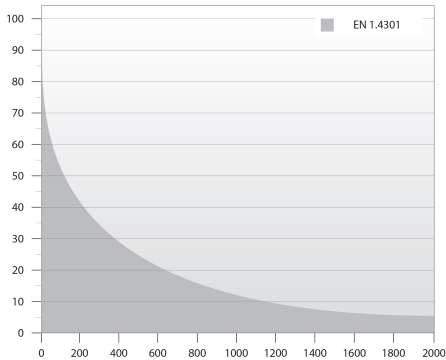
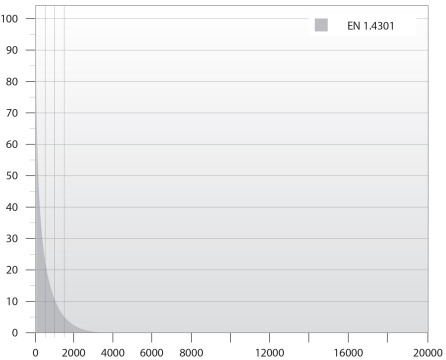


| № п/п | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p><b>SP 2A-48</b></p>  <p>Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.</p> <p>Номер изделия: 09102B48</p> <p>Погружной скважинный насос, предназначенный для перекачивания чистой воды. Можно устанавливать как в вертикальном, так и в горизонтальном положениях. Все металлические детали изготовлены из нержавеющей стали, EN 1.4301 (AISI 304), которая обеспечивает высокую коррозионную стойкость. Данный насос разрешен для перекачивания питьевой воды.</p> <p><b>Дополнительные сведения об изделии</b></p> <p>Насос предназначен для следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подача сырой воды;</li> <li>- орошение;</li> <li>- понижение уровня грунтовых вод;</li> <li>- повышение давления;</li> <li>- устройство фонтанов.</li> </ul> <p><b>Насос</b></p> <p>Все поверхности насоса, контактирующие с перекачиваемыми жидкостями, изготовлены из нержавеющей стали, которая обеспечивает коррозионную стойкость и износостойкость. На приведенной ниже коррозионной диаграмме показаны характеристики насоса и электродвигателя в зависимости от температуры в градусах Цельсия (ось y) и концентрации хлорида в млн-1 (ось x).</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>Эластомерные детали насоса изготовлены из БНК (бутадиен-нитрильного каучука) и ТПУ (термопластичного полиуретана), которые имеют хорошую износостойкость и длительный срок службы.</p> <p>Всасывающий патрубок оснащен сетчатым фильтром для предотвращения попадания крупных твердых частиц в насос. Всасывающий патрубок спроектирован в соответствии со стандартами Национальной ассоциации производителей электрооборудования (NEMA) в отношении монтажа/размеров электродвигателей.</p> <p><b>Электродвигатель</b></p> <p>Статор помещен в герметичный корпус из нержавеющей стали, а его обмотки залиты полимерным компаундом. Это обеспечивает высокую механическую стабильность, оптимальное охлаждение и снижает риск короткого замыкания в обмотках.</p> |

| № п/п | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p>Жидкость:</p> <p>Рабочая жидкость: Вода</p> <p>Диапазон температур жидкости: -15 .. 40 °C</p> <p>Температура перекачиваемой жидкости: 20 °C</p> <p>Плотность: 998.2 кг/м³</p> <p>Технические данные:</p> <p>Частота вращения насоса, на которой основываются его данные: 2900 об/м</p> <p>Rated flow: 2 м³/ч</p> <p>Rated head: 191 м</p> <p>Сертификаты: CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOROCCO</p> <p>Сертификаты двигателя: CE,EAC,C_UL_US_NSF372MOROCCO,UKCA,SEPRO,RCM</p> <p>Сертифицирован для питьевой воды: ACS,DM174</p> <p>Допуски по рабочим хар-кам: ISO9906:2012 3B</p> <p>Motor version: T40</p> <p>Return valve: Да</p> <p>Спецификация для торца вала: ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ</p> <p>Материалы:</p> <p>Насос: Stainless steel<br/>EN 1.4301<br/>AISI 304</p> <p>Рабочее колесо: Нержавеющая сталь</p> <p>Рабочее колесо, EN/DIN: EN 1.4301</p> <p>Рабочее колесо, AISI/ASTM: AISI 304</p> <p>Motor: Нержавеющая сталь<br/>EN 1.4301</p> <p>Уплотнение вала: HM/Ceramics</p> <p>Монтаж:</p> <p>Макс. давление окружающей среды: 60 бар</p> <p>Макс. рабочее давление: 60 бар</p> <p>Макс. давление на выходе насоса: 29.7 бар</p> <p>Стандарт трубного присоединения: Rp</p> <p>Диаметр обсадной колонны: 1 1/4 inch</p> <p>Motor diameter: 4 inch</p> <p>Минимальный диаметр скважины: 105 мм</p> <p>Данные электрооборудования:</p> <p>Motor type: MS4000</p> <p>Конструкция фланца двигателя: Grundfos</p> <p>Номинальная мощность - P2: 2.2 кВт</p> <p>Энергия (P2), необходимая для насоса: 2.2 кВт</p> <p>Частота питающей сети: 50 Hz</p> <p>Номинальное напряжение: 1 x 220-230 В</p> <p>Диапазон тока насоса: 14.6-14 А</p> <p>Пусковой ток: 330-360 %</p> <p>Cos phi - коэффициент мощности: 0.99</p> |



Название компании:

Разработано:

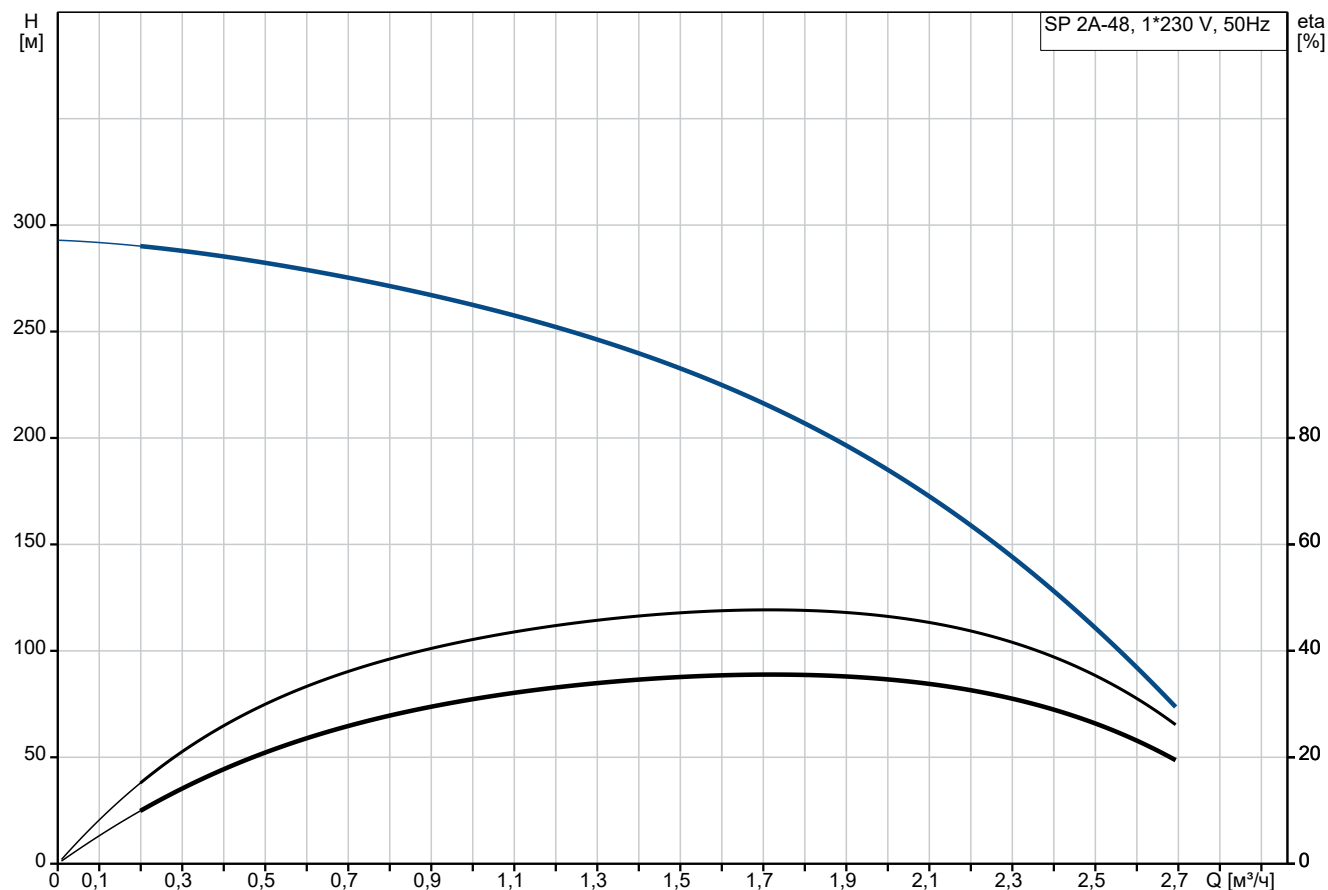
Телефон:

Дата:

24.11.2025

| № п/п | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p>Номинальная частота вращения: 2850-2870 об/м</p> <p>Способ запуска: Direct-on-line CSCR</p> <p>Степень защиты (IEC 34-5): IP68</p> <p>Класс изоляции (IEC 85): F</p> <p>Стандарт. Ех-защиты: HET</p> <p>Защита от перегрева: External</p> <p>Встроенный датчик температуры: No</p> <p>Длина кабеля: 2.5 м</p> <p>Тип силового кабеля: FLAT</p> <p>Номер электродвигателя: 7C212507</p> <p>Windings: Enameled</p> <p>Другое:</p> <p>Минимальный индекс эффективности, MEI ≥: 0.70</p> <p>Вес(Нетто): 39.2 кг</p> <p>Вес(Брутто): 44.5 кг</p> <p>Объем поставки: 0.04 м³</p> <p>Экологические сертификаты: WEEE</p> |

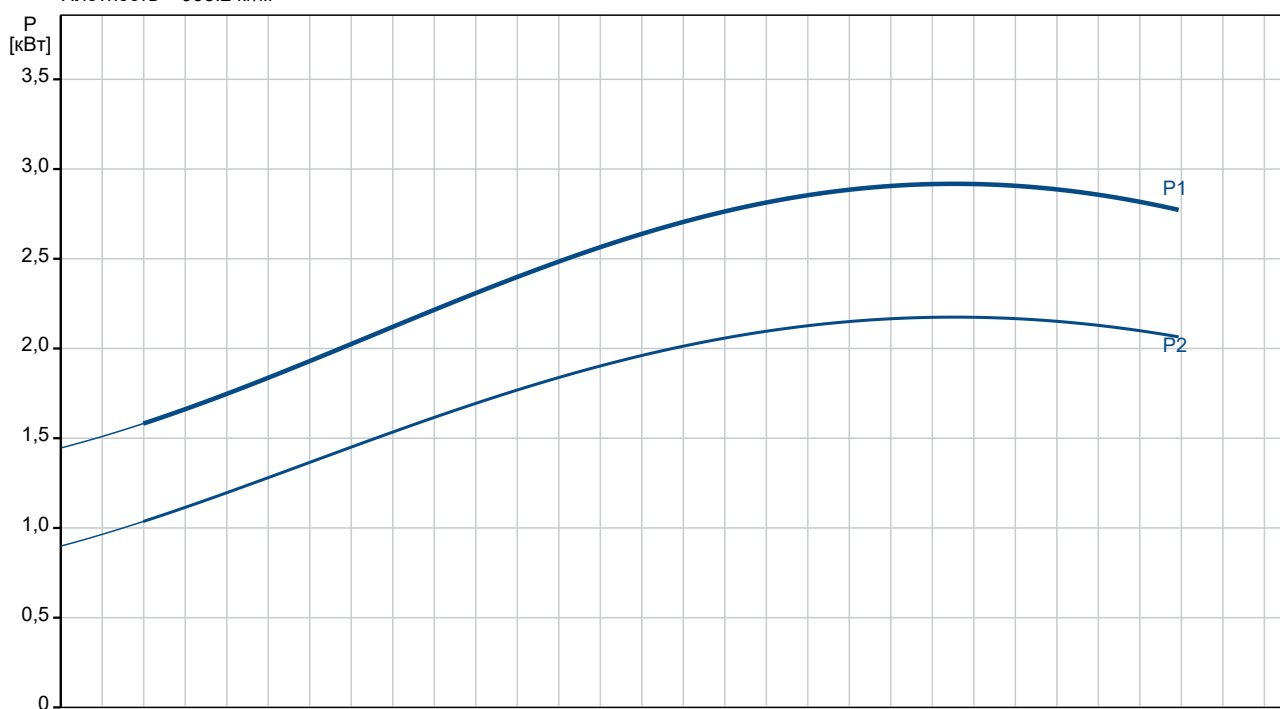
## 09102B48 SP 2A-48 50 Гц



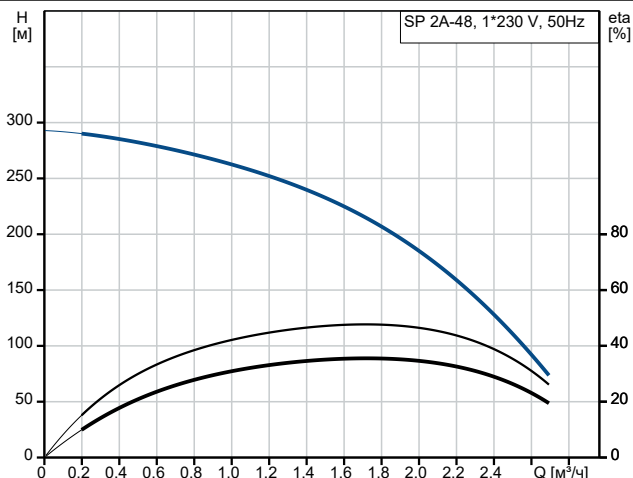
Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

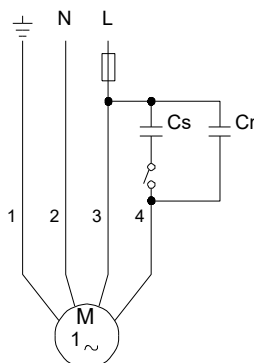
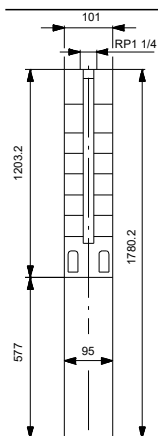
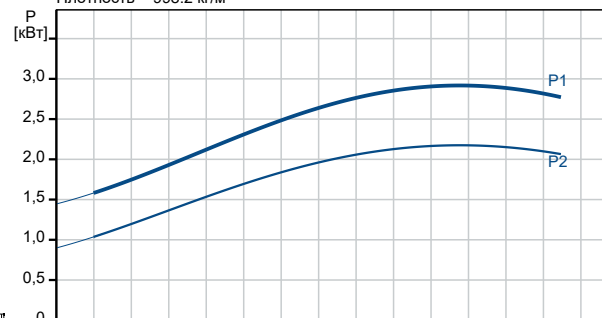
Плотность = 998.2 кг/м³



| Описание                                                     | Значение                                     |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Общие сведения:</b>                                       |                                              |
| Наименование продукта:                                       | SP 2A-48                                     |
| № продукта:                                                  | 09102B48                                     |
| EAN код:                                                     | 5700391123283                                |
| <b>Технические данные:</b>                                   |                                              |
| Частота вращения насоса, на которой основываются его данные: | 2900 об/м                                    |
| Rated flow:                                                  | 2 м³/ч                                       |
| Rated head:                                                  | 191 м                                        |
| Ступени:                                                     | 48                                           |
| Число рабочих колес с уменьшенным диаметром:                 | NONE                                         |
| Сертификаты:                                                 | CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOROCO                     |
| Сертификаты двигателя:                                       | CE,EAC,C UL US NSF372MOR OCCO,UKCA,SEPRO,RCM |
| Сертифицирован для питьевой воды:                            | ACS,DM174                                    |
| Допуски по рабочим хар-кам:                                  | ISO9906:2012 3B                              |
| Номер насоса:                                                | 09100048                                     |
| Модель:                                                      | B                                            |
| Motor version:                                               | T40                                          |
| Return valve:                                                | Да                                           |
| Спецификация для торца вала:                                 | ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ                               |
| <b>Материалы:</b>                                            |                                              |
| Насос:                                                       | Stainless steel<br>EN 1.4301<br>AISI 304     |
| Рабочее колесо:                                              | Нержавеющая сталь                            |
| Рабочее колесо, EN/DIN:                                      | EN 1.4301                                    |
| Рабочее колесо, AISI/ASTM:                                   | AISI 304                                     |
| Motor:                                                       | Нержавеющая сталь<br>EN 1.4301               |
| Уплотнение вала:                                             | HM/Ceramics                                  |
| <b>Монтаж:</b>                                               |                                              |
| Макс. давление окружающей среды:                             | 60 бар                                       |
| Макс. рабочее давление:                                      | 60 бар                                       |
| Макс. давление на выходе насоса:                             | 29.7 бар                                     |
| Стандарт трубного присоединения:                             | Rp                                           |
| Диаметр обсадной колонны:                                    | 1 1/4 inch                                   |
| Motor diameter:                                              | 4 inch                                       |
| Минимальный диаметр скважины:                                | 105 мм                                       |
| <b>Жидкость:</b>                                             |                                              |
| Рабочая жидкость:                                            | Вода                                         |
| Диапазон температур жидкости:                                | -15 .. 40 °C                                 |
| Температура перекачиваемой жидкости:                         | 20 °C                                        |
| Плотность:                                                   | 998.2 кг/м³                                  |
| <b>Данные электрооборудования:</b>                           |                                              |
| Motor type:                                                  | MS4000                                       |



Перекачиваемая жидкость = Вода  
Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C  
Плотность = 998.2 кг/м³





Название компании:

Разработано:

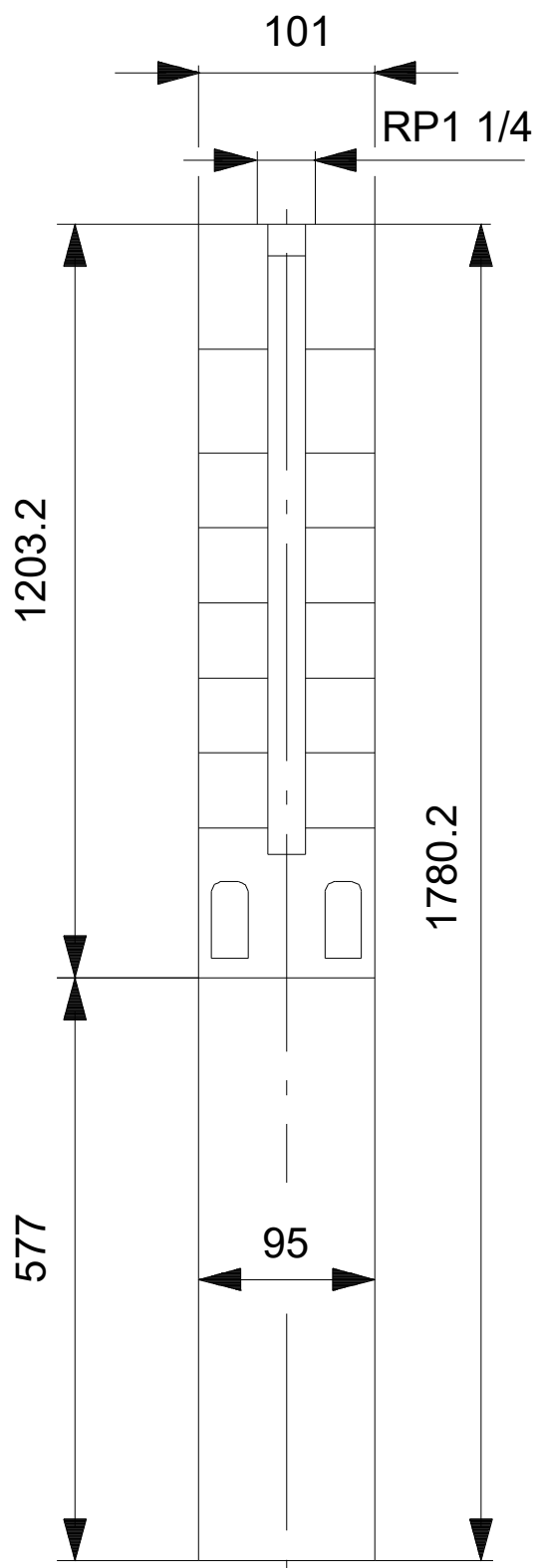
Телефон:

Дата:

24.11.2025

| Описание                                 | Значение            |
|------------------------------------------|---------------------|
| Конструкция фланца двигателя:            | Grundfos            |
| Номинальная мощность - P2:               | 2.2 кВт             |
| Энергия (P2), необходимая для насоса:    | 2.2 кВт             |
| Частота питающей сети:                   | 50 Hz               |
| Номинальное напряжение:                  | 1 x 220-230 В       |
| Диапазон тока насоса:                    | 14.6-14 А           |
| Пусковой ток:                            | 330-360 %           |
| Cos phi - коэффициент мощности:          | 0.99                |
| Номинальная частота вращения:            | 2850-2870 об/м      |
| Способ запуска:                          | Direct-on-line CSCR |
| Степень защиты (IEC 34-5):               | IP68                |
| Класс изоляции (IEC 85):                 | F                   |
| Стандарт. Ех-защиты:                     | НЕТ                 |
| Защита от перегрева:                     | External            |
| Встроенный датчик температуры:           | No                  |
| Длина кабеля:                            | 2.5 м               |
| Тип силового кабеля:                     | FLAT                |
| Номер электродвигателя:                  | 7C212507            |
| Cable number:                            | 99410222            |
| Windings:                                | Enameled            |
| <b>Система управления:</b>               |                     |
| Номер продукта блока управл-ия:          | 98582401            |
| <b>Другое:</b>                           |                     |
| Минимальный индекс эффективности, MEI ≥: | 0.70                |
| Вес(Нетто):                              | 39.2 кг             |
| Вес(Брутто):                             | 44.5 кг             |
| Объем поставки:                          | 0.04 м³             |
| Экологические сертификаты:               | WEEE                |

## 09102B48 SP 2A-48 50 Гц



Внимание! Все размеры даны в[мм], если не указано иное.

Правовая оговорка: На данном упрощенном габаритном чертеже представлены не все компоненты.