

## Технический паспорт

## Гидравлические характеристики

|   |   |
|---|---|
| Максимальное рабочее давление $p$             | 2,25 бар  |
| Напорный патрубок                             | DN 32/40  |
| Свободный проход гидравлической части         | 10 мм   |
| Тип гидравлической части                      | Двухлопастное рабочее колесо с режущим механизмом |
| Макс. глубина погружения                      | 7 м   |
| Напор макс. $H_{\max}$                        | 20,5 м  |
| Расход макс. $Q_{\max}$                       | 16,6 м³/ч   |
| Т перекачиваемой жидкости $T_{\min}$          | 3 °C  |
| Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\max}$    | 40 °C   |
| Температура окружающей среды мин. $T_{\min}$  | 3 °C  |
| Макс. температура окружающей среды $T_{\max}$ | 40 °C   |

## Данные электродвигателя

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Подключение к сети                          | 1~230 V, 50 Hz            |
| Допуск на колебание напряжения              | ±10 %                     |
| Номинальная мощность электродвигателя $P_2$ | 0,75 кВт                  |
| Потребляемая мощность $P_{1 \max}$          | 1,07 кВт                  |
| Номинальный ток $I_N$                       | 5,4 А                     |
| Пусковой ток $I$                            | 21 А                      |
| Режим работы (в погруженном состоянии)      | S1                        |
| Режим работы (в непогруженном состоянии)    | S2-15 мин.                |
| Номинальная частота вращения $n$            | 2829 1/min                |
| Коэффициент мощности $\cos \varphi_{100}$   | 0,87                      |
| Тип включения                               | Прямой пуск от сети (DOL) |
| Количество полюсов                          | 2                         |
| Макс. частота включений $t$                 | 60 1/h                    |
| Класс нагревостойкости изоляции             | F                         |
| Класс защиты электродвигателя               | IP68                      |

## Кабель

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Длина кабеля электропитания $L$ | 10 м          |
| Тип кабеля                      | H07RN-F       |
| Сечение кабеля                  | 4G1 mm²       |
| Тип кабеля электропитания       | Отсоединяемый |

**Оснащение/функция**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Задвижка                                 | СЕЕ7/7 (с защитным контактом) |
| Поплавковый выключатель                  | да                            |
| Измельчитель                             | да                            |
| Тип взрывозащиты                         | -                             |
| Защита электродвигателя                  | Биметалл                      |
| Контроль герметичности электродвигателя  | нет                           |
| Контроля герметичности камеры уплотнений | нет                           |
| Контроля герметичности камеры утечек     | нет                           |

**Материалы**

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Корпус насоса                         | Серый чугун       |
| Рабочее колесо                        | Серый чугун       |
| Вал                                   | Нержавеющая сталь |
| Материал уплотнения со стороны насоса | Карбид кремния    |
| Материал уплотнения                   | NBR               |
| Материал электродвигателя             | Нержавеющая сталь |

**Установочные размеры**

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Подсоединение входа  | -        |
| Подсоединение выхода | DN 32/40 |