

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ 102 ММ (4 ДЮЙМА)



С момента выхода на рынок в 1988 году погружные насосы бренда FE PETRO® приобрели репутацию эталона производительности, качества и надежности благодаря инновационным характеристикам, предлагаемыми только компанией Franklin Fueling Systems. Нашей целью является достижение минимального времени заправки автомобилей. Насосы FE PETRO® с лучшими в своем классе показателями производительности и многолетней историей надежности позволяют изо дня в день подавать топливо тысячам клиентов по всему миру.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Переменная скорость

Благодаря увеличенной производительности в часы пик и экономии электроэнергии в другое время погружные насосные системы с переменной скоростью позволяют максимизировать прибыль, поддерживая необходимую производительность и одновременно снижая эксплуатационные расходы.

MagShell®

Запатентованная конструкция турбины MagShell® доступна в насосах мощностью 2 л. с. и 4 л. с., изготовлена из нержавеющей стали, способствует увеличению производительности, потенциальной пропускной способности АЗС, а также прибыли. Благодаря своей конструкции MagShell® увеличивает пропускную способность насоса на 45 %.

Совместимость с биотопливом

Насосы FE PETRO® с опциями "совместимость со спиртосодержащими смесями" (AG) и "расширенная защита" (AP) соответствуют стандартам UL как для UL79A (до 85% этанола), так и для UL79B (до 20% или 100% биодизеля).

Переменная длина

Запатентованная конструкция телескопической трубы насоса позволяет монтажникам выставить необходимый размер непосредственно перед установкой в резервуар.

Расширенная защита

Остановите развитие коррозии. Специальные компоненты, изготовленные из нержавеющей стали с порошковым и электрофоретическим покрытием, позволяют защитить ваш насос от возникновения интенсивной коррозии в резервуаре и шахте резервуара.

Интерфейс погружного насоса

Улучшенный дистанционный мониторинг насоса и управление им включает функции: автоматического отключения насоса при работе в воде, защита от засорения насоса, режимы выравнивания и приоритета для раздачи НП из резервуаров.

Впускной сетчатый фильтр

Позволяет избежать повреждения системы и снижения производительности АЗС, увеличивает интервал замены фильтров ТРК, не допускает попадания в систему мелких частиц, осадка и коррозии со дна резервуара.

ВЫБОР ХАРАКТЕРИСТИК

	4 HP	2 HP	1 1/2 HP	3/4 HP
Переменная скорость	✓	✓		
Фиксированная скорость		✓	✓	✓
MagShell®	✓	✓		
Совместимость с биотопливом*	✓	✓	✓	✓
Переменная длина	✓	✓	✓	✓
Расширенная защита	✓	✓	✓	✓
Интерфейс погружного насоса**	✓	✓	✓	✓
Впускной сетчатый фильтр	✓	✓	✓	✓

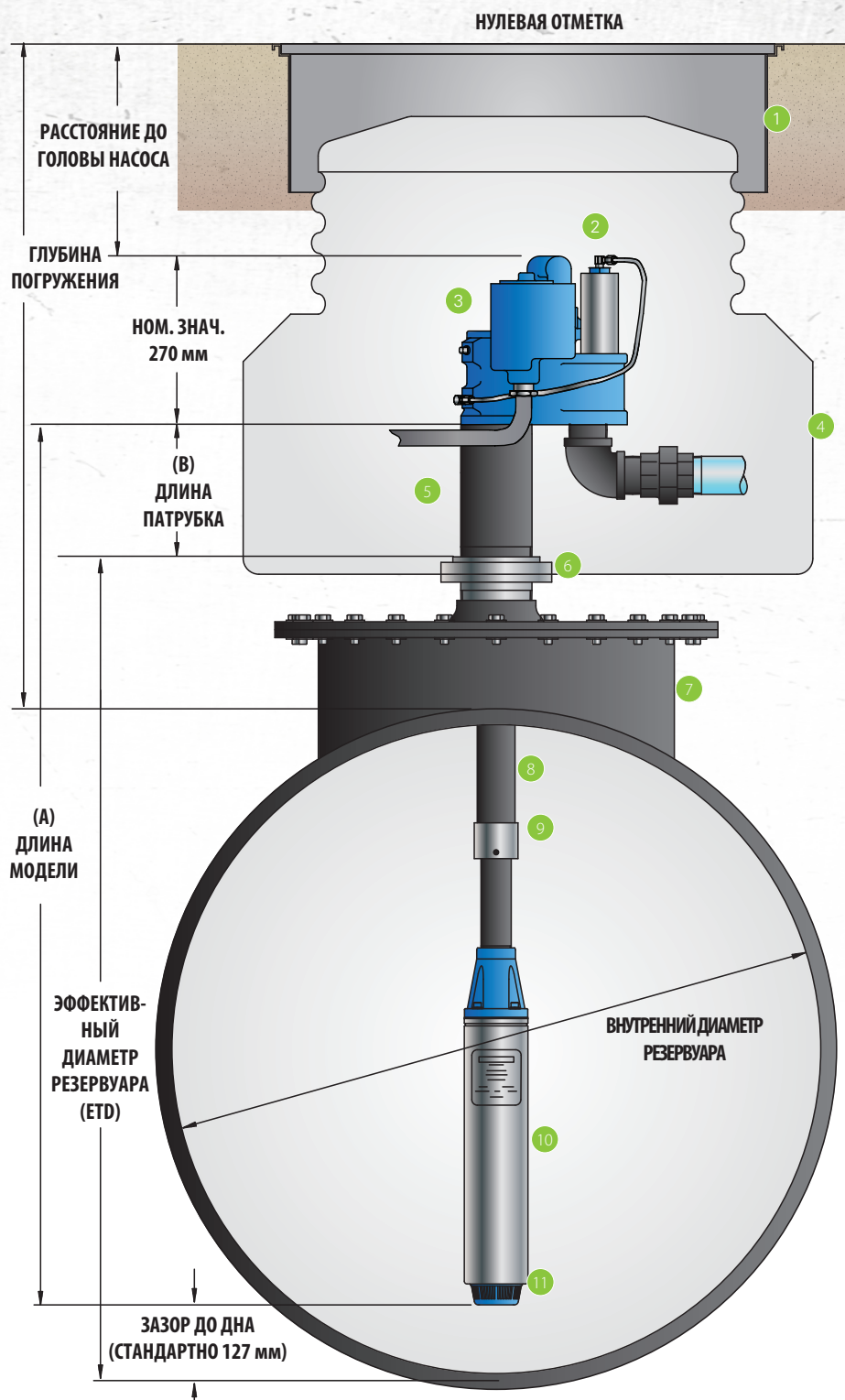
*До 85 % этанола и до 20 % или 100 % биодизеля.

**Для моделей с фиксированной скоростью требуется однофазный интеллектуальный контроллер Guardian Series™ (SPGC-220) для объединения в сеть с автоматической системой измерения серии EVO™.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Компоненты и ключевые габариты погружного насоса 102 мм (4 дюйма)

- 1 Люк
- 2 Датчик утечек
- 3 Коллектор
- 4 Шахта резервуара
- 5 Установочный патрубок 102 мм (4 дюйма)
- 6 Узел крепления к люку
- 7 Люк резервуара
- 8 Телескопическая труба
- 9 Муфта
- 10 Турбина (PMA)
- 11 Впуск



Примечания.

1. Эффективный диаметр резервуара (ETD) = внутренний диаметр резервуара (до верхней части шпунта 102 мм (4 дюйма)), включая люк резервуара и (или) переходник шахты.

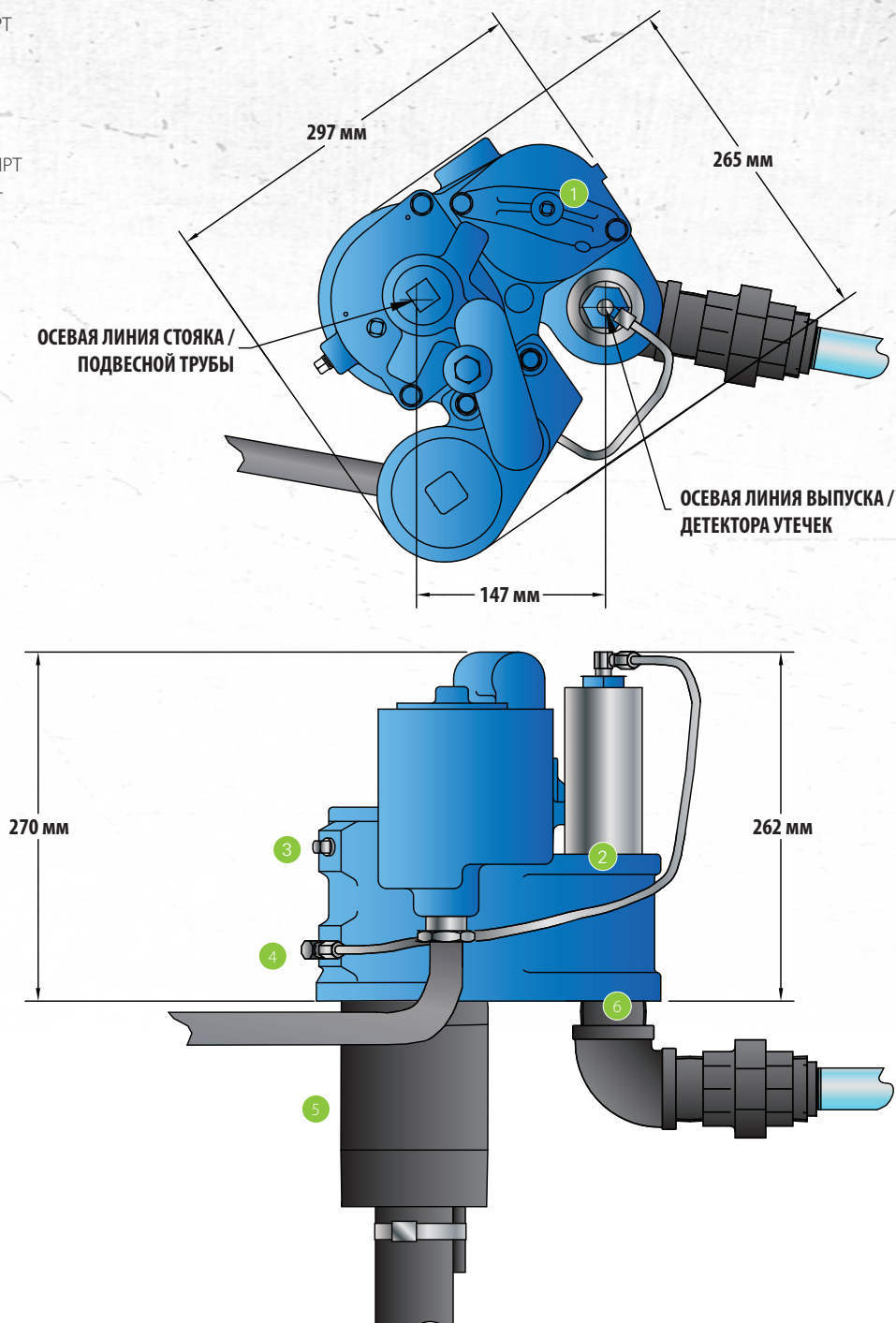
2. Длина модели (A) = ETD плюс длина патрубка минус зазор до дна минус 25 мм резьбовое соединение.

3. Длина патрубка (B) = глубина заглибления (до верхней части резервуара) минус зазор до головы насоса минус люк резервуара и (или) минус переходник шахты.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

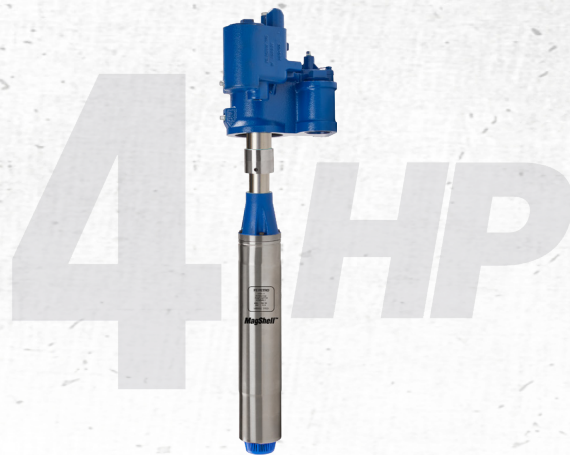
Компоненты и ключевые габариты коллектора погружного насоса 102 мм (4 дюйма)

- 1 Порт проверки линии, ¼ дюйма NPT
- 2 Порт датчика утечек, 2 дюйма NPT
- 3 Вакуумный порт, ¼ дюйма NPT
- 4 Порт резервуара, ¼ дюйма NPT
- 5 Установочный патрубок, 4 дюйма NPT
- 6 Выпускное отверстие, 2 дюйма NPT



ПОГРУЖНЫЕ ТУРБИННЫЕ НАСОСЫ МОЩНОСТЬЮ 4 Л. С.

Благодаря увеличенной производительности в часы пик и экономии электроэнергии в другое время погружные насосы FE PETRO® мощностью 4 л. с. с переменной скоростью обеспечивают максимальную прибыль, одновременно снижая эксплуатационные затраты.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Совместимость с биотопливом

Насосы FE PETRO® входят в перечень UL и соответствуют стандартам UL79A (до 85 % этанола) и UL79B (до 20 % или 100 % биодизеля).

Расширенная защита

Остановите развитие коррозии. Специальные компоненты, изготовленные из нержавеющей стали с порошковым и электрофоретическим покрытием, позволяют защитить ваш насос от возникновения интенсивной коррозии в резервуаре и шахте резервуара.

СТАНДАРТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Переменная скорость

Благодаря увеличенной производительности в часы пик и экономии электроэнергии в другое время погружные насосные системы с переменной скоростью позволяют максимизировать прибыль, поддерживая необходимую производительность и одновременно снижая эксплуатационные расходы.

MagShell®

Запатентованная конструкция турбины MagShell® способствует увеличению производительности, потенциальной пропускной способности АЗС, а также прибыли. Благодаря своей конструкции MagShell® увеличивает пропускную способность насоса на 45 %.

Переменная длина

Запатентованная конструкция телескопической трубы насоса позволяет монтажникам выставить необходимый размер непосредственно перед установкой в резервуар.

Активное удаление воздуха

В стандартном исполнении погружные турбинные насосы FE PETRO® оснащены клапаном удаления воздуха, который постоянно отводит воздух через самую верхнюю точку в голове насоса во время его работы, не позволяя воздуху попадать в выпускной трубопровод.

Безопасность и простота технического обслуживания

Погружные насосы FE PETRO® включают электрический разъединитель, который требует ослабления лишь одного болта, чтобы разъединить линию питания, не выпуская топливные пары из резервуара во время обслуживания погружных насосов FE PETRO®.

Интерфейс погружного насоса

Улучшенный дистанционный мониторинг насоса и управление им включает функции: автоматического отключения насоса при работе в воде, защита от засорения насоса, режимы выравнивания и приоритета для раздачи НП из резервуаров.

Впускной сетчатый фильтр

Позволяет избежать повреждения системы и снижения производительности АЗС, увеличивает интервал замены фильтров ТРК, не допускает попадания в систему мелких частиц, осадка и коррозии со дна резервуара.

Простое обслуживание

При необходимости насос можно с легкостью извлечь из резервуара, отвинтив три болта. Для обслуживания STP (погружного турбинного насоса) нет необходимости отсоединять сифонную систему или извлекать датчик утечек из системы.

Сброс давления вручную

В стандартной комплектации FE PETRO® предусмотрен "винт ручного сброса давления, который позволяет при необходимости сбросить давление в магистрали до нуля. При повороте этого винта топливо отводится обратно в резервуар, что снижает давление в магистрали до нуля. Это уменьшает количество потенциально разлитого топлива в шахте резервуара или ванне ТРК, что позволяет защитить технический персонал и окружающую среду.

Превзойдите конкурентов благодаря интеграции Franklin Electric

В насосах FE PETRO® используется знаменитый электродвигатель от Franklin Electric, рассчитанный на длительную эксплуатацию. Погружные насосы с электродвигателем от Franklin Electric обеспечивают максимальное время безотказной работы и имеют установившуюся репутацию в топливной отрасли, которая охватывает более четырех десятилетий. Они могут похвастаться лучшими в своем классе показателями производительности и многолетней историей надежности.

Сертификация качества

Производитель Franklin Fueling Systems сертифицирован по стандарту ISO 9001.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Общая информация

- Модели с переменной скоростью могут быть только с переменной длиной.
- Обратный клапан: фторуглеродное уплотнение диаметром 70 мм, изготовленное из литого алюминиевого корпуса и стальной опорной шайбы.
- Клапан сброса давления: доступен с четырьмя параметрами сброса давления, является составной частью обратного клапана. Для стандартной модели давление открытия составляет 2,8 бар, а возврат в исходное положение при 2,4 бар.
- Сифон: сифонный клапан, сконструированный по принципу трубки Вентури поставляется с каждым погружным насосом. Сифонный обратный клапан и дополнительный сифонный клапан продаются отдельно.
- Удаление воздуха: в каждом погружном насосе предусмотрен односторонний обратный клапан для обеспечения активного отвода воздуха.
- Электрический разъединитель: разъединение линии питания во время обслуживания.

Двигатель насоса

- Двухступенчатый центробежный двигатель насоса мощностью 4 л. с. с переменной скоростью и со встроенной автоматической защитой от термической перегрузки.
- Макс. давление: настраиваемый параметр рабочего давления через контроллер EcoVFC™ от 1,65 бар до 2,90 бар.
- Возможно оснащение турбиной MagShell®, которая способствует увеличению пропускной способности насоса на 45 %.

Сертификаты

- Сертифицированы согласно UL.
- Для получения информации о соответствующих сертификатах обратитесь на завод-изготовитель.

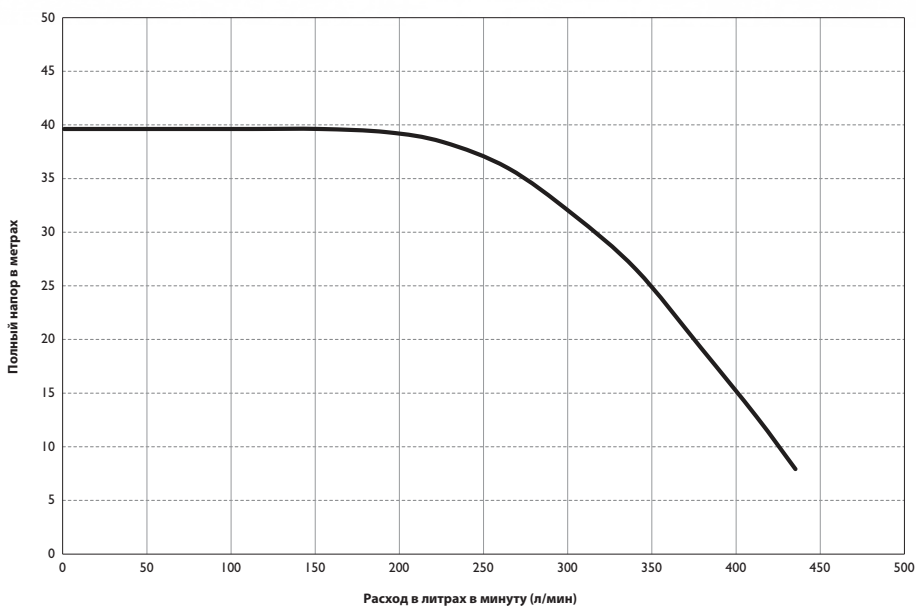
Требования к электропитанию

- Насосы с переменной скоростью могут работать только под управлением контроллера переменной частоты MagVFC™ или EcoVFC™.
- Для надлежащей работы моделей VS4 требуется трехфазный источник входного питания, подающегося на EcoVFC™.
- Источник входного питания, подающегося на EcoVFC™, должен иметь следующие параметры: 360–440 В переменного тока, 50 Гц.
- EcoVFC™ выдает трехфазный сигнал с переменной частотой, действующий только для насосов FE PETRO® с переменной скоростью.
- Макс. ток при полной нагрузке линии EcoVFC™: 20 А.
- Макс. ток при полной нагрузке двигателя: 15 А.

Совместимость с жидкостями

- Максимальная вязкость жидкости: 70 секунд Сейболта при 15 °C (60 °F).
- Модели STP с переменной скоростью входят в перечень UL для топливных смесей, содержащих до 10 % этанола, а также 20 % MTBE, 20 % ETBE или 17 % TAME с бензином.
- Модели IST/ISTAP с переменной скоростью входят в перечни UL и cUL для топливных смесей, включающих дизельное топливо с содержанием до 20 % биодизеля, 100 % биодизеля, до 85 % этанола с бензином, а также 20 % MTBE, 20 % ETBE или 17 % TAME с бензином.
- Все модели с переменной скоростью также могут использоваться с дизельным топливом, мазутом, керосином, авиационным бензином и реактивным топливом в незагущенном текучем состоянии.
- Все смачиваемые эластомеры изготовлены из высокосортного фторуглеродного соединения.

График производительности насоса мощностью 4 л. с. с переменной скоростью



Примечание: Производительность по результатам перекачивания бензина (относительная плотность 0,76). Давление измерено у выпускного отверстия коллектора. Турбины ISTMV54 и STPMV54 могут питаться только от MagVFC с трехфазной входной мощностью.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗОВ

Инструкция по заказу погружных насосов мощностью 4 л. с.

Типичное обозначение модели турбины включает до пяти компонентов, которые определяют поставляемый насос описанным ниже образом.

XXX YYYYY Z — A — B

XXX = базовое обозначение модели

STP = эти стандартные модели с переменной скоростью и переменной длиной совместимы с топливом, содержащим до 10 % этанола с бензином.

IST = эти модели с переменной скоростью и переменной длиной имеют совместимость со смесью спирта и бензина (до 85 % этанола, до 20 % биодизеля или 100 % биодизеля).

ISTAP = эти модели с переменной скоростью и переменной длиной имеют совместимость со смесью спирта и бензина (до 85 % этанола, до 20 % биодизеля или 100 % биодизеля) и улучшенную защиту за счет компонентов, изготовленных из нержавеющей стали с порошковым и электрофоретическим покрытием.

YYYYY = устанавливаемые на заводе компоненты

Обозначения моделей могут включать один или несколько из следующих символов, перечисленных в алфавитном порядке.

F = переходник поверхностного забора НП (1½ дюйма NPT, переходник с внутренней резьбой).

K = впускной сетчатый фильтр (IFS, заводская установка на PMA).

M = MagShell® (увеличение производительности, расширенный корпус PMA).

R* = обратный клапан модели R (открытие при 1,7 бар, возврат в исходное положение при 1,5 бар для PLLD).

W* = обратный клапан модели W (открытие при 1,1 бар, возврат в исходное положение при 0,9 бар для PPM4000).

Z = номинальная мощность двигателя насоса

VS4 = переменная скорость с мощностью 4 л. с.

A = длина модели (см. таблицу)

VL1 = диапазон переменной длины STP № 1

VL2 = диапазон переменной длины STP № 2

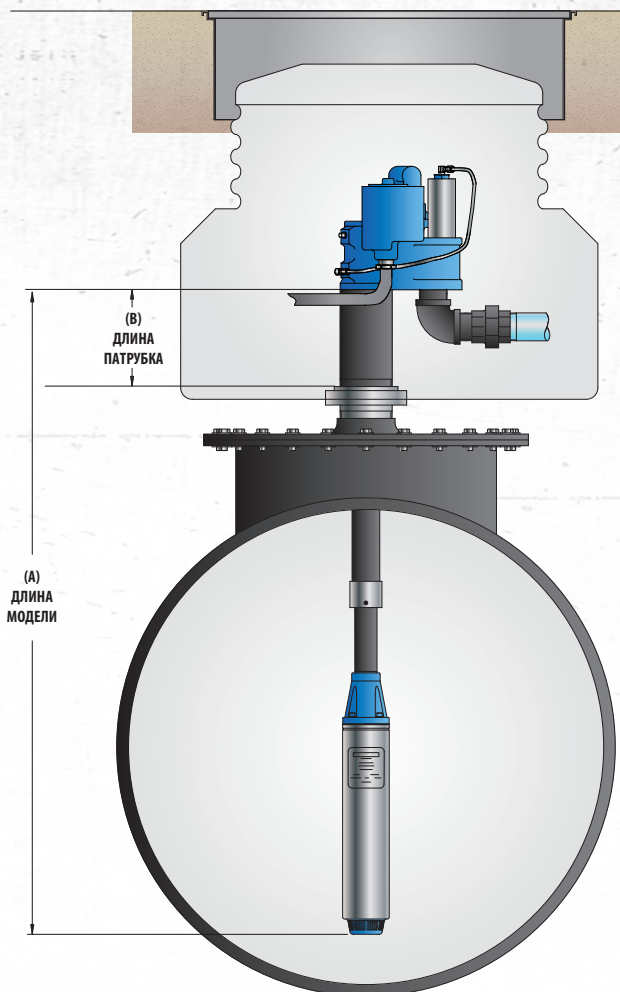
VL3 = диапазон переменной длины STP № 3

B = длина установочного патрубка (см. схему)

Длина патрубка выражается в виде двух цифр, которые указывают на общую длину патрубка в дюймах. Длина патрубков варьируется от 178 мм до 1524 мм (дополнительная плата взимается за патрубки длиной 787 мм и более).

Примечания.

*Если не указано иное, все модели поставляются со стандартным обратным клапаном (открытие при 2,8 бар, возврат в исходное положение при 2,4 бар для MLD, TS-LS300 и TS-LS500).



Длина модели (A)

Мощность STP	Диапазон длины модели	Обозначение длины модели
4 л. с.	1613–2355 мм	VL1
	2401–3962 мм	VL2
	3214–5556 мм	VL3

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗОВ

Погружные насосы мощностью 4 л. с. с переменной скоростью

Переменная скорость, переменная длина.

Модель	Описание	Номер диапазона длины модели	Диапазон длины модели*
STPMVS4-VL1	4 л. с., переменная скорость, с MagShell®	VL1	1613–2355 мм
STPMVS4-VL2	4 л. с., переменная скорость, с MagShell®	VL2	2401–3962 мм
STPMVS4-VL3	4 л. с., переменная скорость, с MagShell®	VL3	3214–5556 мм

Интеллектуальные погружные насосы мощностью 4 л. с. с переменной скоростью

Переменная скорость, переменная длина и совместимость с AG.

Модель	Описание	Номер диапазона длины модели	Диапазон длины модели*
ISTMVS4-VL1	4 л. с., AG, переменная скорость, с MagShell®	VL1	1613–2355 мм
ISTMVS4-VL2	4 л. с., AG, переменная скорость, с MagShell®	VL2	2401–3962 мм
ISTMVS4-VL3	4 л. с., AG, переменная скорость, с MagShell®	VL3	3214–5556 мм
ISTAPMVS4-VL1	4 л. с., AG, переменная скорость, расширенная защита и MagShell®	VL1	1613–2355 мм
ISTAPMVS4-VL2	4 л. с., AG, переменная скорость, расширенная защита и MagShell®	VL2	2401–3962 мм
ISTAPMVS4-VL3	4 л. с., AG, переменная скорость, расширенная защита и MagShell®	VL3	3214–5556 мм

Примечания.

- Удалите букву «M» из номера модели, чтобы блок двигателя насоса не был оснащен MagShell®.
- Все модели STP входят в перечни UL и cUL относительно совместимости с топливными смесями, содержащими до 10 % этанола с бензином, до 5 % биодизеля с дизельным топливом, а также 20 % MTBE, 20 % ETBE или 17 % TAME с бензином.
- Все модели IST/ISTAP совместимы с топливными смесями, включающими дизельное топливо с содержанием до 20 % биодизеля, 100 % биодизеля, до 85 % этанола с бензином, а также 20 % MTBE, 20 % ETBE или 17 % TAME с бензином.
- Все модели поставляются со стандартным обратным клапаном, если не указан устанавливаемый на заводе компонент «R» или «W».
- Все вышеуказанные модели могут быть запитаны только от EcoVFC™. Для моделей мощностью 4 л. с. требуется трехфазный источник входного питания, а на модели мощностью 2 л. с. можно подавать одно- или трехфазное входное питание.
- Если патрубок диаметром 102 мм (4 дюйма) поставляется локально, то он должен иметь наружный диаметр 114 мм (4½ дюйма) при толщине стенки трубы 4,8 мм (3/16 дюйма).
- Если длина патрубка составляет от 787 мм до 1524 мм, требуется дополнительная плата (за информацией о сроках поставки обращайтесь в службу поддержки клиентов).

*Длина модели (A) определяется как расстояние от низа головы насоса до впускного фильтра турбины.

Устанавливаемые на заводе сертификаты

Указывается в номере модели во время заказа STP.

Модель	Описание
(ATXF)	Погружные насосы, сертифицированные в соответствии с требованиями ATEX
(RT)	Погружные насосы, сертифицированные в соответствии с требованиями TP TC 012/2011

Примечание. Если не указано иное, все модели по умолчанию поставляются с сертификатами UL. Для получения информации о местных сертификатах обратитесь на завод-изготовитель.

Компоненты, устанавливаемые на заводе

Указывается в номере модели во время заказа STP.

Модель	Описание
F	Переходник поверхностного забора НП, внутренняя резьба 1½ дюйма NPT, должен быть установлен на заводе
K	IFS (впускной сетчатый фильтр), установлен на турбину во время сборки на заводе
R	Обратный клапан модели R, установленный на заводе, для детектора утечек на линии Veeder-Root® PLLD
W	Обратный клапан модели W, установленный на заводе, для детектора утечек на линии Red Jacket PPM4000

Компоненты, устанавливаемые на месте эксплуатации

Для погружных интеллектуальных насосов.

Модель	Описание
5874202900	EcoVFC™, контроллер переменной частоты 4 л. с., требуется по одному для каждого STP или IST
400137937	Сифонный обратный клапан, совместим со смесью спирта и бензина
402459931	Обратный клапан модели 4,5 бар (65 фунтов/кв. дюйм), совместим с AG (для вспомогательного насоса STP или IST с коллектором и с Veeder-Root® PLLD)
402507930	Комплект для установки дополнительного сифонного клапана (когда для одного насоса требуется два сифонных клапана)
5800300200	STP-DHIB коммутатор сигнала ТРК, 240 В (до 8 сигналов на одно устройство)

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ МОЩНОСТЬЮ 2 Л. С.

Благодаря увеличенной производительности в часы пик и экономии электроэнергии в другое время погружные насосы FE PETRO® мощностью 2 л. с. с переменной скоростью обеспечивают максимальную прибыль, одновременно снижая эксплуатационные затраты. Среди погружных насосов мощностью 2 л. с. также доступны модели с фиксированной скоростью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Переменная скорость

Благодаря увеличенной производительности в часы пик и экономии электроэнергии в другое время погружные насосные системы с переменной скоростью позволяют максимизировать прибыль, поддерживая необходимую производительность и одновременно снижая эксплуатационные расходы.

Совместимость с биотопливом

Насосы FE PETRO® входят в перечень UL и соответствуют стандартам UL79A (до 85 % этанола) и UL79B (до 20 % или 100 % биодизеля).

Расширенная защита

Остановите развитие коррозии. Специальные компоненты, изготовленные из нержавеющей стали с порошковым и электрофоретическим покрытием, позволяют защитить ваш насос от возникновения интенсивной коррозии в резервуаре и шахте резервуара.

СТАНДАРТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

MagShell®

Запатентованная конструкция турбины MagShell® способствует увеличению производительности, потенциальной пропускной способности АЗС, а также прибыли. Благодаря своей конструкции MagShell® увеличивает пропускную способность насоса на 45 %.

Переменная длина

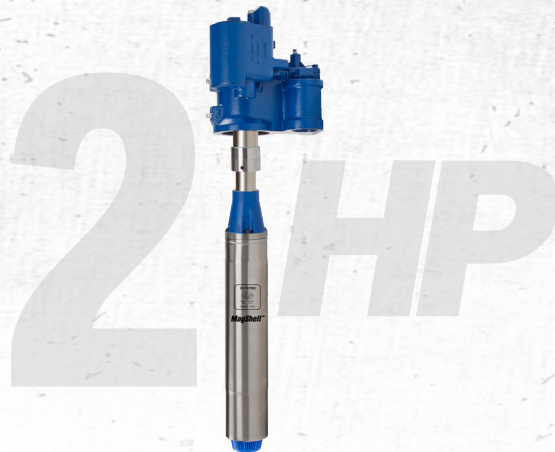
Запатентованная конструкция телескопической трубы насоса позволяет монтажникам выставить необходимый размер непосредственно перед установкой в резервуар.

Активное удаление воздуха

В стандартном исполнении погружные турбинные насосы FE PETRO® оснащены клапаном удаления воздуха, который постоянно отводит воздух через самую верхнюю точку в голове насоса во время его работы, не позволяя воздуху попадать в выпускной трубопровод.

Безопасность и простота технического обслуживания

Погружные насосы FE PETRO® включают электрический разъединитель, который требует ослабления лишь одного болта, чтобы разъединить линию питания, не выпуская топливные пары из резервуара во время обслуживания погружных насосов FE PETRO®.



Интерфейс погружного насоса

Улучшенный дистанционный мониторинг насоса и управление им включает функции: автоматического отключения насоса при работе в воде, защита от засорения насоса, режимы выравнивания и приоритета для раздачи НП из резервуаров.

Впускной сетчатый фильтр

Позволяет избежать повреждения системы и снижения производительности АЗС, увеличивает интервал замены фильтров ТРК, не допускает попадания в систему мелких частиц, осадка и коррозии со дна резервуара.

Простое обслуживание

При необходимости насос можно с легкостью извлечь из резервуара, отвинтив три болта. Для обслуживания STP (погружного турбинного насоса) нет необходимости отсоединять сифонную систему или извлекать датчик утечек из системы.

Сброс давления вручную

В стандартной комплектации FE PETRO® предусмотрен "винт ручного сброса давления, который позволяет при необходимости сбросить давление в магистрали до нуля. При повороте этого винта топливо отводится обратно в резервуар, что снижает давление в магистрали до нуля. Это уменьшает количество потенциально разлитого топлива в шахте резервуара или ванне ТРК, что позволяет защитить технический персонал и окружающую среду.

Превзойдите конкурентов благодаря интеграции Franklin Electric

В насосах FE PETRO® используется знаменитый электродвигатель от Franklin Electric, рассчитанный на длительную эксплуатацию. Погружные насосы с электродвигателем от Franklin Electric обеспечивают максимальное время безотказной работы и имеют установившуюся репутацию в топливной отрасли, которая охватывает более четырех десятилетий. Они могут похвастаться лучшими в своем классе показателями производительности и многолетней историей надежности.

Сертификация качества

Производитель Franklin Fueling Systems сертифицирован по стандарту ISO 9001.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Общая информация

- Модели с переменной скоростью могут быть только с переменной длиной.
- Модели с фиксированной скоростью могут быть с переменной длиной или фиксированной длиной.
- Обратный клапан: фторуглеродное уплотнение диаметром 70 мм, изготовленное из литого алюминиевого корпуса и стальной опорной шайбы.
- Клапан сброса давления: доступен с четырьмя параметрами сброса давления, является составной частью обратного клапана. Для стандартной модели давление открытия составляет 2,8 бар, а возврат в исходное положение при 2,4 бар.
- Сифон: сифонный клапан, сконструированный по принципу трубки Вентури поставляется с каждым погружным насосом. Сифонный обратный клапан и дополнительный сифонный клапан продаются отдельно.
- Удаление воздуха: в каждом погружном насосе предусмотрен односторонний обратный клапан для обеспечения активного отвода воздуха.
- Электрический разъединитель: разъединение линии питания во время обслуживания.

Двигатель насоса с переменной скоростью

- Двухступенчатый центробежный двигатель насоса мощностью 2 л. с. с переменной скоростью и со встроенной автоматической защитой от термической перегрузки.
- Макс. давление: настраиваемый параметр рабочего давления через контроллер EcoVFC™ от 1,65 бар до 2,90 бар.
- Возможно оснащение турбиной MagShell®, которая способствует увеличению пропускной способности насоса на 45 %.

Двигатель насоса с фиксированной скоростью

- Многоступенчатый центробежный двигатель насоса мощностью 2 л. с., с фиксированной скоростью 2875 об/мин и со встроенной автоматической защитой от термической перегрузки.
- Модель со стандартным давлением (трехступенчатая), макс. давление = 2,55 бар.
- Модель с высоким давлением (четырёхступенчатая), макс. давление = 3,03 бар.
- возможно оснащение турбиной MagShell™ для увеличения пропускной способности насоса на 45 %.

Сертификаты

- Сертифицированы согласно UL.
- Для получения информации о соответствующих сертификатах обратитесь на завод-изготовитель.

Совместимость с жидкостями

- Максимальная вязкость жидкости: 70 секунд Сейболта при 15 °C (60 °F).
- Модели STP с переменной скоростью входят в перечни UL и cUL для топливных смесей, содержащих до 10 % этанола, а также 20 % МТВЕ, 20 % ЕТВЕ или 17 % ТАМЕ с бензином.
- Модели STPAG (совместимые с АG) входят в перечень UL для топливных смесей, включающих дизельное топливо с содержанием до 20 % биодизеля, 100 % биодизеля, до 85 % этанола с бензином, а также 20 % МТВЕ, 20 % ЕТВЕ или 17 % ТАМЕ с бензином.
- Все модели с переменной скоростью (не АG) также могут использоваться с дизельным топливом, мазутом, керосином, авиационным бензином и реактивным топливом в незагушенном текущем состоянии.
- Модели мощностью 2 л. с. с фиксированной скоростью также могут использоваться с дизельным топливом, мазутом, керосином, авиационным бензином и реактивным топливом в незагушенном текущем состоянии.
- Все смачиваемые эластомеры изготовлены из высокосортного фторуглеродного соединения.

Требования к электропитанию насосов с переменной скоростью

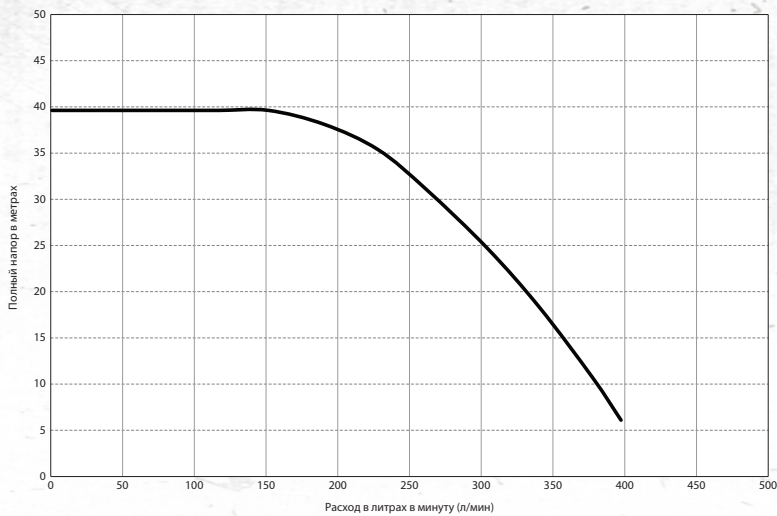
- Насосы с переменной скоростью могут работать только под управлением контроллера переменной частоты MagVFC™ или EcoVFC™.
- Модели VS2 могут работать с однофазным источником входного питания для MagVFC™ или трехфазным — для EcoVFC™.
- Источник входного питания для MagVFC™ должен соответствовать 200–250 В переменного тока, 50 Гц, а для EcoVFC™ — 360–440 В переменного тока, 50 Гц.
- MagVFC™ или EcoVFC™ выдает трехфазный сигнал с переменной частотой, действующий только для насосов FE PETRO® с переменной скоростью.
- Макс. ток при полной нагрузке линии MagVFC™ или EcoVFC™: 20 А.
- Макс. ток при полной нагрузке двигателя: VS2 — 7 А.

Требования к электропитанию насосов с фиксированной скоростью

- Для моделей 200В требуется однофазное входное питание 200–250 В переменного тока, 50 Гц, а для моделей 200С — трехфазное входное питание 380–415 В переменного тока, 50 Гц.
- Модели 200В оснащены пусковым и рабочим конденсатором с внутренним разряжающим резистором, рассчитанным на 440 В, 40 микрофард.
- Для управления насосами 200В доступны однофазные контроллеры SPGC-220 серии Guardian™ и однофазные блоки управления STP-CBBS.
- Для управления насосами 200С доступны трехфазный интеллектуальный контроллер STP-SCIIIС и трехфазный магнитный пускатель STP-CBB3C.
- Макс. ток при полной нагрузке двигателя: 200В — 10 А, 200С — 5 А.

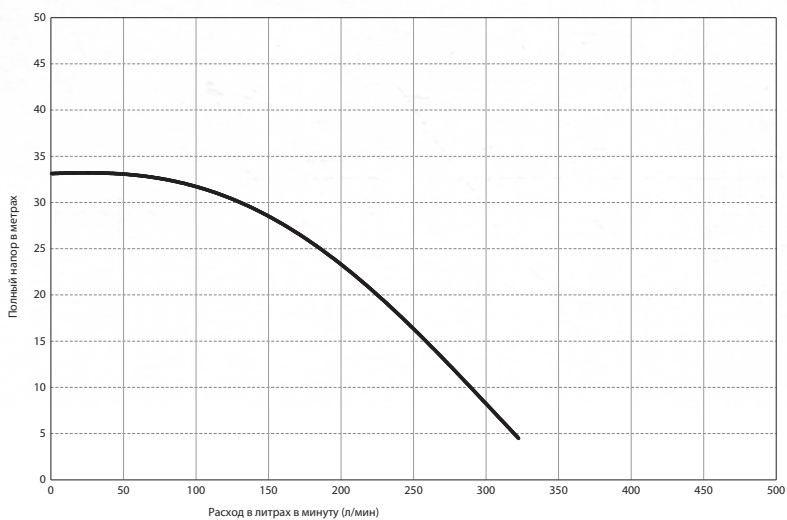
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Графики производительности насоса мощностью 2 л. с с переменной скоростью (STPMVS2)



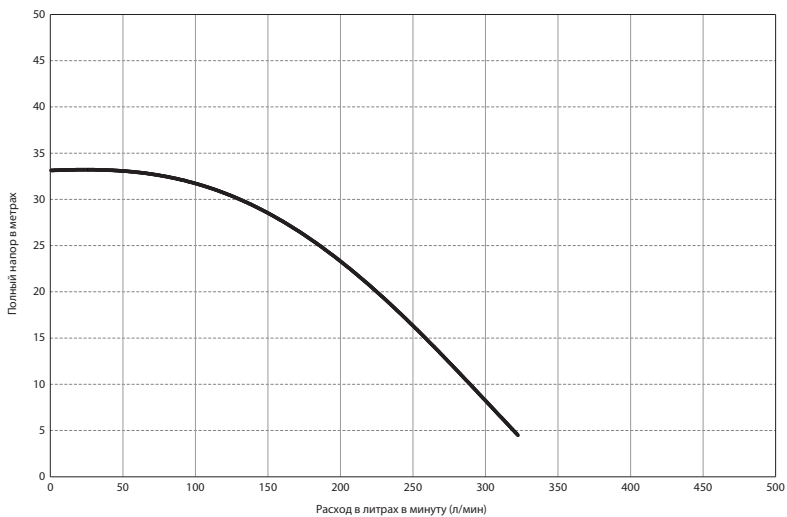
Производительность по результатам перекачивания бензина (относительная плотность 0,76). Давление измерено у выпускного отверстия коллектора. Насос MagShell™ мощностью 2 л. с с переменной скоростью питался от MagVFC™ с однофазным источником входного питания 50 Гц, 220 В или от EcoVFC™ с трехфазным источником входного питания 50 Гц, 410 В.

График производительности однофазного насоса мощностью 2 л. с с фиксированной скоростью (STR200B)



Производительность по результатам перекачивания бензина (относительная плотность 0,78). Давление измерено у выпускного отверстия коллектора. Насос мощностью 2 л. с с фиксированной скоростью питался от однофазного источника входного питания 50 Гц, 250 В.

График производительности трехфазного насоса мощностью 2 л. с с фиксированной скоростью (STR200C)



Производительность по результатам перекачивания бензина (относительная плотность 0,78). Давление измерено у выпускного отверстия коллектора. Насос мощностью 2 л. с с фиксированной скоростью питался от трехфазного источника входного питания 50 Гц, 415 В.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗОВ

Инструкция по заказу погружных насосов мощностью 2 л. с с переменной скоростью

Типичное обозначение модели включает до пяти компонентов, которые определяют поставляемый насос описанным ниже образом.

XXX YYYYY Z — A — B

XXX = базовое обозначение модели

STP = эти стандартные модели с переменной скоростью и переменной длиной совместимы с топливом, содержащим до 10 % этанола с бензином.

IST** = эти модели с переменной скоростью и переменной длиной имеют совместимость со смесью спирта и бензина (до 85 % этанола, до 20 % биодизеля или 100 % биодизеля).

ISTAP** = эти модели с переменной скоростью и переменной длиной имеют совместимость со смесью спирта и бензина (до 85 % этанола, до 20 % биодизеля или 100 % биодизеля) и улучшенную защиту за счет компонентов, изготовленных из нержавеющей стали с порошковым и электрофоретическим покрытием.

YYYYY = устанавливаемые на заводе компоненты

Обозначения моделей могут включать один или несколько из следующих символов, перечисленных в алфавитном порядке.

F = переходник поверхностного забора НП (1½ дюйма NPT, переходник с внутренней резьбой).

K = впускной сетчатый фильтр (IFS, заводская установка на PMA).

M = MagShell® (увеличение производительности, расширенный корпус PMA).

R* = обратный клапан модели R (открытие при 1,7 бар, возврат в исходное положение при 1,5 бар для PLLD).

W* = обратный клапан модели W (открытие при 1,1 бар, возврат в исходное положение при 0,9 бар для PPM4000).

Z = номинальная мощность двигателя насоса

VS2 = переменная скорость с мощностью 2 л. с.

A = длина модели (см. таблицу)

VL1 = диапазон переменной длины STP № 1

VL2 = диапазон переменной длины STP № 2

VL3 = диапазон переменной длины STP № 3

B = длина установочного патрубка (см. схему)

Длина патрубка выражается в виде двух цифр, которые указывают на общую длину патрубка в дюймах. Длина патрубков варьируется от 178 мм (7 дюймов) до 1524 мм (60 дюймов) (дополнительная плата взимается за патрубки длиной 787 мм (31 дюйм) и более).

Примечания.

*Если не указано иное, все модели поставляются со стандартным обратным клапаном открытия при 2,8 бар, возврат в исходное положение при 2,4 бар для MLD, TS-LS300 и TS-LS500.

**Если не указано иное, для моделей IST подразумевается номинальная мощность двигателя насоса 2 л. с. с переменной скоростью.

Инструкция по заказу погружных насосов мощностью 2 л. с с фиксированной скоростью

Типичное обозначение модели включает до пяти компонентов, которые определяют поставляемый насос описанным ниже образом.

STR XXXX Y — A — B

STP = базовое обозначение модели

XXXXX = устанавливаемые на заводе компоненты (Обозначения моделей могут включать один или несколько из следующих символов, перечисленных в алфавитном порядке.)

AP = улучшенная защита за счет компонентов, изготовленных из нержавеющей стали с порошковым и электрофоретическим покрытием совместимых со смесью спирта и бензина (до E85, до B20 и B100).

(Обратите внимание, что стандартные модели совместимы с топливом, содержащим до 10 % этанола.)

AG = совместимость со смесью спирта и бензина (до E85, до B20 и B100).

(Обратите внимание, что стандартные модели совместимы с топливом, содержащим до 10 % этанола.)

F = переходник поверхностного забора НП (1½ дюйма NPT, переходник с внутренней резьбой).

K = впускной сетчатый фильтр (IFS, заводская установка на PMA).

M = MagShell® (увеличение производительности, расширенный корпус PMA).

*R = обратный клапан модели R (открытие при 1,7 бар, возврат в исходное положение при 1,5 бар для PLLD).

*W = обратный клапан модели W (открытие при 1,1 бар, возврат в исходное положение при 0,9 бар для PPM4000).

Y = номинальная мощность двигателя насоса

200B = 2 л. с., фиксированная скорость, 50 Гц, однофазный

200C = 2 л. с., фиксированная скорость, 50 Гц, трехфазный

A = длина модели (см. таблицу)

VL1 = диапазон переменной длины № 1

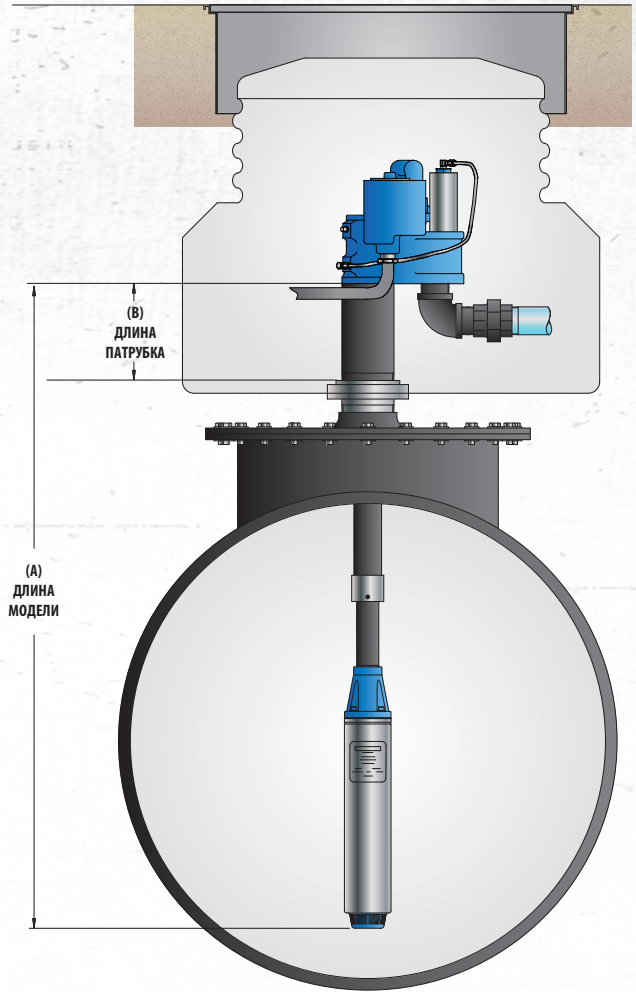
VL2 = диапазон переменной длины № 2

VL3 = диапазон переменной длины № 3

(Примечание: модели VL2 подходят для 94 % всех известных установок)

B = длина установочного патрубка (см. схему)

Длина патрубка выражается в виде двух цифр, которые указывают на общую длину патрубка в дюймах. Длина патрубков варьируется от 178 мм до 1524 мм (дополнительная плата взимается за патрубки длиной 787 мм и более).



Длина модели (A)

Мощность STP	Диапазон длины модели	Обозначение длины модели
2 л. с., переменная скорость	1486–2228 мм	VL1
	2274–3835 мм	VL2
	3087–5429 мм	VL3
200B, 2 л. с., фиксированная скорость	1632–2374 мм	VL1
	2420–3981 мм	VL2
	3233–5575 мм	VL3
200C, 2 л. с., фиксированная скорость	1575–2317 мм	VL1
	2363–3924 мм	VL2
	3175–5518 мм	VL3

Примечание. Если выбрать модель с высоким давлением, к длине PMA и модели прибавляется около 15 мм.

Примечания. *Если не указано иное, все модели STP поставляются со стандартным обратным клапаном (открытие при 2,8 бар, возврат в исходное положение при 2,4 бар для MLD, TS-LS300 и TS-LS500).

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗОВ

Погружные насосы мощностью 2 л. с. с переменной скоростью

Переменная скорость, переменная длина.

Модель	Описание	Номер диапазона длины модели	Диапазон длины модели*
STPMVS2-VL1	2 л. с., переменная скорость, с MagShell®	VL1	1486–2228 мм
STPMVS2-VL2	2 л. с., переменная скорость, с MagShell®	VL2	2274–3835 мм
STPMVS2-VL3	2 л. с., переменная скорость, с MagShell®	VL3	3087–5429 мм

Интеллектуальные погружные насосы мощностью 2 л. с. с переменной скоростью

Переменная скорость, переменная длина и совместимость с AG.

Модель	Описание	Номер диапазона длины модели	Диапазон длины модели*
ISTM-1	2 л. с., AG, переменная скорость, с MagShell®	VL1	1486–2228 мм
ISTM-2	2 л. с., AG, переменная скорость, с MagShell®	VL2	2274–3835 мм
ISTM-3	2 л. с., AG, переменная скорость, с MagShell®	VL3	3087–5429 мм
ISTAPM-1	2 л. с., AG, переменная скорость, расширенная защита и MagShell®	VL1	1486–2228 мм
ISTAPM-2	2 л. с., AG, переменная скорость, расширенная защита и MagShell®	VL2	2274–3835 мм
ISTAPM-3	2 л. с., AG, переменная скорость, расширенная защита и MagShell®	VL3	3087–5429 мм

Однофазные погружные насосы мощностью 2 л. с. с фиксированной скоростью

Модель	Описание	Номер диапазона длины модели	Диапазон длины модели*
STPM200B-VL1	2 л. с., фиксированная скорость, с MagShell®	VL1	1632–2374 мм
STPM200B-VL2	2 л. с., фиксированная скорость, с MagShell®	VL2	2420–3981 мм
STPM200B-VL3	2 л. с., фиксированная скорость, с MagShell®	VL3	3233–5575 мм
STRHM200B-VL1	2 л. с., высокое давление, фиксированная скорость, с MagShell®	VL1	1647–2389 мм
STRHM200B-VL2	2 л. с., высокое давление, фиксированная скорость, с MagShell®	VL2	2435–3996 мм
STRHM200B-VL3	2 л. с., высокое давление, фиксированная скорость, с MagShell®	VL3	3248–5590 мм

Трехфазные погружные насосы мощностью 2 л. с. с фиксированной скоростью

Модель	Описание	Номер диапазона длины модели	Диапазон длины модели*
STPM200C-VL1	2 л. с., фиксированная скорость, с MagShell®	VL1	1575–2317 мм
STPM200C-VL2	2 л. с., фиксированная скорость, с MagShell®	VL2	2363–3924 мм
STPM200C-VL3	2 л. с., фиксированная скорость, с MagShell®	VL3	3175–5518 мм
STRHM200C-VL1	2 л. с., высокое давление, фиксированная скорость, с MagShell®	VL1	1590–2332 мм
STRHM200C-VL2	2 л. с., высокое давление, фиксированная скорость, с MagShell®	VL2	2378–3939 мм
STRHM200C-VL3	2 л. с., высокое давление, фиксированная скорость, с MagShell®	VL3	3190–5533 мм

Однофазные погружные насосы мощностью 2 л. с. с фиксированной скоростью Alcohol-Gas (AG)

Модель	Описание	Номер диапазона длины модели	Диапазон длины модели*
STRAGM200B-VL1	2 л. с., AG, фиксированная скорость, с MagShell®	VL1	1632–2374 мм
STRAGM200B-VL2	2 л. с., AG, фиксированная скорость, с MagShell®	VL2	2420–3981 мм
STRAGM200B-VL3	2 л. с., AG, фиксированная скорость, с MagShell®	VL3	3233–5575 мм
STRAGHM200B-VL1	2 л. с., AG, высокое давление, фиксированная скорость, с MagShell®	VL1	1647–2389 мм
STRAGHM200B-VL2	2 л. с., AG, высокое давление, фиксированная скорость, с MagShell®	VL2	2435–3996 мм
STRAGHM200B-VL3	2 л. с., AG, высокое давление, фиксированная скорость, с MagShell®	VL3	3248–5590 мм
STRAPM200B-VL1	2 л. с., фиксированная скорость, расширенная защита и MagShell®	VL1	1632–2374 мм
STRAPM200B-VL2	2 л. с., фиксированная скорость, расширенная защита и MagShell®	VL2	2420–3981 мм
STRAPM200B-VL3	2 л. с., фиксированная скорость, расширенная защита и MagShell®	VL3	3233–5575 мм
STRAPHM200B-VL1	2 л. с., высокое давление, фиксированная скорость, расширенная защита и MagShell®	VL1	1647–2389 мм
STRAPHM200B-VL2	2 л. с., высокое давление, фиксированная скорость, расширенная защита и MagShell®	VL2	2435–3996 мм
STRAPHM200B-VL3	2 л. с., высокое давление, фиксированная скорость, расширенная защита и MagShell®	VL3	3248–5590 мм

Примечания.

1. Удалите букву «M» из номера модели, чтобы блок двигателя насоса не был оснащен MagShell®.

2. Модели STP совместимы с топливными смесями, содержащими до 10 % этанола с бензином, до 5 % биодизеля с дизельным топливом, а также 20 % МТВЕ, 20 % ЕТВЕ или 17 % ТАМЕ с бензином. Модели STPAG/STPAP совместимы с топливными смесями, включающими дизельное топливо с содержанием до 20 % биодизеля, 100 % биодизеля, до 85 % этанола с бензином, а также 20 % МТВЕ, 20 % ЕТВЕ или 17 % ТАМЕ с бензином.

3. Все модели поставляются со стандартным обратным клапаном, если не указан устанавливаемый на заводе компонент «R» или «W».

4. Для всех вышеуказанных моделей 200B требуется однофазное входное питание 200–250 В переменного тока, 50 Гц. Для всех вышеуказанных моделей 200C требуется трехфазное входное питание 380–415 В переменного тока, 50 Гц.

5. Если патрубок диаметром 102 мм (4 дюйма) поставляется локально, то он должен иметь наружный диаметр 114 мм (4½ дюйма) при толщине стенки трубы 4,8 мм (3/16 дюйма).

6. Если длина патрубка составляет от 787 мм до 1524 мм, взимается дополнительная плата (за информацией о сроках поставки обращайтесь в службу поддержки клиентов).

*Длина модели (A) определяется как расстояние от низа головы насоса до впускного фильтра турбины.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗОВ

Трехфазные погружные насосы мощностью 2 л. с. с фиксированной скоростью Alcohol-Gas (AG)

Модель	Описание	Номер диапазона длины модели	Диапазон длины модели*
STPAGM200C-VL1	2 л. с., AG, фиксированная скорость, с MagShell [®]	VL1	1575–2317 мм
STPAGM200C-VL2	2 л. с., AG, фиксированная скорость, с MagShell [®]	VL2	2363–3924 мм
STPAGM200C-VL3	2 л. с., AG, фиксированная скорость, с MagShell [®]	VL3	3175–5518 мм
STRAGHM200C-VL1	2 л. с., AG, высокое давление, фиксированная скорость, с MagShell [®]	VL1	1590–2332 мм
STRAGHM200C-VL2	2 л. с., AG, высокое давление, фиксированная скорость, с MagShell [®]	VL2	2378–3939 мм
STRAGHM200C-VL3	2 л. с., AG, высокое давление, фиксированная скорость, с MagShell [®]	VL3	3190–5533 мм
STRAPM200C-VL1	2 л. с., фиксированная скорость, расширенная защита и MagShell [®]	VL1	1575–2317 мм
STRAPM200C-VL2	2 л. с., фиксированная скорость, расширенная защита и MagShell [®]	VL2	2363–3924 мм
STRAPM200C-VL3	2 л. с., фиксированная скорость, расширенная защита и MagShell [®]	VL3	3175–5518 мм
STRAPHM200C-VL1	2 л. с., высокое давление, фиксированная скорость, расширенная защита и MagShell [®]	VL1	1590–2332 мм
STRAPHM200C-VL2	2 л. с., высокое давление, фиксированная скорость, расширенная защита и MagShell [®]	VL2	2378–3939 мм
STRAPHM200C-VL3	2 л. с., высокое давление, фиксированная скорость, расширенная защита и MagShell [®]	VL3	3190–5533 мм

Примечания.

1. Удалите букву «M» из номера модели, чтобы блок двигателя насоса не был оснащен MagShell[®].

2. Модели STP совместимы с топливными смесями, содержащими до 10 % этанола с бензином, до 5 % биодизеля с дизельным топливом, а также 20 % MTBE, 20 % ETBE или 17 % TAME с бензином. Модели STPAG/STPAP совместимы с топливными смесями, включающими дизельное топливо с содержанием до 20 % биодизеля, 100 % биодизеля, до 85 % этанола с бензином, а также 20 % MTBE, 20 % ETBE или 17 % TAME с бензином.

3. Все модели поставляются со стандартным обратным клапаном, если не указан устанавливаемый на заводе компонент «R» или «W».

4. Для всех вышеуказанных моделей 200B требуется однофазное входное питание 200–250 В переменного тока, 50 Гц. Для всех вышеуказанных моделей 200C требуется трехфазное входное питание 380–415 В переменного тока, 50 Гц.

5. Если патрубок диаметром 102 мм (4 дюйма) поставляется локально, то он должен иметь наружный диаметр 114 мм (4½ дюйма) при толщине стенки трубы 4,8 мм (3/16 дюйма).

6. Если длина патрубка составляет от 787 мм до 1524 мм, взимается дополнительная плата (за информацией о сроках поставки обращайтесь в службу поддержки клиентов).

*Длина модели (A) определяется как расстояние от низа головы насоса до впускного фильтра турбины.

Устанавливаемые на заводе сертификаты

Указывается в номере модели во время заказа STP.

Модель	Описание
(ATXF)	Погружные насосы, сертифицированные в соответствии с требованиями ATEX
(RT)	Погружные насосы, сертифицированные в соответствии с требованиями TP TC 012/2011

Примечание. Если не указано иное, все модели по умолчанию поставляются с сертификатами UL. Для получения информации о местных сертификатах обратитесь на завод-изготовитель.

Компоненты, устанавливаемые на заводе

Указывается в номере модели во время заказа STP.

Модель	Описание
F	Переходник поверхностного забора НП, внутренняя резьба 1½ дюйма NPT, должен быть установлен на заводе
K	IFS (впускной сетчатый фильтр), установлен на турбину во время сборки на заводе
R	Обратный клапан модели R, установленный на заводе, для детектора утечек на линии Veeder-Root [®] PLLD
W	Обратный клапан модели W, установленный на заводе, для детектора утечек на линии Red Jacket PPM4000

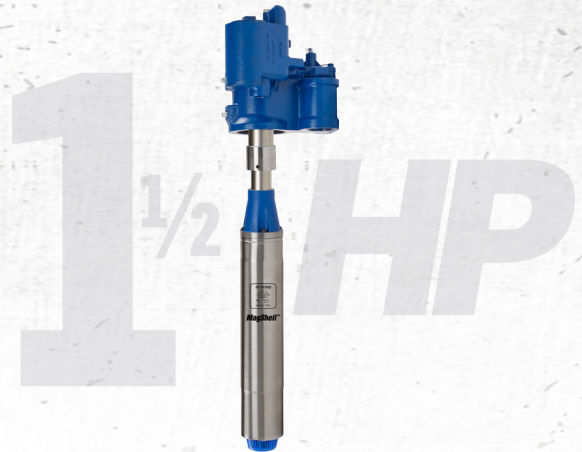
Компоненты, устанавливаемые на месте эксплуатации

Погружные насосы мощностью 2 л.с.

Модель	Описание
400137937	Сифонный обратный клапан, совместим со смесью спирта и бензина
5874202800	MagVFC™, контроллер переменной частоты 2 л. с. или 4 л. с., требуется для каждого VS2 или IST
5874202900	EcoVFC™, контроллер переменной частоты 2 л. с., требуется для каждого VS2 или IST
400818922	STP-CBBS, однофазный магнитный пускатель 240 В
402312932	Комплект STP-DHIB + SPGC-220 Guardian Series™
402313922	Комплект STP-DHIB-CBBS
402459931	Обратный клапан модели 4,5 бар (65 фунтов/кв. дюйм), совместим с AG (для вспомогательного насоса с коллектором и с Veeder-Root [®] PLLD)
402507930	Комплект для установки дополнительного сифонного клапана (когда для одного насоса требуется два сифонных клапана)
5800100220	Однофазный интеллектуальный контроллер SPGC-220 Guardian Series™
401220965	STP-CBV3C, трехфазный магнитный пускатель 380–415 В
5800103300	STP-SCIII C, трехфазный интеллектуальный контроллер 380–415 В
5800300200	STP-DHIB коммутатор сигнала TPK, 240 В (до 8 сигналов на одно устройство)

1½ Погружные насосы мощностью Л. С.

Погружные насосы мощностью 1½ л. с. с фиксированной скоростью FE PETRO® обеспечивают необходимую производительность при средней пропускной способности.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Совместимость с биотопливом

Насосы FE PETRO® входят в перечень UL и соответствуют стандартам UL79A (до 85 % этанола) и UL79B (до 20 % или 100 % биодизеля).

Переменная длина

Запатентованная конструкция телескопической трубы насоса позволяет монтажникам выставить необходимый размер непосредственно перед установкой в резервуар.

Расширенная защита

Остановите развитие коррозии. Специальные компоненты, изготовленные из нержавеющей стали с порошковым и электрофоретическим покрытием, позволяют защитить ваш насос от возникновения интенсивной коррозии в резервуаре и шахте резервуара.

СТАНДАРТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Активное удаление воздуха

В стандартном исполнении погружные турбинные насосы FE PETRO® оснащены клапаном удаления воздуха, который постоянно отводит воздух через самую верхнюю точку в голове насоса во время его работы, не позволяя воздуху попадать в выпускной трубопровод.

Безопасность и простота технического обслуживания

Погружные насосы FE PETRO® включают электрический разъединитель, который требует ослабления лишь одного болта, чтобы разъединить линию питания, не выпуская топливные пары из резервуара во время обслуживания погружных насосов FE PETRO®.

Простое обслуживание

При необходимости насос можно с легкостью извлечь из резервуара, отвинтив три болта. Для обслуживания STP (погружного турбинного насоса) нет необходимости отсоединять сифонную систему или извлекать датчик утечек из системы.

Интерфейс погружного насоса

Улучшенный дистанционный мониторинг насоса и управление им включает функции: автоматического отключения насоса при работе в воде, защита от засорения насоса, режимы выравнивания и приоритета для раздачи НП из резервуаров.

Впускной сетчатый фильтр

Позволяет избежать повреждения системы и снижения производительности АЗС, увеличивает интервал замены фильтров ТРК, не допускает попадания в систему мелких частиц, осадка и коррозии со дна резервуара.

Сброс давления вручную

В стандартной комплектации FE PETRO® предусмотрен "винт ручного сброса давления, который позволяет при необходимости сбросить давление в магистрали до нуля. При повороте этого винта топливо отводится обратно в резервуар, что снижает давление в магистрали до нуля. Это уменьшает количество потенциально разлитого топлива в шахте резервуара или ванне ТРК, что позволяет защитить технический персонал и окружающую среду.

Превзойдите конкурентов благодаря интеграции Franklin Electric

В насосах FE PETRO® используется знаменитый электродвигатель от Franklin Electric, рассчитанный на длительную эксплуатацию. Погружные насосы с электродвигателем от Franklin Electric обеспечивают максимальное время безотказной работы и имеют установившуюся репутацию в топливной отрасли, которая охватывает более четырех десятилетий. Они могут похвастаться лучшими в своем классе показателями производительности и многолетней историей надежности.

Сертификация качества

Производитель Franklin Fueling Systems сертифицирован по стандарту ISO 9001.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Общая информация

- Модели мощностью 1½ л. с. с фиксированной скоростью могут быть с переменной длиной или фиксированной длиной.
- Обратный клапан: фторуглеродное уплотнение диаметром 70 мм, изготовленное из литого алюминиевого корпуса и стальной опорной шайбы.
- Клапан сброса давления: доступен с четырьмя параметрами сброса давления, является составной частью обратного клапана. Для стандартной модели давление открытия составляет 2,8 бар, а возврат в исходное положение при 2,4 бар.
- Сифон: сифонный клапан, сконструированный по принципу трубки Вентури поставляется с каждым погружным насосом. Сифонный обратный клапан и дополнительный сифонный клапан продаются отдельно.
- Удаление воздуха: в каждом погружном насосе предусмотрен односторонний обратный клапан для обеспечения активного отвода воздуха.
- Электрический разъединитель: разъединение линии питания во время обслуживания.

Двигатель насоса

- Многоступенчатый центробежный двигатель насоса мощностью 1½ л. с., с фиксированной скоростью 2875 об/мин и со встроенной автоматической защитой от термической перегрузки.
- Модель со стандартным давлением (трехступенчатая), макс. давление = 2,62 бар.
- Модель с высоким давлением (четырёхступенчатая), макс. давление = 3,31 бар.

Сертификаты

- Сертифицированы согласно UL.
- Для получения информации о соответствующих сертификатах обратитесь на завод-изготовитель.

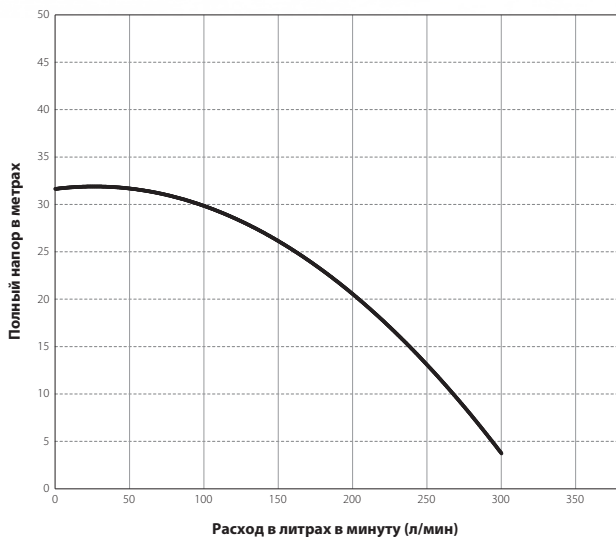
Требования к электропитанию

- Для моделей с фиксированной скоростью 150В требуется однофазное входное питание 200–250 В переменного тока, 50 Гц. Для моделей с фиксированной скоростью 150С требуется трехфазное входное питание 380–415 В переменного тока, 50 Гц.
- Модели с фиксированной скоростью 150В оснащены пусковым и рабочим конденсатором с внутренним разряжающим резистором, рассчитанным на 440 В, 15 микрофарад.
- Для управления насосами 150В доступны однофазные контроллеры SPGC серии Guardian™ и однофазные блоки управления STP-CBBS.
- Для управления насосами 150С доступны трехфазные контроллеры STP-SCIC и трехфазные магнитные пускатели STP-CBBS.
- Макс. ток при полной нагрузке двигателя: 150В — 9 А, 150С — 3 А.

Совместимость с жидкостями

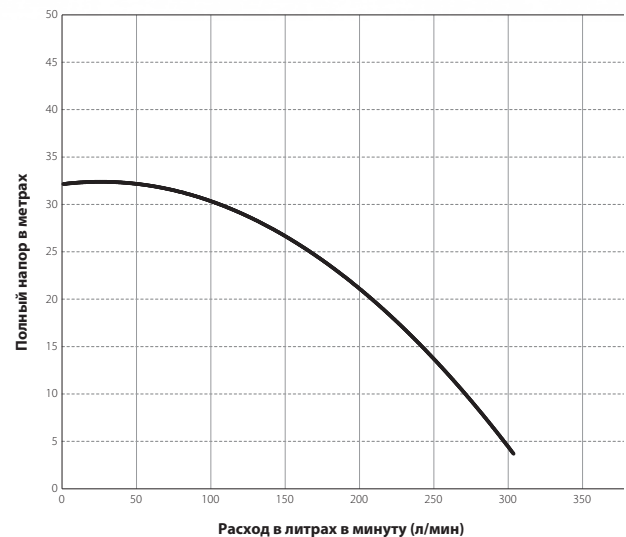
- Максимальная вязкость жидкости: 70 секунд Сейболта при 15 °C (60 °F).
- Стандартные модели STP входят в перечни UL и cUL для топливных смесей, содержащих до 10 % этанола с бензином, а также 20 % MTBE, 20 % ETBE или 17 % TAME с бензином.
- Модели STPAP/STPAG (совместимые с AG) входят в перечень UL для топливных смесей, включающих дизельное топливо с содержанием до 20 % биодизеля, 100 % биодизеля, до 85 % этанола с бензином, а также 20 % MTBE, 20 % ETBE или 17 % TAME с бензином.
- Модели мощностью 1½ л. с. с фиксированной скоростью также могут использоваться с дизельным топливом, мазутом, керосином, авиационным бензином и реактивным топливом в незагушенном текучем состоянии.
- Все смачиваемые эластомеры изготовлены из высокосортного фторуглеродного соединения.

График производительности однофазного насоса мощностью ½ л. с. с фиксированной скоростью (STP150В)



Примечание: Производительность по результатам перекачивания бензина (относительная плотность 0,78). Давление измерено у выпускного отверстия коллектора. Модели 150В питаются от источника питания на 250 В.

График производительности трехфазного насоса мощностью ½ л. с. с фиксированной скоростью (STP150С)



Примечание: Производительность по результатам перекачивания бензина (относительная плотность 0,78). Давление измерено у выпускного отверстия коллектора. Модели 150С питаются от источника питания на 415 В.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗОВ

1 Инструкция по заказу погружных насосов мощностью ½ л. с. с фиксированной скоростью

Типичное обозначение модели турбины включает до пяти компонентов, которые определяют поставляемый насос описанным ниже образом.

STP XXXXX Y — A — B

STP = базовое обозначение модели

XXXXX = устанавливаемые на заводе компоненты

(Обозначения моделей могут включать один или несколько из следующих символов, перечисленных в алфавитном порядке.)

AP = улучшенная защита за счет компонентов, изготовленных из нержавеющей стали с порошковым и электрофоретическим покрытием совместимых со смесью спирта и бензина (до E85, до B20 и B100). (Обратите внимание, что стандартные модели совместимы с топливом, содержащим до 10 % этанола.)

AG = совместимость со смесью спирта и бензина (до E85, до B20 и B100). (Обратите внимание, что стандартные модели совместимы с топливом, содержащим до 10 % этанола.)

F = переходник поверхностного забора НП (1½ дюйма NPT, переходник с внутренней резьбой).

K = впускной сетчатый фильтр (IFS, заводская установка на PMA).

*R = обратный клапан модели R (открытие при 1,7 бар, возврат в исходное положение при 1,5 бар для PLLD).

*W = обратный клапан модели W (открытие при 1,1 бар, возврат в исходное положение при 0,9 бар для PPM4000).

Y = номинальная мощность двигателя насоса

150B = 1½ л. с., фиксированная скорость, 50 Гц, однофазный

150C = 1½ л. с., фиксированная скорость, 50 Гц, трехфазный

A = длина модели (см. таблицу)

VL1 = диапазон переменной длины № 1.

VL2 = диапазон переменной длины № 2.

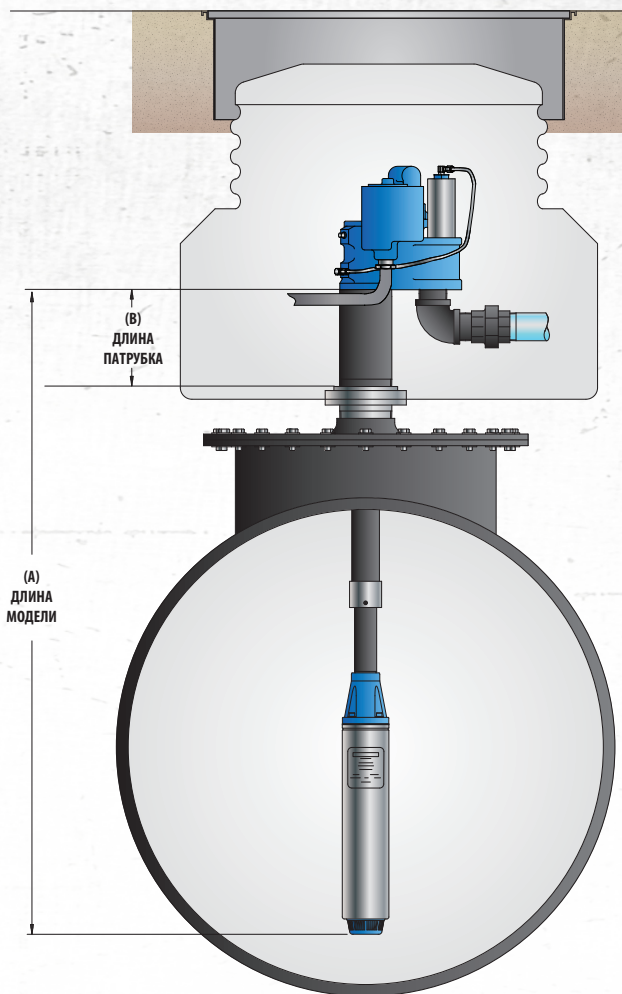
VL3 = диапазон переменной длины № 3.

(Примечание: модели VL2 подходят для 94 % всех известных установок)

B = длина установочного патрубка (см. схему)

Длина патрубка выражается в виде двух цифр, которые указывают на общую длину патрубка в дюймах. Длина патрубков варьируется от 178 мм до 1524 мм (дополнительная плата взимается за патрубки длиной 787 мм и более).

Примечания. *Если не указано иное, все модели STP поставляются со стандартным обратным клапаном (открытие при 2,8 бар, возврат в исходное положение при 2,4 бар для MLD, TS-LS300 и TS-LS500).



Длина модели (A)

Мощность STP	Диапазон длины модели	Обозначение длины модели
150B, 1½ л. с. Фиксированная скорость	1556–2298 мм	VL1
	2344–3905 мм	VL2
	3156–5499 мм	VL3
150C, 1½ л. с. Фиксированная скорость	1531–2273 мм	VL1
	2318–3879 мм	VL2
	3131–5473 мм	VL3

Примечание. Если выбрать модель с высоким давлением, к длине PMA и модели прибавляется около 13 мм.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗОВ

Однофазные погружные насосы мощностью 1½ л. с. с фиксированной скоростью

Модель	Описание	Номер диапазона длины модели	Диапазон длины модели*
STR150B-VL1	1½ л. с., фиксированная скорость	VL1	1556–2298 мм
STR150B-VL2	1½ л. с., фиксированная скорость	VL2	2344–3905 мм
STR150B-VL3	1½ л. с., фиксированная скорость	VL3	3156–5499 мм
STRH150B-VL1	1½ л. с., высокое давление, фиксированная скорость	VL1	1569–2311 мм
STRH150B-VL2	1½ л. с., высокое давление, фиксированная скорость	VL2	2357–3918 мм
STRH150B-VL3	1½ л. с., высокое давление, фиксированная скорость	VL3	3169–5512 мм

Трехфазные погружные насосы мощностью 1½ л. с. с фиксированной скоростью

Модель	Описание	Номер диапазона длины модели	Диапазон длины модели*
STR150C-VL1	1½ л. с., фиксированная скорость	VL1	1531–2273 мм
STR150C-VL2	1½ л. с., фиксированная скорость	VL2	2318–3879 мм
STR150C-VL3	1½ л. с., фиксированная скорость	VL3	3131–5473 мм
STRH150C-VL1	1½ л. с., высокое давление, фиксированная скорость	VL1	1544–2286 мм
STRH150C-VL2	1½ л. с., высокое давление, фиксированная скорость	VL2	2331–3892 мм
STRH150C-VL3	1½ л. с., высокое давление, фиксированная скорость	VL3	3144–5486 мм

Однофазные погружные насосы мощностью 1½ л. с. с фиксированной скоростью Alcohol-Gas (AG)

Модель	Описание	Номер диапазона длины модели	Диапазон длины модели*
STRAG150B-VL1	1½ л. с., AG, фиксированная скорость	VL1	1556–2298 мм
STRAG150B-VL2	1½ л. с., AG, фиксированная скорость	VL2	2344–3905 мм
STRAG150B-VL3	1½ л. с., AG, фиксированная скорость	VL3	3156–5499 мм
STRAGH150B-VL1	1½ л. с., AG, высокое давление, фиксированная скорость	VL1	1569–2311 мм
STRAGH150B-VL2	1½ л. с., AG, высокое давление, фиксированная скорость	VL2	2357–3918 мм
STRAGH150B-VL3	1½ л. с., AG, высокое давление, фиксированная скорость	VL3	3169–5512 мм
STRAP150B-VL1	1½ л. с., фиксированная скорость, расширенная защита	VL1	1556–2298 мм
STRAP150B-VL2	1½ л. с., фиксированная скорость, расширенная защита	VL2	2344–3905 мм
STRAP150B-VL3	1½ л. с., фиксированная скорость, расширенная защита	VL3	3156–5499 мм
STRAPH150B-VL1	1½ л. с., высокое давление, фиксированная скорость, расширенная защита	VL1	1569–2311 мм
STRAPH150B-VL2	1½ л. с., высокое давление, фиксированная скорость, расширенная защита	VL2	2357–3918 мм
STRAPH150B-VL3	1½ л. с., высокое давление, фиксированная скорость, расширенная защита	VL3	3169–5512 мм

Трехфазные погружные насосы мощностью 1½ л. с. с фиксированной скоростью Alcohol-Gas (AG)

Модель	Описание	Номер диапазона длины модели	Диапазон длины модели*
STRAG150C-VL1	1½ л. с., AG, фиксированная скорость	VL1	1531–2273 мм
STRAG150C-VL2	1½ л. с., AG, фиксированная скорость	VL2	2318–3879 мм
STRAG150C-VL3	1½ л. с., AG, фиксированная скорость	VL3	3131–5473 мм
STRAGH150C-VL1	1½ л. с., AG, высокое давление, фиксированная скорость	VL1	1544–2286 мм
STRAGH150C-VL2	1½ л. с., AG, высокое давление, фиксированная скорость	VL2	2331–3892 мм
STRAGH150C-VL3	1½ л. с., AG, высокое давление, фиксированная скорость	VL3	3144–5486 мм
STRAP150C-VL1	1½ л. с., фиксированная скорость, расширенная защита	VL1	1531–2273 мм
STRAP150C-VL2	1½ л. с., фиксированная скорость, расширенная защита	VL2	2318–3879 мм
STRAP150C-VL3	1½ л. с., фиксированная скорость, расширенная защита	VL3	3131–5473 мм
STRAPH150C-VL1	1½ л. с., высокое давление, фиксированная скорость, расширенная защита	VL1	1544–2286 мм
STRAPH150C-VL2	1½ л. с., высокое давление, фиксированная скорость, расширенная защита	VL2	2331–3892 мм
STRAPH150C-VL3	1½ л. с., высокое давление, фиксированная скорость, расширенная защита	VL3	3144–5486 мм

Примечания.

1. Модели STR совместимы с топливными смесями, содержащими до 10 % этанола с бензином, до 5 % биодизеля с дизельным топливом, а также 20 % MTBE, 20 % ETBE или 17 % TAME с бензином. Модели STRAG/STRAP совместимы с топливными смесями, включающими дизельное топливо с содержанием до 20 % биодизеля, 100 % биодизеля, до 85 % этанола с бензином, а также 20 % MTBE, 20 % ETBE или 17 % TAME с бензином.

2. Все модели поставляются со стандартным обратным клапаном, если не указан устанавливаемый на заводе компонент «R» или «W».

3. Для всех вышеуказанных моделей 150B требуется однофазное входное питание 200–250 В переменного тока, 50 Гц. Для всех вышеуказанных моделей 150C требуется трехфазное входное питание 380–450 В переменного тока, 50 Гц.

4. Если патрубок диаметром 102 мм (4 дюйма) поставляется локально, то он должен иметь наружный диаметр 114 мм (4½ дюйма) при толщине стенки трубы 4,8 мм (3/16 дюйма).

5. Если длина патрубка составляет от 787 мм до 1524 мм, взимается дополнительная плата (за информацией о сроках поставки обращайтесь в службу поддержки клиентов).

*Длина модели (A) определяется как расстояние от низа головы насоса до впускного фильтра турбины.

Устанавливаемые на заводе сертификаты

Указывается в номере модели во время заказа STP.

Модель	Описание
(ATXF)	Погружные насосы, сертифицированные в соответствии с требованиями ATEX
(RT)	Погружные насосы, сертифицированные в соответствии с требованиями TP TC 012/2011

Примечание. Если не указано иное, все модели по умолчанию поставляются с сертификатами UL. Для получения информации о местных сертификатах обратитесь на завод-изготовитель.

Компоненты, устанавливаемые на заводе

Указывается в номере модели во время заказа STP.

Модель	Описание
F	Переходник поверхностного забора НП, внутренняя резьба 1½ дюйма NPT, должен быть установлен на заводе
K	IFS (впускной сетчатый фильтр), установлен на турбину во время сборки на заводе
R	Обратный клапан модели R, установленный на заводе, для детектора утечек на линии Veeder-Root® PLLD
W	Обратный клапан модели W, установленный на заводе, для детектора утечек на линии Red Jacket PPM4000

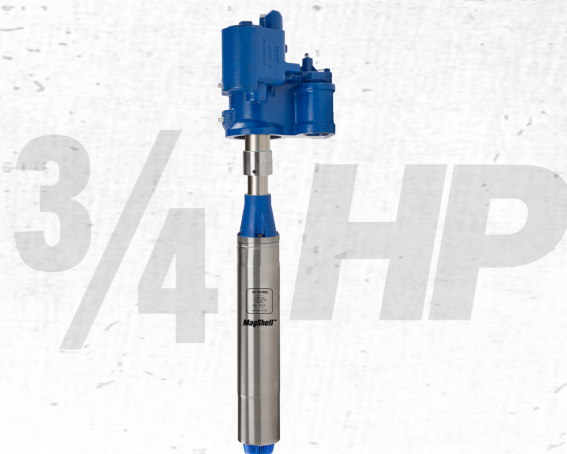
Компоненты, устанавливаемые на месте эксплуатации

1 Специальные принадлежности к насосам мощностью ½ л. с. с фиксированной скоростью.

Модель	Описание
400137937	Сифонный обратный клапан, совместим со смесью спирта и бензина
400818922	STP-CBBS, однофазный магнитный пускатель 240 В
402312932	Комплект STP-DHIB + SPGC-220 Guardian Series™
402313922	Комплект STP-DHIB-CBBS
402459931	Обратный клапан модели 4,5 бар (65 фунтов/кв. дюйм), совместим с AG (для вспомогательного насоса с коллектором и с Veeder-Root® PLLD)
402507930	Комплект для установки дополнительного сифонного клапана (когда для одного насоса требуется два сифонных клапана)
5800100220	Однофазный интеллектуальный контроллер SPGC-220 Guardian Series™
401220965	STP-CBB3C, трехфазный магнитный пускатель 380–415 В
5800103300	STP-SCIIIС, трехфазный интеллектуальный контроллер 380–415 В
5800300200	STP-DHIB коммутатор сигнала ТРК, 240 В (до 8 сигналов на одно устройство)

Погружные насосы мощностью $\frac{3}{4}$ Л. С.

Погружные насосы мощностью 1½ л. с. с фиксированной скоростью FE PETRO® обеспечивают необходимую производительность при низкой пропускной способности.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Совместимость с биотопливом

Насосы FE PETRO® входят в перечень UL и соответствуют стандартам UL79A (до 85 % этанола) и UL79B (до 20 % или 100 % биодизеля).

Переменная длина

Запатентованная конструкция телескопической трубы насоса позволяет монтажникам выставить необходимый размер непосредственно перед установкой в резервуар.

Расширенная защита

Остановите развитие коррозии. Специальные компоненты, изготовленные из нержавеющей стали с порошковым и электрофоретическим покрытием, позволяют защитить ваш насос от возникновения интенсивной коррозии в резервуаре и шахте резервуара.

СТАНДАРТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Активное удаление воздуха

В стандартном исполнении погружные турбинные насосы FE PETRO® оснащены клапаном удаления воздуха, который постоянно отводит воздух через самую верхнюю точку в голове насоса во время его работы, не позволяя воздуху попадать в выпускной трубопровод.

Безопасность и простота технического обслуживания

Погружные насосы FE PETRO® включают электрический разъединитель, который требует ослабления лишь одного болта, чтобы разъединить линию питания, не выпуская топливные пары из резервуара во время обслуживания погружных насосов FE PETRO®.

Простое обслуживание

При необходимости насос можно с легкостью извлечь из резервуара, отвинтив три болта. Для обслуживания STP (погружного турбинного насоса) нет необходимости отсоединять сифонную систему или извлекать датчик утечек из системы.

Интерфейс погружного насоса

Улучшенный дистанционный мониторинг насоса и управление им включает функции: автоматического отключения насоса при работе в воде, защита от засорения насоса, режимы выравнивания и приоритета для раздачи НП из резервуаров.

Впускной сетчатый фильтр

Позволяет избежать повреждения системы и снижения производительности АЗС, увеличивает интервал замены фильтров ТРК, не допускает попадания в систему мелких частиц, осадка и коррозии со дна резервуара.

Сброс давления вручную

В стандартной комплектации FE PETRO® предусмотрен "винт ручного сброса давления, который позволяет при необходимости сбросить давление в магистрали до нуля. При повороте этого винта топливо отводится обратно в резервуар, что снижает давление в магистрали до нуля. Это уменьшает количество потенциально разлитого топлива в шахте резервуара или ванне ТРК, что позволяет защитить технический персонал и окружающую среду.

Превзойдите конкурентов благодаря интеграции Franklin Electric

В насосах FE PETRO® используется знаменитый электродвигатель от Franklin Electric, рассчитанный на длительную эксплуатацию. Погружные насосы с электродвигателем от Franklin Electric обеспечивают максимальное время безотказной работы и имеют установившуюся репутацию в топливной отрасли, которая охватывает более четырех десятилетий. Они могут похвастаться лучшими в своем классе показателями производительности и многолетней историей надежности.

Сертификация качества

Производитель Franklin Fueling Systems сертифицирован по стандарту ISO 9001.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Общая информация

- Модели мощностью $\frac{3}{4}$ л. с. с фиксированной скоростью могут быть с переменной длиной или фиксированной длиной.
- Обратный клапан: фторуглеродное уплотнение диаметром 70 мм, изготовленное из литого алюминиевого корпуса и стальной опорной шайбы.
- Клапан сброса давления: доступен с четырьмя параметрами сброса давления, является составной частью обратного клапана. Для стандартной модели давление открытия составляет 2,8 бар, а возврат в исходное положение при 2,4 бар.
- Сифон: сифонный клапан, сконструированный по принципу трубки Вентури поставляется с каждым погружным насосом. Сифонный обратный клапан и дополнительный сифонный клапан продаются отдельно.
- Удаление воздуха: в каждом погружном насосе предусмотрен односторонний обратный клапан для обеспечения активного отвода воздуха.
- Электрический разъединитель: разъединение линии питания во время обслуживания.

Двигатель насоса

- Двухступенчатый центробежный двигатель насоса мощностью $\frac{3}{4}$ л. с., с фиксированной скоростью 2875 об/мин и со встроенной автоматической защитой от термической перегрузки.
- Максимальное давление для моделей мощностью $\frac{3}{4}$ л. с. составляет 2,55 бар.

Сертификаты

- Сертифицированы согласно UL.
- Для получения информации о соответствующих сертификатах обратитесь на завод-изготовитель.

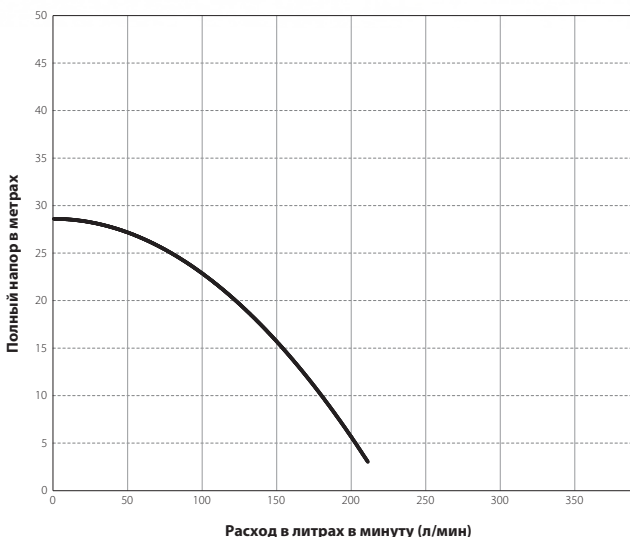
Требования к электропитанию

- Для моделей с фиксированной скоростью 75B требуется однофазное входное питание 200–250 В переменного тока, 50 Гц. Для моделей с фиксированной скоростью 75C требуется трехфазное входное питание 380–415 В переменного тока, 50 Гц.
- Модели с фиксированной скоростью 75B оснащены пусковым и рабочим конденсатором с внутренним разряжающим резистором, рассчитанным на 440 В, 15 микрофарад.
- Доступны однофазные контроллеры SPGC-220 серии Guardian™ и однофазные блоки управления STP-CBBS для управления насосами 75B.
- Для управления насосами 75C доступен трехфазный интеллектуальный контроллер STP-SCIIIС и трехфазный магнитный пускатель STP-CBB3C.
- Макс. ток при полной нагрузке двигателя мощностью $\frac{3}{4}$ л. с.: 75B — 6 А, 75C — 3 А.

Совместимость с жидкостями

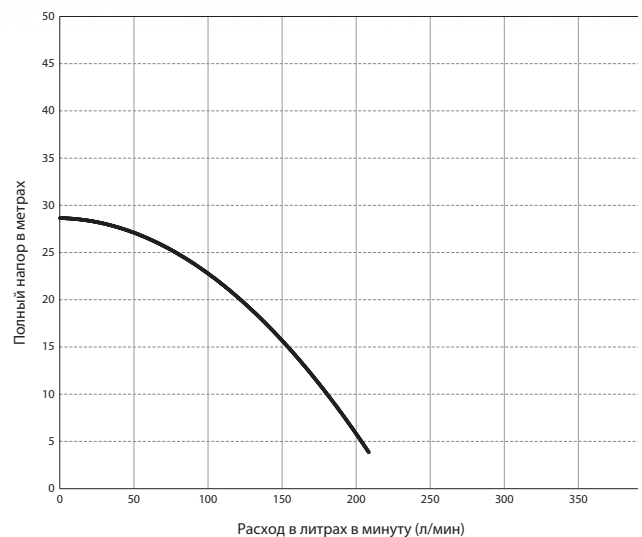
- Максимальная вязкость жидкости: 70 секунд Сейболта при 15 °C (60 °F).
- Стандартные модели STP входят в перечни UL и cUL для топливных смесей, содержащих до 10 % этанола с бензином, а также 20 % MTBE, 20 % ETBE или 17 % TAME с бензином.
- Модели STPAG/STPAP (совместимые с AG) входят в перечень UL для топливных смесей, включающих дизельное топливо с содержанием до 20 % биодизеля, 100 % биодизеля, до 85 % этанола с бензином, а также 20 % MTBE, 20 % ETBE или 17 % TAME с бензином.
- Модели мощностью $\frac{3}{4}$ л. с. с фиксированной скоростью также могут использоваться с дизельным топливом, мазутом, керосином, авиационным бензином и реактивным топливом в незагущенном текучем состоянии.
- Все смачиваемые эластомеры изготовлены из высокосортного фторуглеродного соединения.

График производительности однофазного насоса мощностью $\frac{3}{4}$ л. с. с фиксированной скоростью (STP75B)



Примечание. Производительность по результатам перекачивания бензина (относительная плотность 0,78). Давление измерено у выпускного отверстия коллектора.
Модели 75B питаются от однофазного источника питания на 250 В.

График производительности трехфазного насоса мощностью $\frac{3}{4}$ л. с. с фиксированной скоростью (STP75C)



Примечание. Производительность по результатам перекачивания бензина (относительная плотность 0,78). Давление измерено у выпускного отверстия коллектора.
Модели 75C питаются от однофазного источника питания на 415 В.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗОВ

Инструкция по заказу погружных насосов мощностью ¾ л. с. с фиксированной скоростью

Типичное обозначение модели турбины включает до пяти компонентов, которые определяют поставляемый насос описанным ниже образом.

STP XXXXX Y — A — B

STP = базовое обозначение модели

XXXXX = устанавливаемые на заводе компоненты

(Обозначения моделей могут включать один или несколько из следующих символов, перечисленных в алфавитном порядке.)

AP = улучшенная защита за счет компонентов, изготовленных из нержавеющей стали с порошковым и электрофоретическим покрытием совместимых со смесью спирта и бензина (до E85, до B20 и B100). (Обратите внимание, что стандартные модели совместимы с топливом, содержащим до 10 % этанола.)

AG = совместимость со смесью спирта и бензина (до E85, до B20 и B100). (Обратите внимание, что стандартные модели совместимы с топливом, содержащим до 10 % этанола.)

F = переходник поверхностного забора НП (1½ дюйма NPT, переходник с внутренней резьбой).

K = впускной сетчатый фильтр (IFS, заводская установка на PMA).

*R = обратный клапан модели R (открытие при 1,7 бар, возврат в исходное положение при 1,5 бар для PLLD).

*W = обратный клапан модели W (открытие при 1,1 бар, возврат в исходное положение при 0,9 бар для PPM4000).

Y = номинальная мощность двигателя насоса

75B = ¾ л. с., фиксированная скорость, 50 Гц, однофазный

75C = ¾ л. с., фиксированная скорость, 50 Гц, трехфазный

A = длина модели (см. таблицу)

VL1 = диапазон переменной длины № 1.

VL2 = диапазон переменной длины № 2.

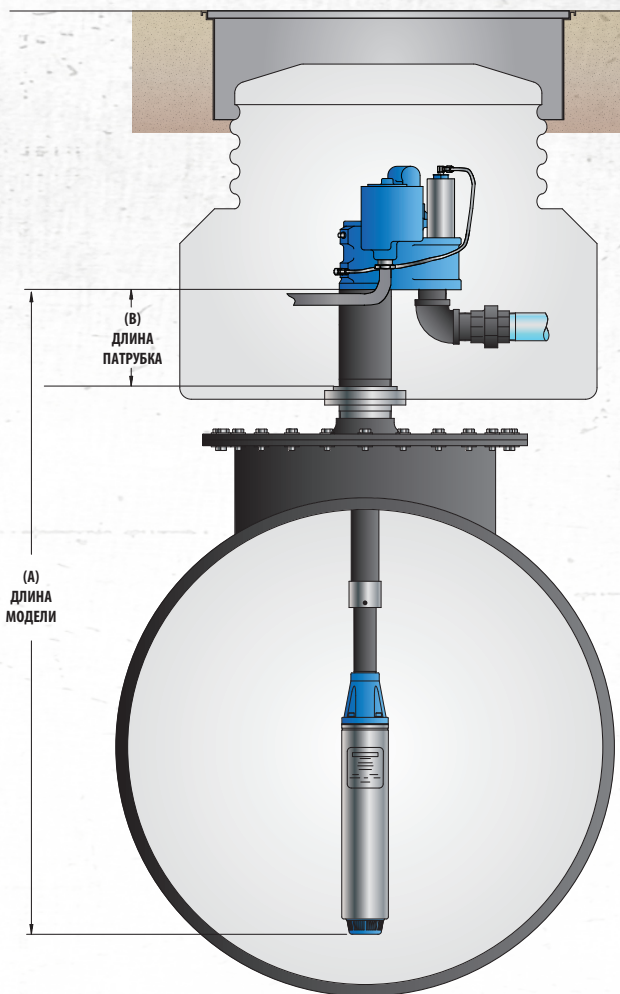
VL3 = диапазон переменной длины № 3.

(Примечание: модели VL2 подходят для 94 % всех известных установок)

B = длина установочного патрубка (см. схему)

Длина патрубка выражается в виде двух цифр, которые указывают на общую длину патрубка в дюймах. Длина патрубков варьируется от 178 мм до 1524 мм (дополнительная плата взимается за патрубки длиной 787 мм и более).

Примечания. *Если не указано иное, все модели STP поставляются со стандартным обратным клапаном (открытие при 2,8 бар, возврат в исходное положение при 2,4 бар для MLD, TS-LS300 и TS-LS500).



Длина модели (A)

Мощность STP	Диапазон длины модели	Обозначение длины модели
75B, ¾ л. с. Фиксированная скорость	1499–2241 мм	VL1
	2286–3848 мм	VL2
	3099–5441 мм	VL3
75C, ¾ л. с. Фиксированная скорость	1480–2222 мм	VL1
	2267–3829 мм	VL2
	3080–5422 мм	VL3

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗОВ

Однофазные погружные насосы мощностью ¾ л. с с фиксированной скоростью

Модель	Описание	Номер диапазона длины модели	Диапазон длины модели*
STP75B-VL1	¾ л. с., фиксированная скорость	VL1	1499–2241 мм
STP75B-VL2	¾ л. с., фиксированная скорость	VL2	2286–3848 мм
STP75B-VL3	¾ л. с., фиксированная скорость	VL3	3099–5441 мм

Трехфазные погружные насосы мощностью ¾ л. с с фиксированной скоростью

Модель	Описание	Номер диапазона длины модели	Диапазон длины модели*
STP75C-VL1	¾ л. с., фиксированная скорость	VL1	1480–2222 мм
STP75C-VL2	¾ л. с., фиксированная скорость	VL2	2267–3829 мм
STP75C-VL3	¾ л. с., фиксированная скорость	VL3	3080–5422 мм

Однофазные погружные насосы мощностью ¾ л. с с фиксированной скоростью Alcohol-Gas (AG)

Модель	Описание	Номер диапазона длины модели	Диапазон длины модели*
STRAG75B-VL1	¾ л. с., AG, фиксированная скорость	VL1	1499–2241 мм
STRAG75B-VL2	¾ л. с., AG, фиксированная скорость	VL2	2286–3848 мм
STRAG75B-VL3	¾ л. с., AG, фиксированная скорость	VL3	3099–5441 мм
STRAP75B-VL1	¾ л. с., фиксированная скорость, расширенная защита	VL1	1499–2241 мм
STRAP75B-VL2	¾ л. с., фиксированная скорость, расширенная защита	VL2	2286–3848 мм
STRAP75B-VL3	¾ л. с., фиксированная скорость, расширенная защита	VL3	3099–5441 мм

Трехфазные погружные насосы мощностью ¾ л. с с фиксированной скоростью Alcohol-Gas (AG)

Модель	Описание	Номер диапазона длины модели	Диапазон длины модели*
STRAG75C-VL1	¾ л. с., AG, фиксированная скорость	VL1	1480–2222 мм
STRAG75C-VL2	¾ л. с., AG, фиксированная скорость	VL2	2267–3829 мм
STRAG75C-VL3	¾ л. с., AG, фиксированная скорость	VL3	3080–5422 мм
STRAP75C-VL1	¾ л. с., фиксированная скорость, расширенная защита	VL1	1480–2222 мм
STRAP75C-VL2	¾ л. с., фиксированная скорость, расширенная защита	VL2	2267–3829 мм
STRAP75C-VL3	¾ л. с., фиксированная скорость, расширенная защита	VL3	3080–5422 мм

Примечания.

1. Модели STP совместимы с топливными смесями, содержащими до 10 % этанола с бензином, до 5 % биодизеля с дизельным топливом, а также 20 % МТВЕ, 20 % ЕТВЕ или 17 % ТАМЕ с бензином. Модели STRAG/STRAP совместимы с топливными смесями, включающими дизельное топливо с содержанием до 20 % биодизеля, 100 % биодизеля, до 85 % этанола с бензином, а также 20 % МТВЕ, 20 % ЕТВЕ или 17 % ТАМЕ с бензином.
2. Все модели поставляются со стандартным обратным клапаном, если не указан устанавливаемый на заводе компонент «R» или «W».
3. Для всех вышеуказанных моделей 75B требуется однофазное входное питание 200–250 В переменного тока, 50 Гц. Для всех вышеуказанных моделей 75C требуется трехфазное входное питание 380–415 В переменного тока, 50 Гц.
4. Если патрубок диаметром 102 мм (4 дюйма) поставляется локально, то он должен иметь наружный диаметр 114 мм (4½ дюйма) при толщине стенки трубы 4,8 мм (3/16 дюйма).
5. Если длина патрубка составляет от 787 мм до 1524 мм, взимается дополнительная плата. (За информацией о сроках поставки обращайтесь в службу поддержки клиентов.)

*Длина модели (A) определяется как расстояние от низа головы насоса до впускного фильтра турбины.

Устанавливаемые на заводе сертификаты

Указывается в номере модели во время заказа STP.

Модель	Описание
(ATXF)	Погружные насосы, сертифицированные в соответствии с требованиями ATEX
(RT)	Погружные насосы, сертифицированные в соответствии с требованиями TP TC 012/2011

Примечание. Если не указано иное, все модели по умолчанию поставляются с сертификатами UL. Для получения информации о местных сертификатах обратитесь на завод-изготовитель.

Компоненты, устанавливаемые на заводе

Указывается в номере модели во время заказа STP.

Модель	Описание
F	Переходник поверхностного забора НП, внутренняя резьба 1½ дюйма NPT, должен быть установлен на заводе
K	IFS (впускной сетчатый фильтр), установлен на турбину во время сборки на заводе
R	Обратный клапан модели R, установленный на заводе, для детектора утечек на линии Veeder-Root* PLLD
W	Обратный клапан модели W, установленный на заводе, для детектора утечек на линии Red Jacket PPM4000

Компоненты, устанавливаемые на месте эксплуатации

Специальные принадлежности к насосам мощностью ¾ л. с. с фиксированной скоростью.

Модель	Описание
400137937	Сифонный обратный клапан, совместим со смесью спирта и бензина
400818922	STP-CBBS, однофазный магнитный пускатель 240 В
402312932	Комплект STP-DHIB + SPGC-220 Guardian Series™
402313922	Комплект STP-DHIB-CBBS
402459931	Обратный клапан модели 4,5 бар (65 фунтов/кв. дюйм), совместим с AG (для вспомогательного насоса с коллектором и с Veeder-Root* PLLD)
402507930	Комплект для установки дополнительного сифонного клапана (когда для одного насоса требуется два сифонных клапана)
5800100220	Однофазный интеллектуальный контроллер SPGC-220 Guardian Series™
401220965	STP-CBB3C, трехфазный магнитный пускатель 380–415 В
5800103300	STP-SCIII C, трехфазный интеллектуальный контроллер 380–415 В
5800300200	STP-DHIB коммутатор сигнала ТРК, 240 В (до 8 сигналов на одно устройство)