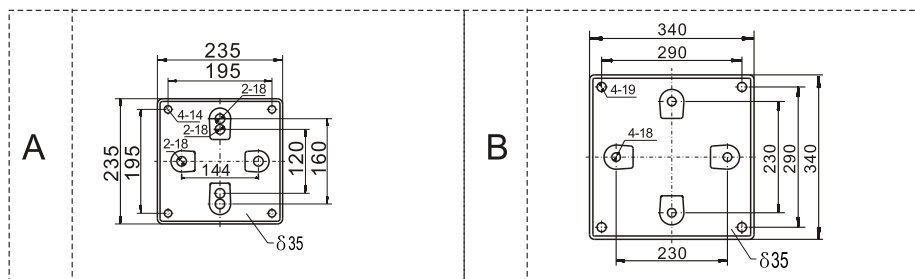


Приложение: размер опорной плиты



Опорная плита устанавливается заказчиком, не входит в комплект поставки.

| Модель | Опорная плита | Модель | Опорная плита |
|--------------|---------------|--------------|---------------|
| TG32-18/2(T) | A | TG65-22/2T | A |
| TG32-21/2(T) | A | TG65-30/2T | A |
| TG32-25/2(T) | A | TG65-34/2T | A |
| TG32-32/2T | A | TG65-40/2T | A |
| TG32-38/2T | A | TG65-50/2T | A |
| TG32-50/2T | A | TG65-61/2T | A |
| TG40-16/2(T) | A | TG65-67/2T | A |
| TG40-20/2(T) | A | TG65-83/2T | A |
| TG40-18/2(T) | A | TG80-13/2T | A |
| TG40-25/2T | A | TG80-18/2T | A |
| TG40-30/2T | A | TG80-22/2T | A |
| TG40-36/2T | A | TG80-28/2T | A |
| TG40-48/2T | A | TG80-30/2T | A |
| TG50-12/2(T) | A | TG80-38/2T | A |
| TG50-15/2(T) | A | TG80-47/2T | A |
| TG50-18/2(T) | A | TG80-54/2T | A |
| TG50-24/2T | A | TG80-67/2T | A |
| TG50-28/2T | A | TG100-9/2(T) | A |
| TG50-35/2T | A | TG100-15/2T | A |
| TG50-40/2T | A | TG100-17/2T | A |
| TG50-50/2T | A | TG100-22/2T | A |
| TG50-60/2T | A | TG100-27/2T | A |
| TG50-70/2T | A | TG100-33/2T | A |
| TG50-81/2T | A | TG100-40/2T | B |
| TG65-15/2(T) | A | TG100-48/2T | B |
| TG65-19/2T | A | TG100-52/2T | B |

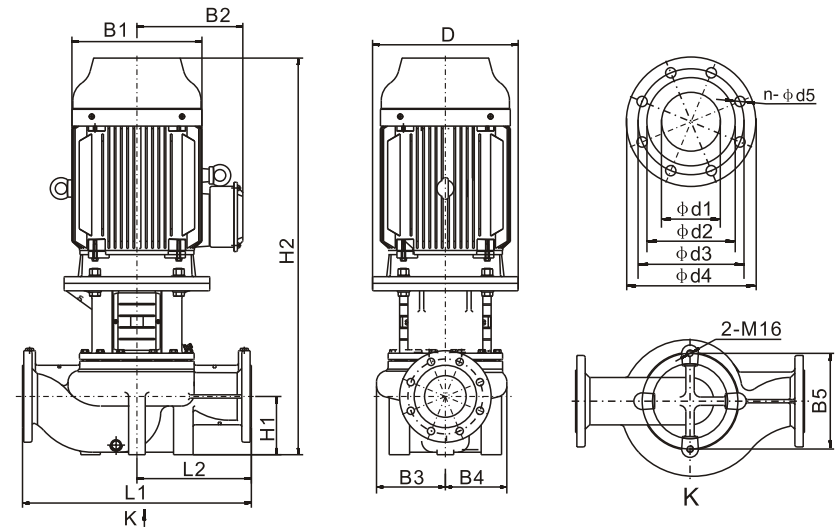
РУКОВОДСТВО ПО ПОСЛЕПРОДАЖНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ВСТРАИВАЕМОГО ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА СЕРИИ TG



Перед установкой изделия внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его для использования в будущем.

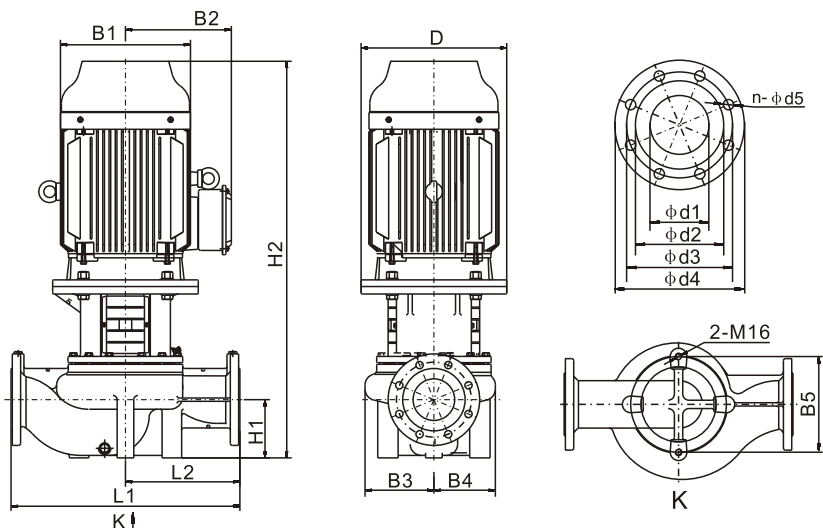
СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|-----------------------------|-----|
| 1. Пояснения к модели | 1 |
| 2. Инструменты | 1 |
| 3. Монтаж и демонтаж | 2 |
| 4. Детальный чертеж | 3 |
| 5. Габаритные размеры | 4~5 |



| No. | Модель | Размер изделия (мм) | | | | | | | | | | Размер фланца (мм) | | | | |
|-----|--------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|------|------|------|-------|
| | | D | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | H1 | H2 | L1 | L2 | φd1 | φd2 | φd3 | φd4 | n-φd5 |
| 27 | TG65-22/2T | 220 | 210 | 170 | 146 | 122 | 144 | 105 | 642 | 360 | 180 | φ65 | φ110 | φ145 | φ185 | 4-φ18 |
| 28 | TG65-30/2T | 260 | 255 | 188 | 146 | 122 | 144 | 105 | 748 | 360 | 180 | φ65 | φ110 | φ145 | φ185 | 4-φ18 |
| 29 | TG65-34/2T | 260 | 255 | 188 | 146 | 122 | 144 | 105 | 748 | 360 | 180 | φ65 | φ110 | φ145 | φ185 | 4-φ18 |
| 30 | TG65-40/2T | 350 | 313 | 255 | 179 | 163 | 144 | 125 | 888 | 475 | 238 | φ65 | φ110 | φ145 | φ185 | 4-φ18 |
| 31 | TG65-50/2T | 350 | 313 | 255 | 179 | 163 | 144 | 125 | 888 | 475 | 238 | φ65 | φ110 | φ145 | φ185 | 4-φ18 |
| 32 | TG65-61/2T | 350 | 313 | 255 | 179 | 163 | 144 | 125 | 932 | 475 | 238 | φ65 | φ110 | φ145 | φ185 | 4-φ18 |
| 33 | TG65-67/2T | 350 | 356 | 270 | 179 | 163 | 144 | 125 | 892 | 475 | 238 | φ65 | φ110 | φ145 | φ185 | 4-φ18 |
| 34 | TG65-83/2T | 392 | 400 | 304 | 179 | 163 | 144 | 125 | 965 | 475 | 238 | φ65 | φ110 | φ145 | φ185 | 4-φ18 |
| 35 | TG80-13/2T | 172 | 166 | 144 | 140 | 117 | 160 | 97 | 618 | 450 | 225 | φ80 | φ130 | φ160 | φ200 | 8-φ18 |
| 36 | TG80-18/2T | 220 | 210 | 170 | 140 | 117 | 160 | 97 | 664 | 450 | 225 | φ80 | φ130 | φ160 | φ200 | 8-φ18 |
| 37 | TG80-22/2T | 260 | 255 | 188 | 140 | 117 | 160 | 97 | 770 | 450 | 225 | φ80 | φ130 | φ160 | φ200 | 8-φ18 |
| 38 | TG80-28/2T | 260 | 255 | 188 | 140 | 117 | 160 | 97 | 770 | 450 | 225 | φ80 | φ130 | φ160 | φ200 | 8-φ18 |
| 39 | TG80-30/2T | 350 | 313 | 255 | 184 | 163 | 144 | 115 | 897 | 500 | 250 | φ80 | φ130 | φ160 | φ200 | 8-φ18 |
| 40 | TG80-38/2T | 350 | 313 | 255 | 184 | 163 | 144 | 115 | 897 | 500 | 250 | φ80 | φ130 | φ160 | φ200 | 8-φ18 |
| 41 | TG80-47/2T | 350 | 313 | 255 | 184 | 163 | 144 | 115 | 941 | 500 | 250 | φ80 | φ130 | φ160 | φ200 | 8-φ18 |
| 42 | TG80-54/2T | 350 | 356 | 270 | 184 | 163 | 144 | 115 | 901 | 500 | 250 | φ80 | φ130 | φ160 | φ200 | 8-φ18 |
| 43 | TG80-67/2T | 392 | 400 | 304 | 184 | 163 | 144 | 115 | 974 | 500 | 250 | φ80 | φ130 | φ160 | φ200 | 8-φ18 |
| 44 | TG100-9/2(T) | 172 | 166 | 144 | 136 | 101 | 160 | 105 | 576 | 450 | 225 | φ100 | φ150 | φ180 | φ220 | 8-φ18 |
| 45 | TG100-15/2T | 220 | 210 | 170 | 136 | 101 | 160 | 105 | 642 | 450 | 225 | φ100 | φ150 | φ180 | φ220 | 8-φ18 |
| 46 | TG100-17/2T | 260 | 255 | 188 | 150 | 120 | 144 | 140 | 788 | 500 | 250 | φ100 | φ150 | φ180 | φ220 | 8-φ18 |
| 47 | TG100-22/2T | 260 | 255 | 188 | 150 | 120 | 144 | 140 | 788 | 550 | 250 | φ100 | φ150 | φ180 | φ220 | 8-φ18 |
| 48 | TG100-27/2T | 350 | 313 | 255 | 151 | 121 | 144 | 140 | 909 | 550 | 275 | φ100 | φ150 | φ180 | φ220 | 8-φ18 |
| 49 | TG100-33/2T | 350 | 313 | 255 | 151 | 121 | 144 | 140 | 909 | 550 | 275 | φ100 | φ150 | φ180 | φ220 | 8-φ18 |
| 50 | TG100-40/2T | 350 | 313 | 255 | 181 | 148 | 230 | 140 | 953 | 550 | 275 | φ100 | φ150 | φ180 | φ220 | 8-φ18 |
| 51 | TG100-48/2T | 350 | 356 | 270 | 181 | 148 | 230 | 140 | 914 | 550 | 275 | φ100 | φ150 | φ180 | φ220 | 8-φ18 |
| 52 | TG100-52/2T | 392 | 400 | 304 | 181 | 148 | 230 | 140 | 987 | 550 | 275 | φ100 | φ150 | φ180 | φ220 | 8-φ18 |

5. Габаритные размеры

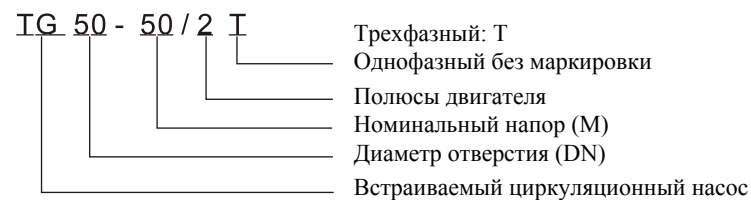


| No. | Модель | Размер изделия (мм) | | | | | | | | | | Размер фланца (мм) | | | | |
|-----|--------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|------|------|------|-------|
| | | D | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | H1 | H2 | L1 | L2 | φd1 | φd2 | φd3 | φd4 | n-φd5 |
| 1 | TG32-18/2(T) | 158 | 148 | 135 | 115 | 115 | 144 | 100 | 511 | 340 | 170 | φ32 | φ68 | φ100 | φ140 | 4-φ18 |
| 2 | TG32-21/2(T) | 158 | 148 | 135 | 115 | 115 | 144 | 100 | 511 | 340 | 170 | φ32 | φ68 | φ100 | φ140 | 4-φ18 |
| 3 | TG32-25/2(T) | 172 | 166 | 144 | 115 | 115 | 144 | 100 | 565 | 340 | 170 | φ32 | φ68 | φ100 | φ140 | 4-φ18 |
| 4 | TG32-32/2T | 172 | 166 | 144 | 115 | 115 | 144 | 100 | 585 | 340 | 170 | φ32 | φ68 | φ100 | φ140 | 4-φ18 |
| 5 | TG32-38/2T | 220 | 210 | 170 | 127 | 125 | 144 | 100 | 631 | 440 | 220 | φ32 | φ68 | φ100 | φ140 | 4-φ18 |
| 6 | TG32-50/2T | 260 | 255 | 188 | 127 | 125 | 144 | 100 | 734 | 440 | 220 | φ32 | φ68 | φ100 | φ140 | 4-φ18 |
| 7 | TG40-16/2(T) | 158 | 148 | 135 | 95 | 95 | 120 | 68 | 474 | 320 | 160 | φ40 | φ80 | φ110 | φ150 | 4-φ18 |
| 8 | TG40-20/2(T) | 158 | 148 | 135 | 95 | 95 | 120 | 68 | 474 | 320 | 160 | φ40 | φ80 | φ110 | φ150 | 4-φ18 |
| 9 | TG40-18/2(T) | 172 | 166 | 144 | 113 | 95 | 144 | 100 | 567 | 340 | 170 | φ40 | φ80 | φ110 | φ150 | 4-φ18 |
| 10 | TG40-25/2T | 172 | 166 | 144 | 125 | 115 | 144 | 100 | 587 | 340 | 170 | φ40 | φ80 | φ110 | φ150 | 4-φ18 |
| 11 | TG40-30/2T | 220 | 210 | 170 | 125 | 115 | 144 | 100 | 633 | 340 | 170 | φ40 | φ80 | φ110 | φ150 | 4-φ18 |
| 12 | TG40-36/2T | 260 | 255 | 188 | 137 | 125 | 144 | 110 | 742 | 440 | 220 | φ40 | φ80 | φ110 | φ150 | 4-φ18 |
| 13 | TG40-48/2T | 260 | 255 | 188 | 137 | 125 | 144 | 110 | 742 | 440 | 220 | φ40 | φ80 | φ110 | φ150 | 4-φ18 |
| 14 | TG50-12/2(T) | 158 | 148 | 135 | 121 | 115 | 144 | 115 | 513 | 340 | 170 | φ50 | φ90 | φ125 | φ165 | 4-φ18 |
| 15 | TG50-15/2(T) | 158 | 148 | 135 | 121 | 115 | 144 | 115 | 513 | 340 | 170 | φ50 | φ90 | φ125 | φ165 | 4-φ18 |
| 16 | TG50-18/2(T) | 172 | 166 | 144 | 121 | 115 | 144 | 115 | 567 | 340 | 170 | φ50 | φ90 | φ125 | φ165 | 4-φ18 |
| 17 | TG50-24/2T | 172 | 166 | 144 | 121 | 115 | 144 | 115 | 587 | 340 | 170 | φ50 | φ90 | φ125 | φ165 | 4-φ18 |
| 18 | TG50-28/2T | 220 | 210 | 170 | 129 | 115 | 144 | 115 | 636 | 340 | 170 | φ50 | φ90 | φ125 | φ165 | 4-φ18 |
| 19 | TG50-35/2T | 260 | 255 | 188 | 129 | 115 | 144 | 115 | 742 | 340 | 170 | φ50 | φ90 | φ125 | φ165 | 4-φ18 |
| 20 | TG50-40/2T | 260 | 255 | 188 | 171 | 163 | 144 | 115 | 729 | 440 | 220 | φ50 | φ90 | φ125 | φ165 | 4-φ18 |
| 21 | TG50-50/2T | 350 | 313 | 255 | 171 | 163 | 144 | 115 | 865 | 440 | 220 | φ50 | φ90 | φ125 | φ165 | 4-φ18 |
| 22 | TG50-60/2T | 350 | 313 | 255 | 171 | 163 | 144 | 115 | 865 | 440 | 220 | φ50 | φ90 | φ125 | φ165 | 4-φ18 |
| 23 | TG50-70/2T | 350 | 313 | 255 | 171 | 163 | 144 | 115 | 909 | 440 | 220 | φ50 | φ90 | φ125 | φ165 | 4-φ18 |
| 24 | TG50-81/2T | 350 | 356 | 270 | 171 | 163 | 144 | 115 | 870 | 440 | 200 | φ50 | φ90 | φ125 | φ165 | 4-φ18 |
| 25 | TG65-15/2(T) | 172 | 166 | 144 | 146 | 122 | 144 | 105 | 576 | 360 | 180 | φ65 | φ110 | φ145 | φ185 | 4-φ18 |
| 26 | TG65-19/2T | 172 | 166 | 144 | 146 | 122 | 144 | 105 | 596 | 360 | 180 | φ65 | φ110 | φ145 | φ185 | 4-φ18 |

- Прочтите и следуйте всем инструкциям.
- Существуют риски поражения электрическим током, насос должен быть подключен к защищенной розетке с заземлением.
- Насос должен питаться от разделительного трансформатора или через устройство защитного отключения (УЗО) с номинальным остаточным рабочим током не более 30 мА.
- В обратной цепи насосов должен быть установлен подходящий предохранитель (плавкий предохранитель), ток выбранного предохранителя должен в 1,5 раза превышать ток, указанный на заводской табличке.
- Вся проводка должна быть установлена в соответствии с местными стандартами или нормами квалифицированным электриком. Насос должен быть надежно заземлен.
- Чтобы снизить риск поражения электрическим током, не разрешайте детям пользоваться этим оборудованием.
- Не закапывайте шнур. Это может привести к его повреждению, например, садовым инструментом.
- Для снижения риска поражения электрическим током, поврежденный кабель необходимо немедленно заменить.
- Чтобы снизить риск поражения электрическим током, не используйте удлинитель для подключения устройства.
- Запрещается перекачивать легковоспламеняющиеся, взрывоопасные жидкости.



1. Пояснения к модели



2. Инструменты



3. Демонтаж и сборка

3.1 Общие сведения

Расположение различных деталей можно увидеть на чертежах и в таблице перечня деталей, также необходимо проверить наличие инструментов, перечисленных на странице 1.

Перед сборкой:

- Отключите питание.
- При необходимости закройте изоляционный клапан, чтобы избежать недостатка воздуха в системе.
- Отсоедините шнур питания.

Перед сборкой насоса:

- Закажите необходимые детали
- Очистите и проверьте все детали
- Замените старые детали на новые

В процессе сборки:

- Прокладку и уплотнительное кольцо следует заменить.

3.2 Демонтаж

- 1) Выкрутите болты (№ 2) из крышки насоса (№ 4).
- 2) Разберите корпус насоса. Чтобы разъединить корпус насоса и крышку насоса, может потребоваться пластиковый молоток.
- 3) Снимите уплотнительное кольцо с крышки насоса (№ 11).
- 4) С помощью ременного ключа (инструмент В) удерживайте крыльчатку и ослабьте гайку крыльчатки (№ 16), снимите с вала гайку крыльчатки, пружинную шайбу (№ 15) и шайбу (№ 14).
- 5) Снимите крыльчатку (№ 13) с помощью крюка.
- 6) Извлеките шпонку из вала.
- 7) Снимите уплотнение вала с помощью 2 отверток.

3.3 Сборка

Порядок сборки противоположен порядку демонтажа.



Внимание:

Не прикасайтесь к вращающейся поверхности механического уплотнения.

4. Детальный чертеж

