



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Мембранные насосы FL-34 / FL-35

FL-35: 12 В DC · FL-34: 24 В DC · 12,5 Л/МИН · 2,4 БАР

Четырёхкамерный мембранный насос высокой подачи с входным фильтром, быстросъёмными штуцерами и встроенной тепловой защитой.



СВЕДЕНИЯ О ДОКУМЕНТЕ

Изделия	SURGEFLO / STARFLO FL-34 и FL-35
Серия	FL Series High Flow
Основание	STARFLO Water Pump Catalogue, FL Series
Дата материала	16.02.2019



Данная инструкция подготовлена специалистами мастерской **vanlife фабрика**, где вы можете приобрести это и другое оборудование для автодомов, кемперов и автономных систем.

Инструкция основана на документах изготовителей и поставщиков устройств и может содержать неточности, связанные с особенностями перевода или неполнотой данных исходной инструкции. Если у вас возникли вопросы по использованию товара, обратитесь к нашим консультантам любым удобным способом, указанным на сайте.

1. Назначение и конструкция

FL Series High Flow - объёмные мембранные насосы высокой подачи. Исполнения FL-35 и FL-34 имеют одинаковые гидравлические параметры и различаются номинальным напряжением двигателя.



Насос семейства FL Series High Flow

Параметр	Значение
Тип насосной части	возвратно-поступательная мембрана Santoprene
Режим работы	прерывистый
Материал корпуса	литой чугун
Материал обратного клапана	EPDM / Viton
Пружина обратного клапана	нержавеющая сталь
Вход	штуцер под шланг 1/2 дюйма с фильтром
Выход	штуцер под шланг 1/2 дюйма или резьба 3/4 NPT
Тепловая защита	встроенная, 120 °C
Максимальная температура жидкости	60 °C
Положение относительно бака	допускается выше уровня бака благодаря самовсасыванию
Напряжение конкретного насоса	FL-35 рассчитан на 12 В DC, FL-34 - на 24 В DC. Перед подключением сверьте маркировку на двигателе; внешне эти исполнения одинаковы.

2. Электрические и гидравлические исполнения

Двигатели постоянного тока

Модель	Напряжение	Расход	Давление	Ток
FL-30	12 В	10 л/мин	17 PSI / 1,2 бар	2,2 А
FL-31	24 В	10 л/мин	17 PSI / 1,2 бар	1,5 А
FL-35	12 В	12,5 л/мин	35 PSI / 2,4 бар	7,0 А
FL-34	24 В	12,5 л/мин	35 PSI / 2,4 бар	4,0 А
FL-40	12 В	17 л/мин	40 PSI / 2,8 бар	9,2 А
FL-44	24 В	17 л/мин	40 PSI / 2,8 бар	5,6 А

Двигатели переменного тока

Модель	Напряжение	Расход	Давление	Ток
FL-33	115 В	12,5 л/мин	35 PSI / 2,4 бар	0,5 А
FL-32	220 В	12,5 л/мин	35 PSI / 2,4 бар	0,4 А
FL-41	115 В	17 л/мин	40 PSI / 2,8 бар	0,5 А
FL-43	220 В	17 л/мин	40 PSI / 2,8 бар	0,8 А

FL-34 и FL-35

Показатель	FL-35	FL-34
Питание	12 В DC	24 В DC
Расход	12,5 л/мин	12,5 л/мин
Давление	35 PSI / 2,4 бар	35 PSI / 2,4 бар
Ток	7,0 А	4,0 А

3. Размеры, масса и подключение

Параметр	FL-3 Series	FL-4 Series
Размеры одного насоса	33,5 × 12,5 × 10,5 см	37 × 12,5 × 10,5 см
Масса нетто	1,9 кг	2,5 кг
Масса брутто	2,4 кг	2,9 кг
Коробка, 10 шт.	63 × 29 × 22,5 см	64 × 39 × 22 см

Присоединения

Сторона	Исполнение
Вход	быстросъёмный штуцер 1/2 дюйма под шланг со входным фильтром
Выход	быстросъёмный штуцер 1/2 дюйма под шланг или 3/4 NPT

Условия эксплуатации

- Не превышайте температуру жидкости 60 °C.
- Обеспечьте вентиляцию двигателя; термозащита 120 °C не заменяет правильного охлаждения.
- Не используйте насос непрерывно: предусмотрен прерывистый рабочий цикл.
- Перед первым пуском установите входной фильтр и заполните всасывающую линию.
- Выбирайте провод и защиту по напряжению и току конкретной модели.

Карточка товара

Если в названии указана FL-34 24 В, а на шильдике насоса читается FL-35 12 В, подключение запрещено до уточнения фактической модели.

4. Элементы конструкции



Нумерация основных элементов насоса

Поз.	Элемент
1	болты из нержавеющей стали
2	влагостойкое реле давления
3	быстросъёмное соединение
4	клапан и мембрана, обеспечивающие лёгкое самовсасывание
5	влагостойкое кольцевое уплотнение электродвигателя
6	электродвигатель на двух шариковых подшипниках
7	эластичные опоры для снижения шума и вибрации
8	герметизированные коррозионностойкие подшипники привода

Контроль перед установкой

- Сверьте модель и напряжение по шильдику.
- Осмотрите корпус, провода, реле давления, штуцеры и фильтр.
- Убедитесь, что быстросъёмные фиксаторы полностью защёлкиваются.
- Закрепите насос через эластичные опоры, не сжимая их до упора.
- После пуска проверьте герметичность и автоматическое отключение по давлению.

Консультация

По вопросам выбора точного исполнения и подключения обратитесь к консультантам **vanlife фабрика** через контакты на сайте **vanlifefabrika.ru**.