NTR/1 МПа ОКС 800 NTRR/1 МПа ОКС 1500 NTRR/1 МПа ОКС 2000 NTRR/1 МПа |
| ТЖ 6/4" - 2 | ДА | ДА | ДА | ДА | ДА | ДА ¹ |
| ТЖ 6/4" - 2,5 | ДА | ДА | ДА | ДА | ДА | ДА ¹ |
| ТЖ 6/4" - 3,3 | ДА | ДА | ДА | ДА | ДА | ДА ¹ |
| ТЖ 6/4" - 3,75 | ДА | ДА | ДА | ДА | ДА | ДА ¹ |
| ТЖ 6/4" - 4,5 | ДА | ДА | ДА | ДА | ДА | ДА ¹ |
| ТЖ 6/4" - 6 | ДА | ДА | ДА | ДА | ДА | ДА ¹ |
| ТЖ 6/4" - 7,5 | НЕТ | НЕТ | ДА | ДА | ДА | ДА ¹ |
| ТЖ 6/4" - 9 | НЕТ | НЕТ | ДА | ДА | ДА | ДА ¹ |

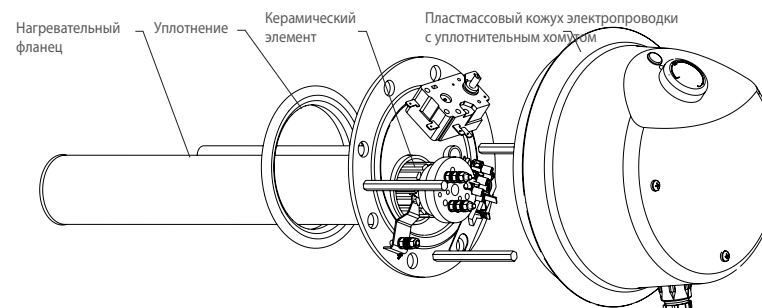
ДА¹ Необходимо применить редукцию G 2"–G 1½"

ТРК 168 - 8/2,2 кВт
 ТРК 210 - 12/2,2 кВт
 ТРК 210 - 12/3-6 кВт
 ТРК 210 - 12/5-9 кВт
 ТРК 210 - 12/8-12 кВт

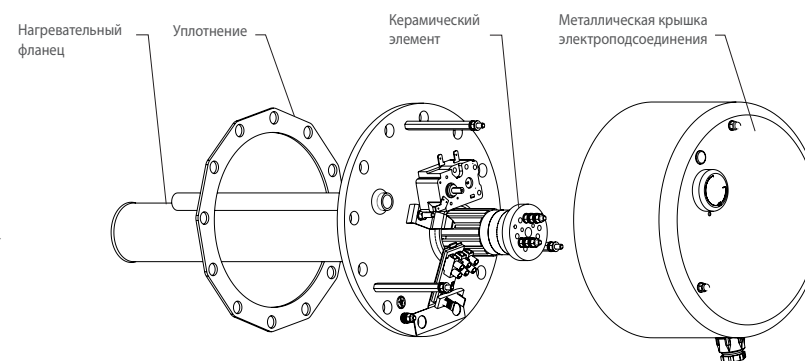
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Нагревательный фланец

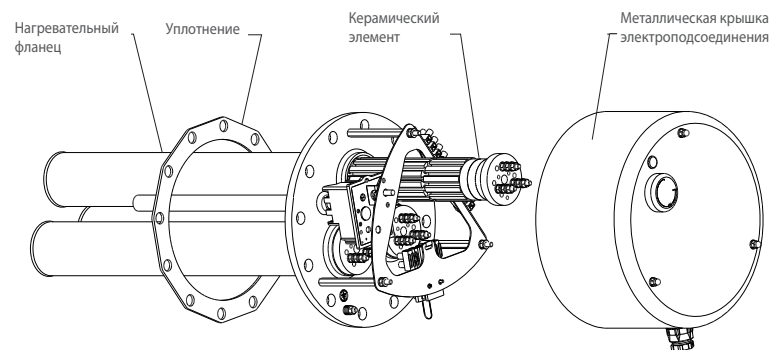
ТРК 168 - 8/2,2 кВт



ТРК 210 - 12/2,2 кВт



ТРК 210 - 12/3-6 кВт
 ТРК 210 - 12/5-9 кВт
 ТРК 210 - 12/8-12 кВт

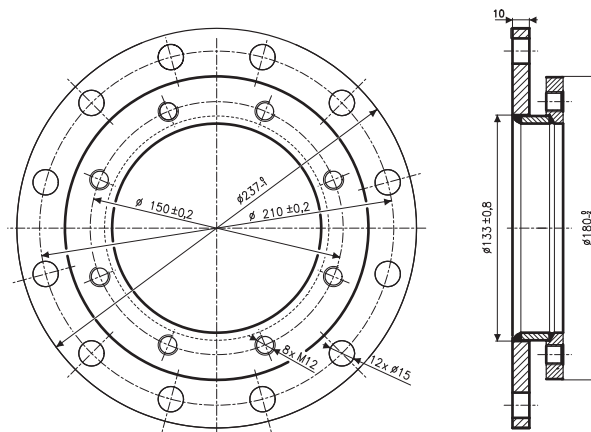


| Модель | Мощность [кВт] | Напряжение [В/Гц] | Длина конструкции [мм] | Кэфф. электр. безопасности | Вес водонагревателя [кг] | Крепёж |
|-----------------------|----------------|-------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------|---------|
| ТРК 168 - 8/2,2 кВт | 2,2 | 1 PE-N~230/50 | 405 | IP 44 | 5 | 8x M10 |
| ТРК 210 - 12/2,2 кВт | 2,2 | 1 PE-N~230/50 | 440 | IP 44 | 9 | 12x M12 |
| ТРК 210 - 12/3-6 кВт | 3 - 4 - 6 | 3 PE-N~400/50 | 440 | IP 44 | 15 | 12x M12 |
| ТРК 210 - 12/5-9 кВт | 5 - 7 - 9 | 3 PE-N~400/50 | 550 | IP 44 | 18 | 12x M12 |
| ТРК 210 - 12/8-12 кВт | 8 - 10 - 12 | 3 PE-N~400/50 | 550 | IP 44 | 18 | 12x M12 |

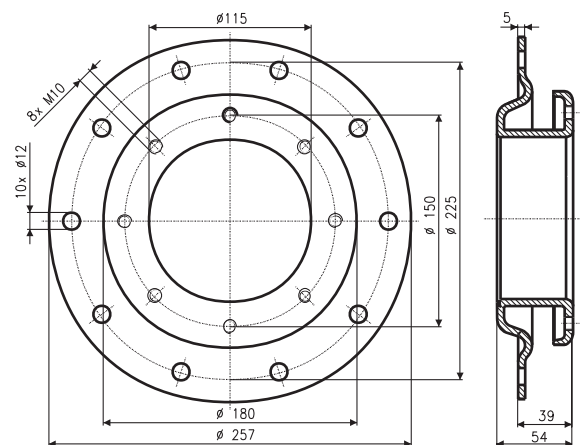
Таблица использования элементов ТРК для отдельных моделей водонагревателей на стр. 45.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Электрические отопительные блоки REU, RDU, RDW, и RSW, или трубчатый теплообменник RWT 1–110D с помощью редукционного фланца 210/150 можно устанавливать в водонагревателях с объемами 800 и 2000 литров.



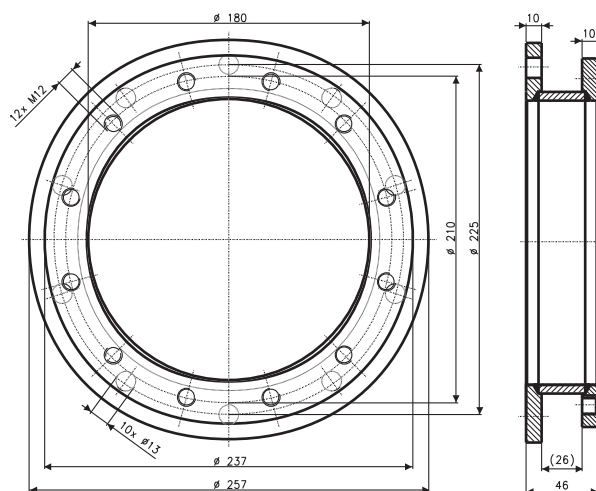
Редукционный фланец
210/150



Электрические отопительные блоки REU, RDU, RDW, и RSW, или трубчатый теплообменник RWT 1–110D с помощью редукционного фланца 225/150 можно устанавливать в водонагревателях с объемами 750 и 1000 литров

Редукционный фланец
225/150

Электрические отопительные блоки ТРК 210–12/2,2 кВт и ТРК 210–12/3–6 кВт с помощью редукционного фланца 225/210 можно устанавливать в водонагревателях с объемами 750 и 1000 литров



Редукционный фланец
225/210