

Looking ahead,
going beyond expectations
Ahead > Beyond



DAR

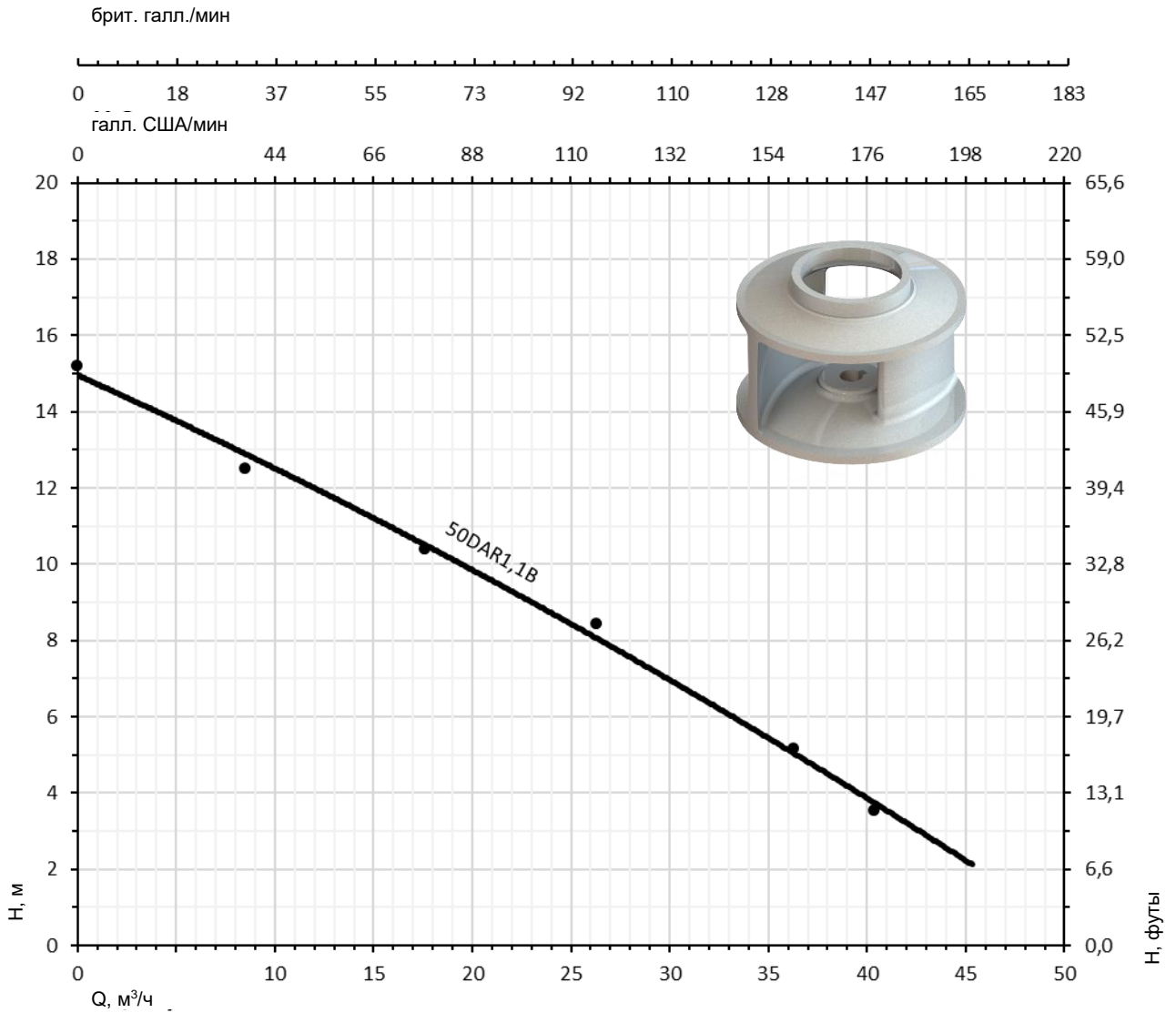
Data Book 50Hz



| НАСОС | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|----|---|
| Перекачиваемая жидкость | Тип жидкости | | Сточные воды |
| | Макс. температура | °C | 35 |
| | Макс. размер твердых частиц | мм | 50 (сфера - DAR) 65 (сфера - DAR-F) |
| Максимальная глубина погружения | м | | 7 |
| Конструкция | Рабочее колесо | | Двухканальное Вихревое |
| | Тип уплотнения | | Одинарное торцевое уплотнение |
| | Подшипник | | Закрытый шариковый подшипник |
| Соединение с трубопроводом | Всасывающий патрубок | мм | 50 (открытый вход - DAR) 65 (открытый вход - DAR-F) |
| | Напорный патрубок | | DAR50 - G 2 UNI ISO 228 DAR65 - фланец DN 65 |
| Материал | Корпус | | Чугун |
| | Рабочее колесо | | AISI 304 |
| | Крышка корпуса | | AISI 304 |
| | Уплотнение вала | | Графит/оксид алюминия/NBR (DAR) SiC/оксид алюминия/NBR (DAR-F) |
| | Крышка уплотнения | | AISI 304 |
| | Вал | | AISI 316 (в месте контакта с жидкостью) |
| | Смазывающая жидкость | | Масло Vabriol atoxoil |
| Действующий стандарт испытаний | | | ISO 9906, Приложение А |

| ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ | | | |
|-----------------------------------|---|------------|---------------------------------|
| Тип | Погружной электродвигатель, охлаждение перекачиваемой жидкостью | | |
| | | 1 фаза | 3 фазы |
| Число полюсов | | 2 | 2 |
| Скорость вращения | мин ⁻¹ | ≈2800 | |
| Класс изоляции | | F | |
| Степень защиты | | IP X8 | |
| Мощность | кВт | 1,1 - 1,5 | 1,1 - 1,5 |
| | л.с. | 1,5 - 2 | 1,5 - 2 |
| Частота | Гц | 50 | |
| Напряжение электрического питания | В | 230 ±10% | 400 ±10% |
| Конденсатор | | Встроено | - |
| Защита от перегрузки | | Встроено | Предусматривается пользователем |
| Поплавковый выключатель | | По запросу | - |
| Кабель поплавкового выключателя | Материал | H07RN-F | |
| | Сечение | 3G1 | |
| Кабель питания | Длина | м 10 | |
| | Материал | H07RN-F | |
| | Сечение | 3G1.5 | |
| Размеры кабельного ввода | | | 4G1 (DAR) 4G1.5 (DAR-F) |

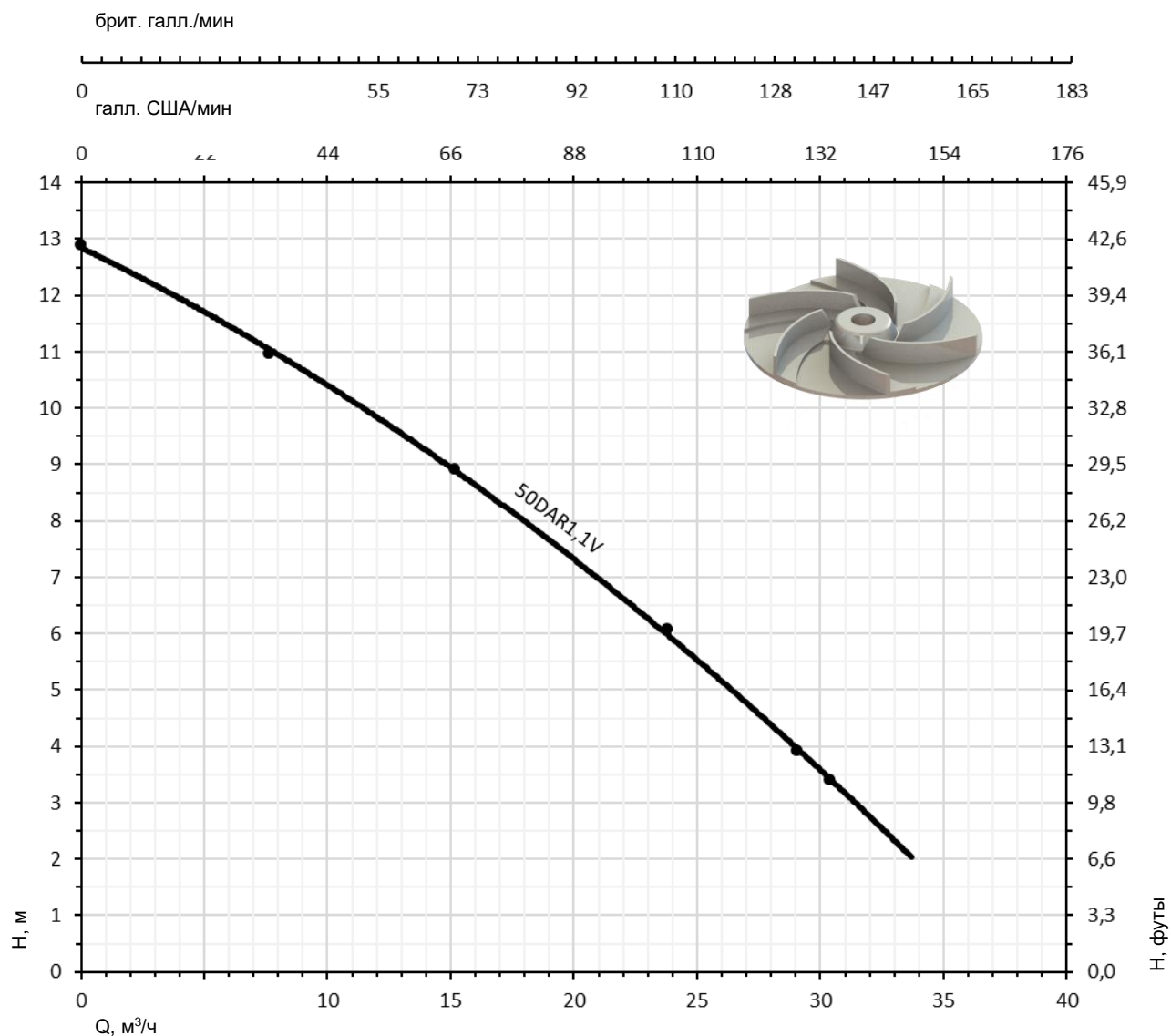
50DAR51.1B, диаметр рабочего колеса 108 мм



| Модель насоса | Расход Q | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------------|------|-------|-------|------|-------|-------|-----|-----|-----|
| | л/мин | 0 | 83,33 | 166,7 | 250 | 333,3 | 416,7 | 500 | 667 | 750 |
| | м³/ч | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 45 |
| | Манометрический напор H, м | | | | | | | | | |
| 50DAR51.1B | | 15,0 | 13,8 | 12,5 | 11,0 | 9,8 | 8,5 | 7,0 | 4,0 | 2,0 |

Скорость вращения - около 2800 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906, Приложение А

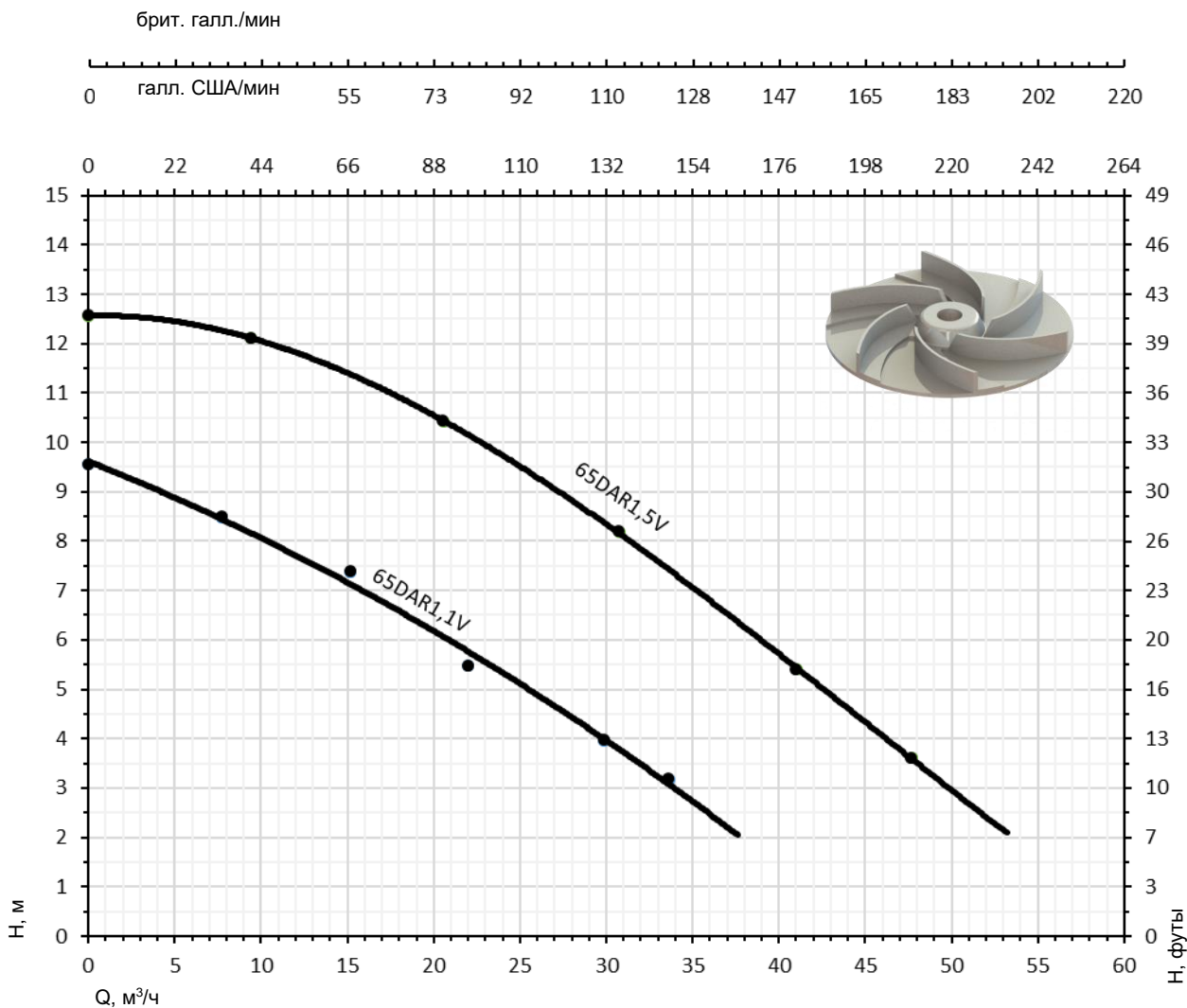
50DAR51.1V, диаметр рабочего колеса 108 мм



| Модель насоса | Расход Q | | | | | | | | |
|---------------|----------------------------|------|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-----|
| | л/мин | 0 | 83,33 | 166,7 | 250 | 333,3 | 416,7 | 500 | 567 |
| | м³/ч | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 34 |
| | Манометрический напор H, м | | | | | | | | |
| 50DAR51.1V | | 13,0 | 11,7 | 10,5 | 9,0 | 7,7 | 5,5 | 3,7 | 2,0 |

Скорость вращения - около 2800 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906, Приложение А

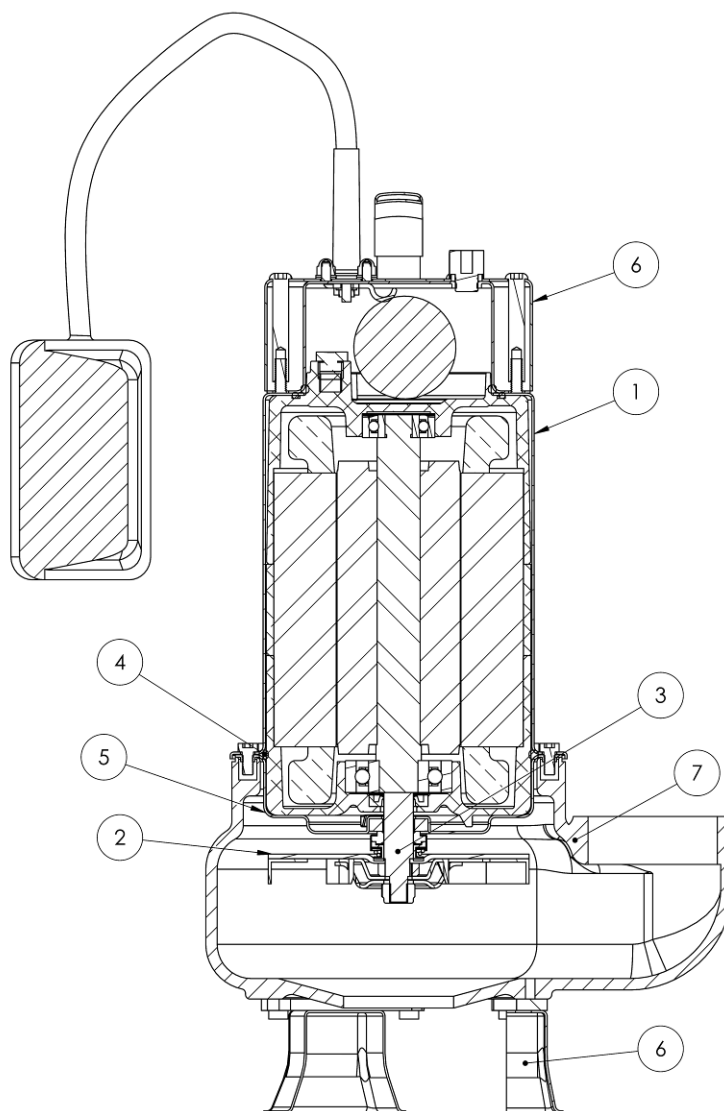
65DAR51.1V, диаметр рабочего колеса 108 мм
65DAR51.5V, диаметр рабочего колеса 108 мм



| Модель насоса | Расход Q | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------------|------|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-----|--|
| | л/мин | 0 | 166,7 | 333,3 | 500 | 583,3 | 666,7 | 750 | 900 | |
| | м³/ч | 0 | 10 | 20 | 30 | 35 | 40 | 45 | 54 | |
| | Манометрический напор H, м | | | | | | | | | |
| 65DAR51,1V | | 9,5 | 8,0 | 6,2 | 4,0 | 2,7 | - | - | - | |
| 65DAR51,5V | | 12,5 | 11,8 | 10,5 | 8,5 | 7,2 | 5,8 | 4,3 | 2,0 | |

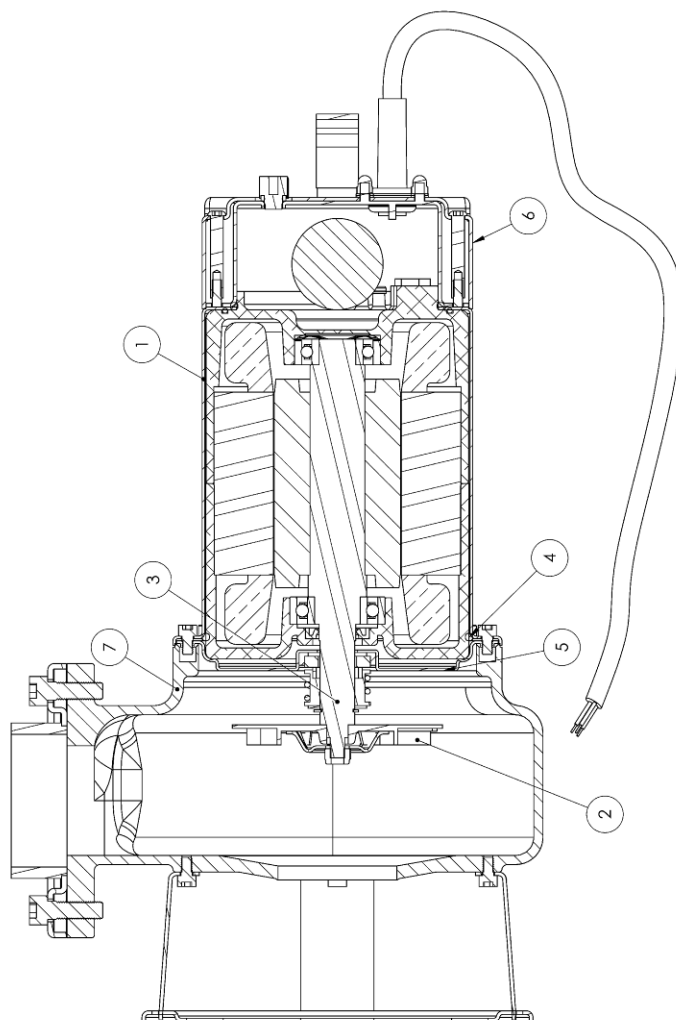
Скорость вращения - около 2800 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906, Приложение А

ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, DAR



| Поз. | НАЗВАНИЕ | МАТЕРИАЛ | КОЛ-ВО |
|------|-------------------------------------|----------|--------|
| 1 | Корпус электродвигателя со статором | AISI 304 | 1 |
| 2 | Рабочее колесо | AISI 304 | 1 |
| 3 | Вал | AISI 316 | 1 |
| 4 | Уплотнительное кольцо | NBR | 1 |
| 5 | Опора электродвигателя | AISI 304 | 1 |
| 6 | Крышка электродвигателя | AISI 304 | 1 |
| 7 | Корпус насоса | G20 | 1 |

ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, DAR

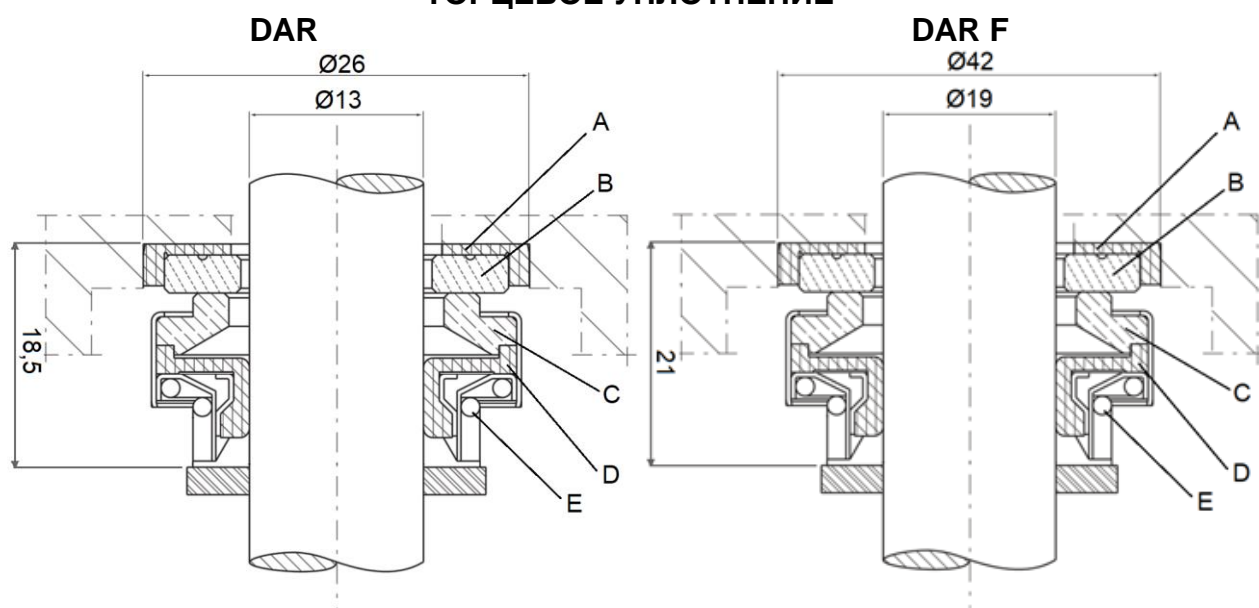


| Поз. | НАЗВАНИЕ | МАТЕРИАЛ | КОЛ-ВО |
|------|-------------------------------------|----------|--------|
| 1 | Корпус электродвигателя со статором | AISI 304 | 1 |
| 2 | Рабочее колесо | AISI 304 | 1 |
| 3 | Вал | AISI 316 | 1 |
| 4 | Уплотнительное кольцо | NBR | 1 |
| 5 | Опора электродвигателя | AISI 304 | 1 |
| 6 | Крышка электродвигателя | AISI 304 | 1 |
| 7 | Корпус насоса | G20 | 1 |

ПОДШИПНИКИ

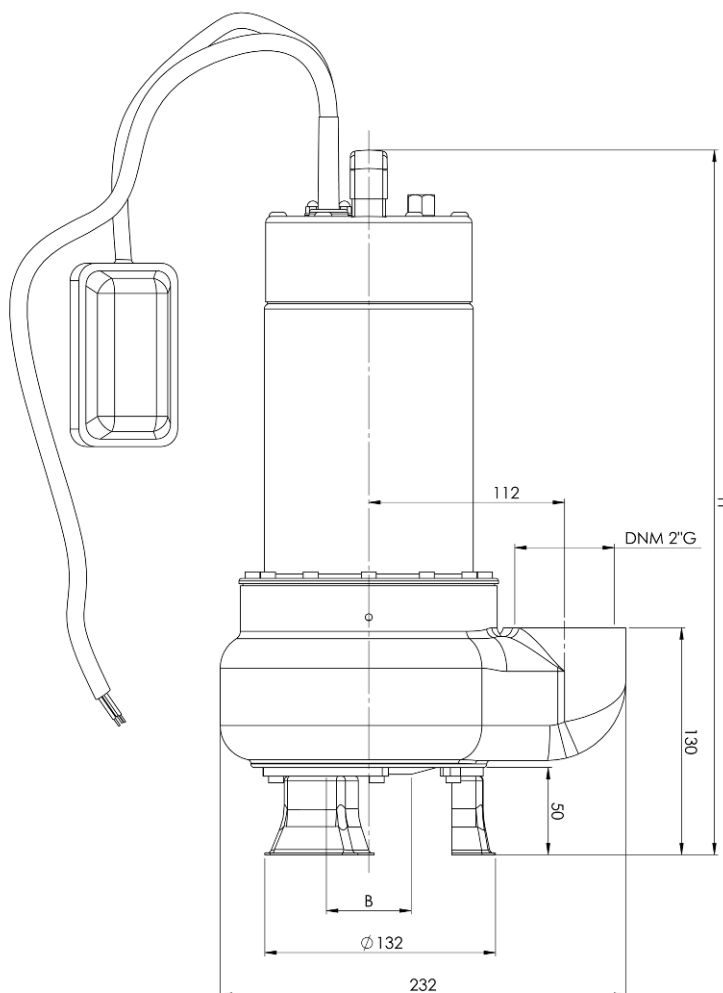
| Модель насоса | | Шариковый подшипник | |
|---------------|-------------|---------------------|---------|
| 1 фаза | 3 фазы | Передний | Задний |
| 50DAR51,1VMFS | 50DAR51,1VT | 6303 ZZ | 6201 ZZ |
| 50DAR51,1BMFS | 50DAR51,1BT | 6303 ZZ | 6201 ZZ |
| 65DAR51,1VMFS | 65DAR51,1VT | 6205 ZZ | 6204 ZZ |
| 65DAR51,5VM | 65DAR51,5VT | 6205 ZZ | 6204 ZZ |

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ



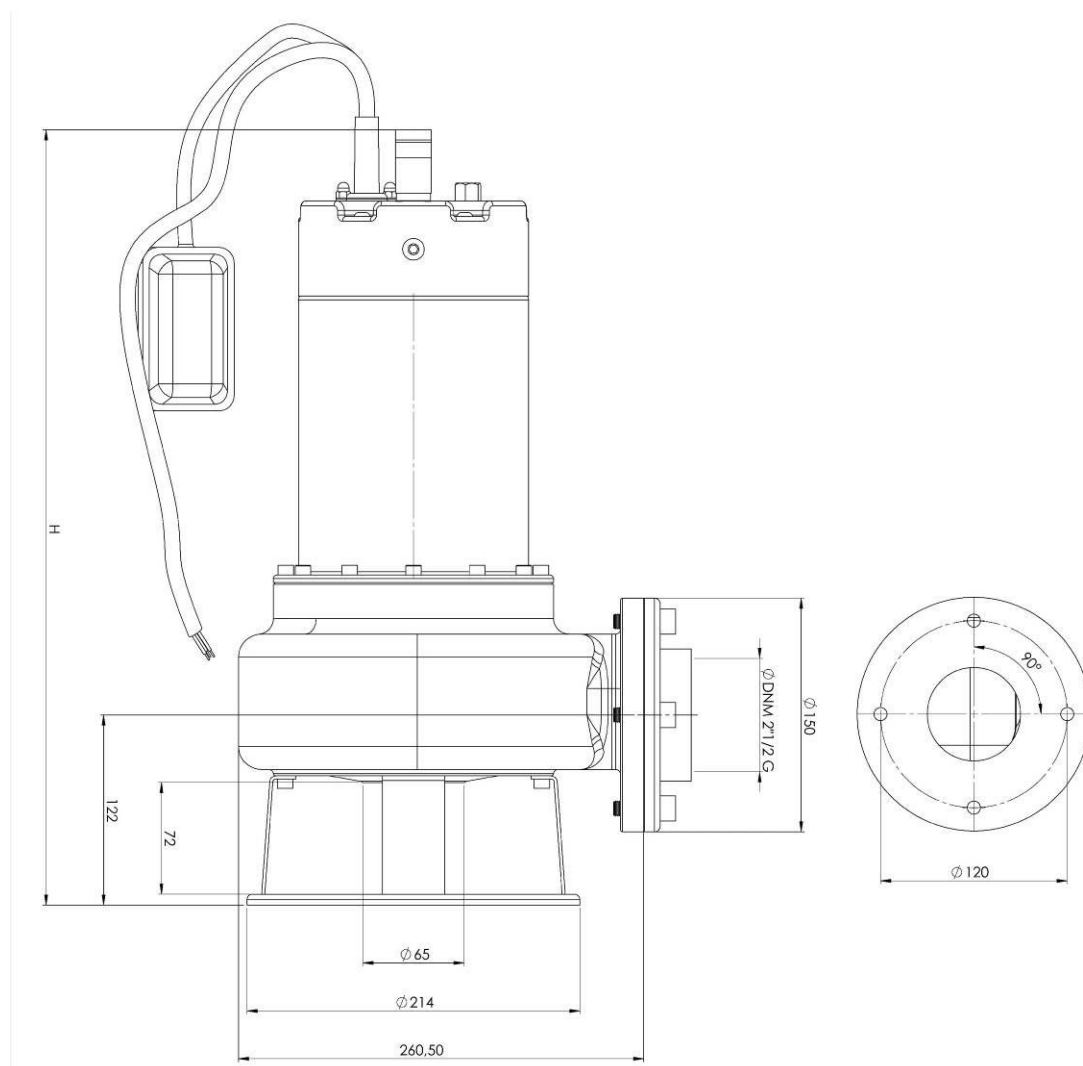
| DAR | | | DAR F | | |
|------|-------------------------|----------------|-------|-------------------------|----------------|
| ПОЗ. | НАЗВАНИЕ | МАТЕРИАЛ | ПОЗ. | НАЗВАНИЕ | МАТЕРИАЛ |
| A | Манжета | NBR | A | Манжета | NBR |
| B | Неподвижное упл. кольцо | Оксид алюминия | B | Неподвижное упл. кольцо | Оксид алюминия |
| C | Подвижное упл. кольцо | Графит | C | Подвижное упл. кольцо | SiC |
| D | Сильфон | NBR | D | Сильфон | NBR |
| E | Пружина | AISI 304 | E | Пружина | AISI 304 |

DAR



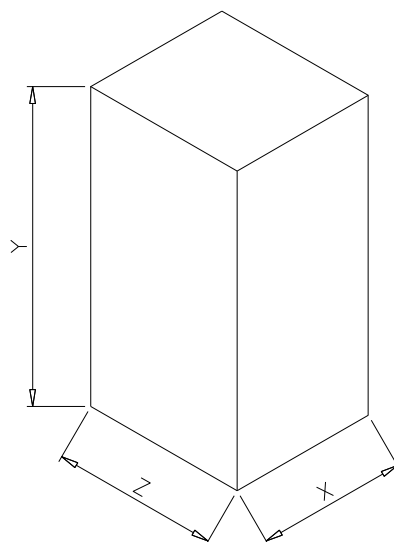
| Тип насоса | H, мм | | B, мм | Масса, кг | |
|------------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| | 1 фаза | 3 фазы | | 1 фаза | 3 фазы |
| 50DAR51,1V | 403,5 | 403,5 | Ø50 | 16,5 | 16,5 |
| 50DAR51,1B | 407,5 | 407,5 | Ø50 | 17,5 | 17,5 |

DAR F



| Тип насоса | Н, мм | | Масса, кг | |
|------------|--------|--------|--------------------------------------|--------|
| | 1 фаза | 3 фазы | 1 фаза С поплавковым выключателем | 3 фазы |
| 65DAR51,1V | 498 | 498 | 28 | 25 |
| 65DAR51,5V | 498 | 498 | 28 | 27,5 |

УПАКОВКА



| Тип насоса | | 1 фаза | | | Масса, кг С поплавковым выключателем | 3 фазы | | | Масса, кг |
|------------|------|----------------------|-----|-----|--|----------------------|-----|-----|-----------|
| | | Размеры упаковки, мм | | | | Размеры упаковки, мм | | | |
| | | Z | X | Y | | Z | X | Y | |
| DAR | 1,1V | 225 | 180 | 480 | 18 | 225 | 180 | 480 | 18 |
| | 1,1B | | | | 19 | | | | 19 |
| DAR F | 1,1V | 245 | 295 | 530 | 29,7 | 245 | 295 | 530 | 26,7 |
| | 1,5V | | | | 29,7 | | | | 29,2 |

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

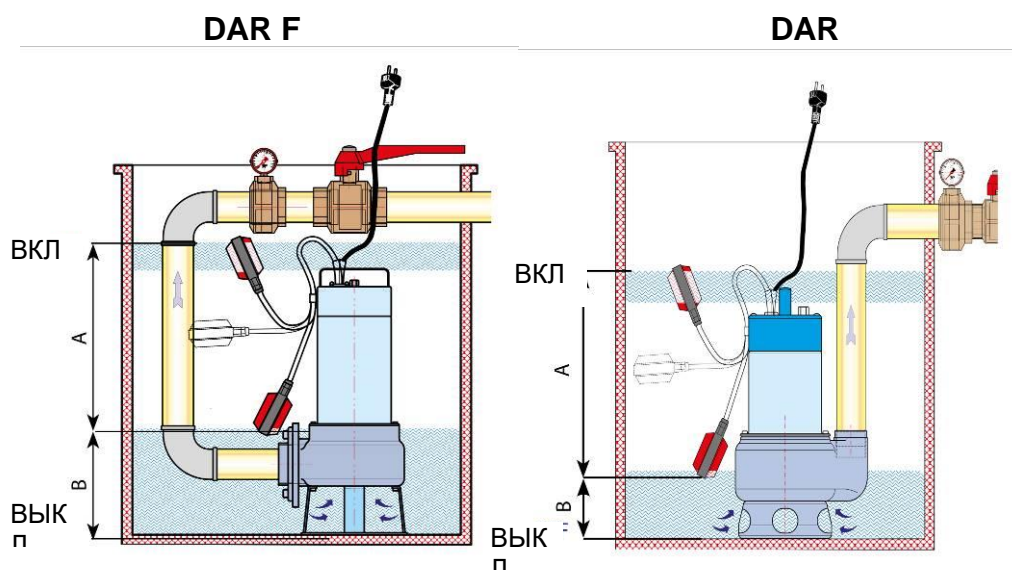
DAR

| Модель насоса | | Мощность | | | | Конденсатор 1 фаза | | Эл. мощность кВт | | Ток полной нагрузки А | |
|---------------|-------------|----------|------|--------|------|-----------------------|-------|---------------------|--------|--------------------------|--------|
| 1 фаза | 3 фазы | 1 фаза | | 3 фазы | | мкФ | Vc, В | 1 фаза | 3 фазы | 1 фаза | 3 фазы |
| | | кВт | л.с. | кВт | л.с. | | | | | | |
| 50DAR51,1VMFS | 50DAR51,1VT | 1,1 | 1,5 | 1,1 | 1,5 | 30 | 450 | 1,8 | 2,20 | 11,5 | 3,8 |
| 50DAR51,1BMFS | 50DAR51,1BT | 1,1 | 1,5 | 1,1 | 1,5 | 30 | 450 | 2,60 | 2,30 | 12,0 | 4,0 |

DAR F

| Модель насоса | | Мощность | | | | Конденсатор 1 фаза | | Эл. мощность кВт | | Ток полной нагрузки А | |
|---------------|-------------|----------|------|--------|------|-----------------------|-------|---------------------|--------|--------------------------|--------|
| 1 фаза | 3 фазы | 1 фаза | | 3 фазы | | мкФ | Vc, В | 1 фаза | 3 фазы | 1 фаза | 3 фазы |
| | | кВт | л.с. | кВт | л.с. | | | | | | |
| 65DAR51,1VMFS | 65DAR51,1VT | 1,1 | 1,5 | 1,1 | 1,5 | 50 | 450 | 2,2 | 2,10 | 12,0 | 4,4 |
| 65DAR51,5VM | 65DAR51,5VT | 1,5 | 2 | 1,5 | 2 | 50 | 450 | 3,20 | 3,00 | 14,5 | 6,5 |

УСТАНОВКА



| Насос | A (ВКЛ.) | B (ВЫКЛ.) |
|-----------|-------------|--------------|
| | MM | |
| DAR | 280 | 160 |
| DAR F 1,1 | 300 | 160 |
| DAR F 1,5 | 350 | 160 |