Franklin Fueling Systems

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, предлагаемым 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	1½ HP	¾ HP
Переменная скорость	✓	✓		
Фиксированная скорость		✓	✓	✓
MagShell®	✓	✓		
Совместимость с биотопливом*	✓	✓	✓	✓
Переменная длина	✓	✓	✓	✓
Расширенная защита	✓	✓	✓	✓
Интерфейс погружного насоса**	✓	✓	✓	✓
Впускной сетчатый фильтр	✓	✓	✓	✓

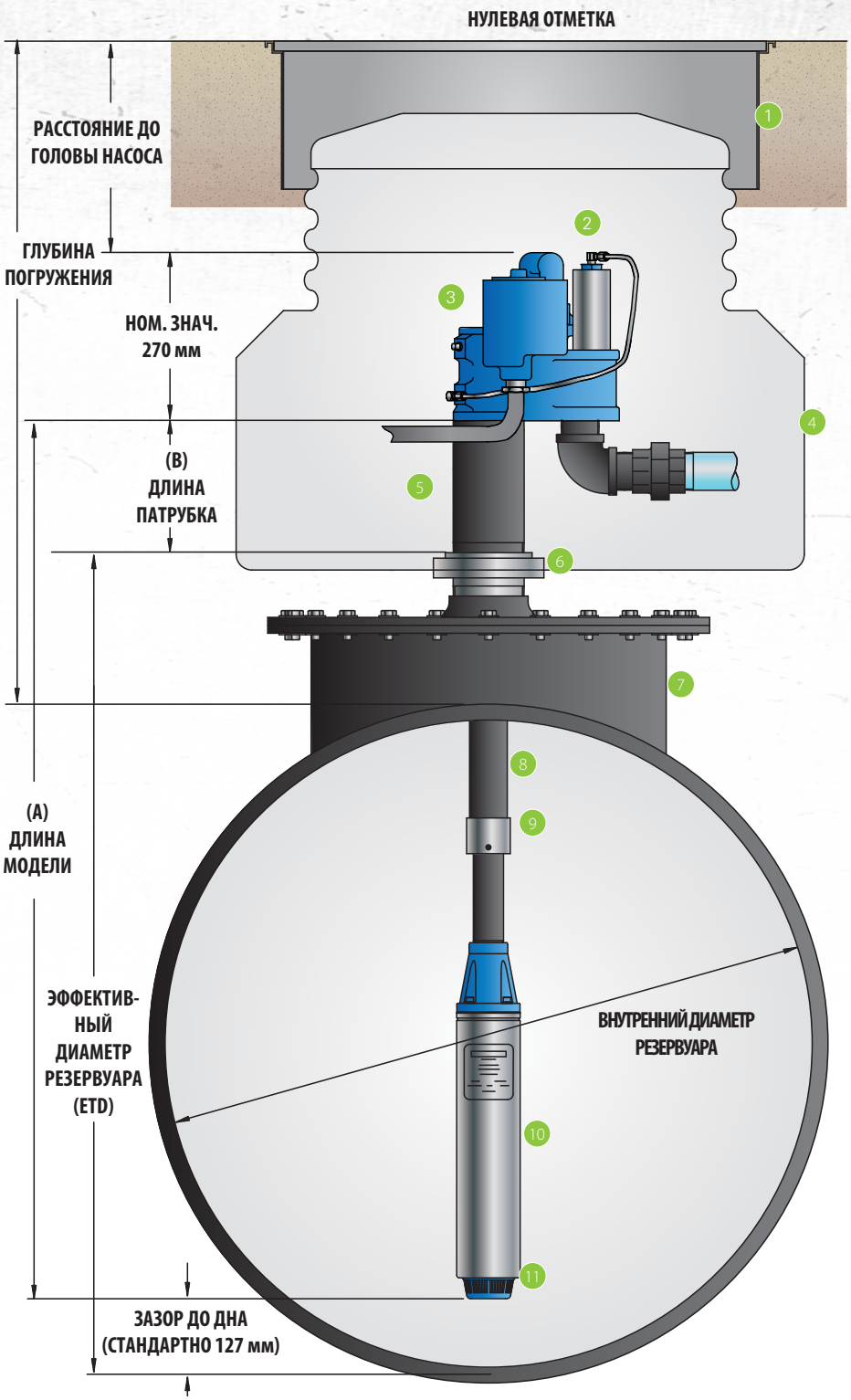
*До 85 % этанола и до 20 % или 100 % биодизеля.

*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.

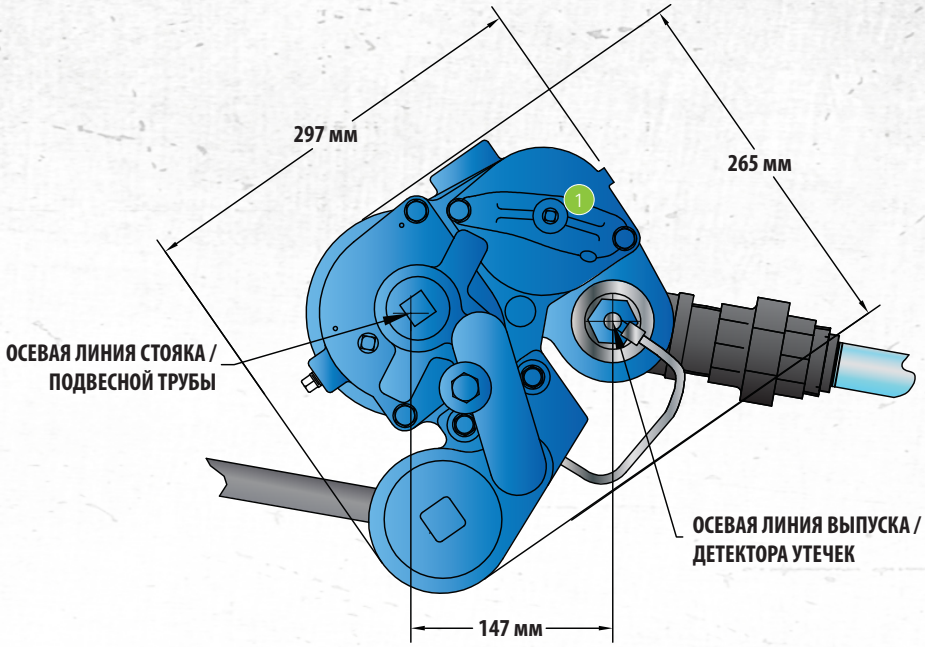
2. Длина модели (A) = ETD плюс длина патрубка минус зазор до дна минус 25 мм резьбовое соединение.

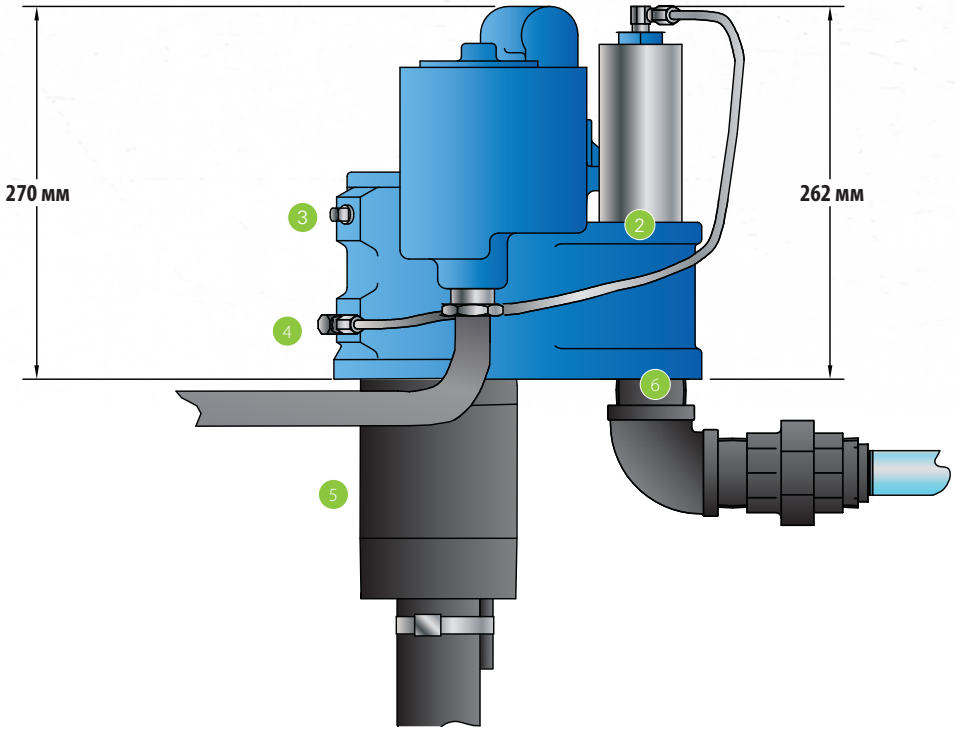
3. Длина патрубка (B) = глубина заглубления (до верхней части резервуара) минус зазор до головы насоса минус люк резервуара и (или) минус переходник шахты.

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





Franklin Fueling Systems

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.

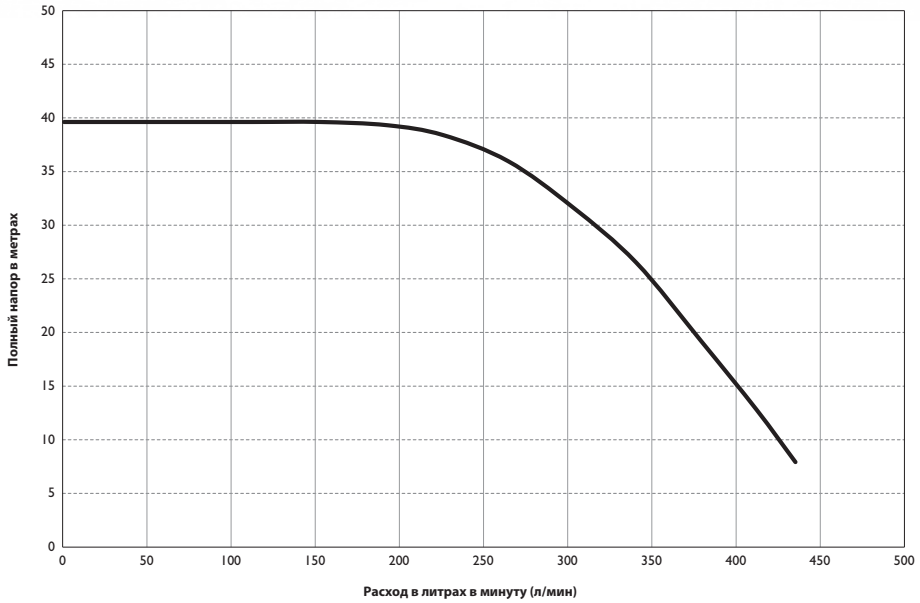
Требования к электропитанию

- 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 ISTMVS4 и STPMVS4 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

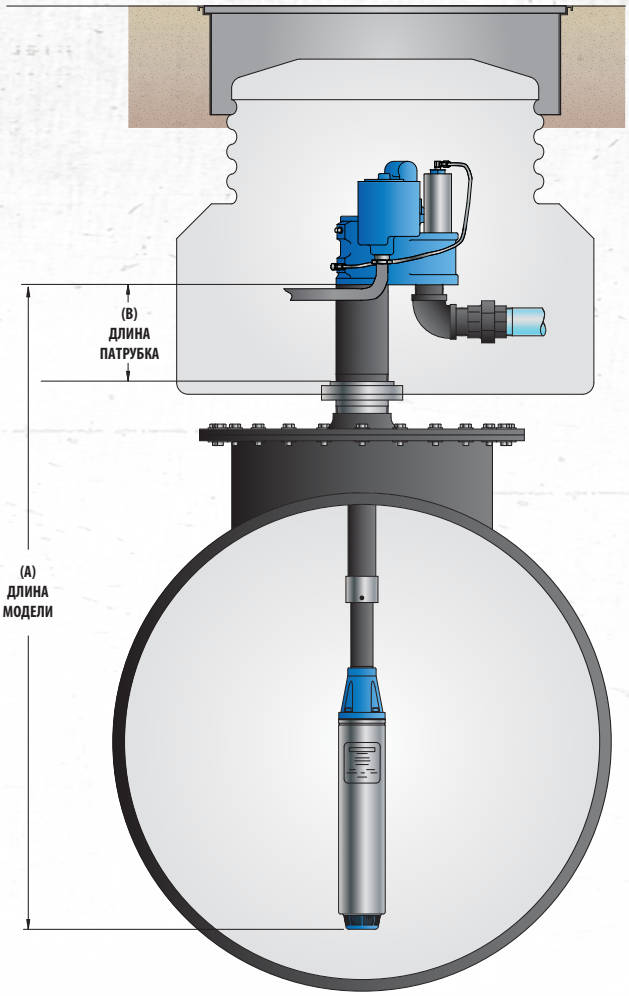
VL2 = диапазон переменной длины STP № 2

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.

1. Удалите букву «M» из номера модели, чтобы блок двигателя насоса не был оснащен MagShell®.
2. 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.
3. 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.
4. Все модели поставляются со стандартным обратным клапаном, если не указан устанавливаемый на заводе компонент «R» или «W».
5. 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.
6. 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).
7. 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 ТР ТС 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 TPK, 240 В (до 8 сигналов на одно устройство)

Franklin Fueling Systems

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.

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.

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®.

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 (четырехступенчатая), макс. давление = 3,03 бар.
- озможно 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 % MTBE, 20 % ETBE или 17 % TAME с бензином.
- Модели 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.
- Все модели с переменной скоростью (не AG) также могут использоваться с дизельным топливом, мазутом, керосином, авиационным бензином и реактивным топливом в незагущенном текучем состоянии.
- Модели мощностью 2 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.

Требования к электропитанию насосов с переменной скоростью

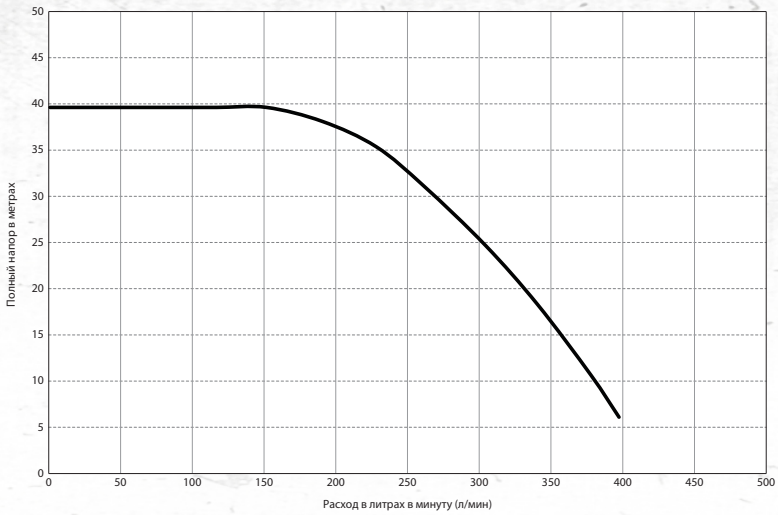
- Насосы с переменной скоростью могут работать только под управлением контроллера переменной частоты MagVFC™ или EcoVFC™.
- Модели VS2 могут работать с однофазным источником входного питания для MagVFC™ или трехфазным — для EcoVFC™.
- Источник входного питания для MagVFC™ должен соответствовать 200–250 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 200B требуется однофазное входное питание 200–250 В переменного тока, 50 Гц, а для моделей 200C — трехфазное входное питание 380–415 В переменного тока, 50 Гц.
- Модели 200B оснащены пусковым и рабочим конденсатором с внутренним разряжающим резистором, рассчитанным на 440 В, 40 микрофарад.
- Для управления насосами 200B доступны однофазные контроллеры SPGC-220 серии Guardian™ и однофазные блоки управления STP-CBBS.
- Для управления насосами 200C доступен трехфазный интеллектуальный контроллер STP-SCIIIC и трехфазный магнитный пускатель STP-CBB3C.
- Макс. ток при полной нагрузке двигателя: 200B — 10 А, 200C — 5 А.

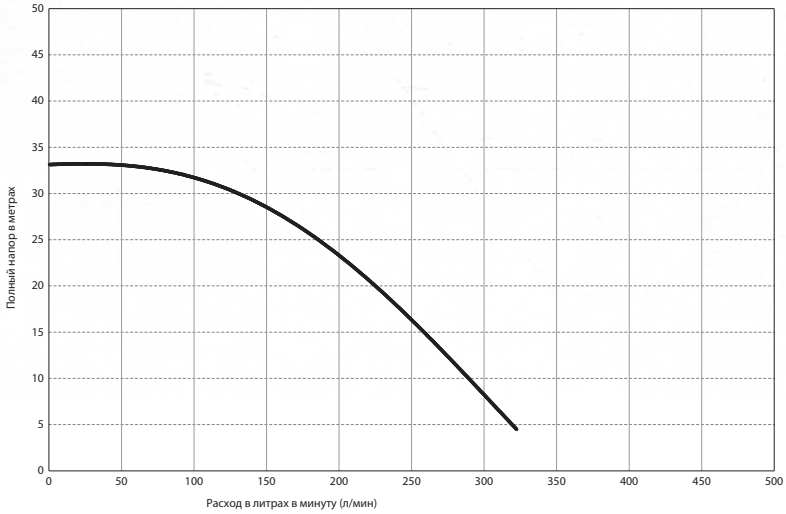
СПЕЦИФИКАЦИЯ

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



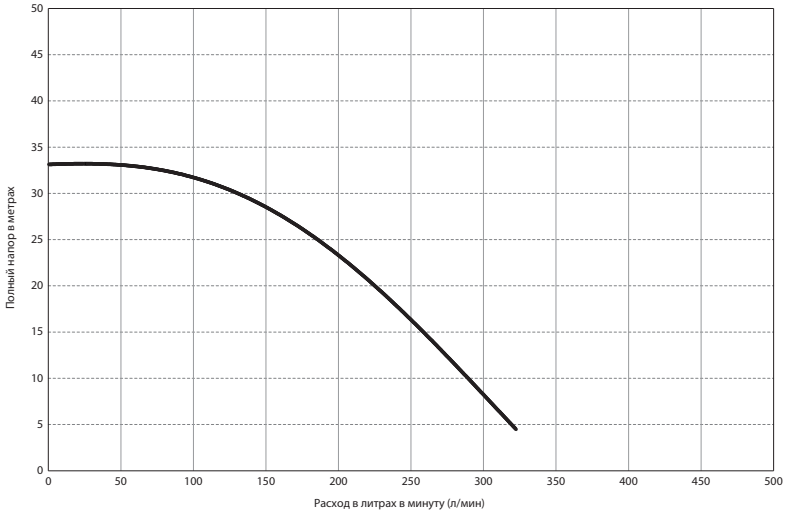
Производительность по результатам перекачивания бензина (относительная плотность 0,76). Давление измерено у выпускного отверстия коллектора. Насос MagShell® мощностью 2 л. с. с переменной скоростью питался от MagVFC™ с однофазным источником входного питания 50 Гц, 220 В или от EcoVFC™ с трехфазным источником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

График производительности однофазного насоса мощностью 2 л. с. с фиксированной скоростью (STP200B)



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 (STP200C)



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 открытие 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.

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).

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

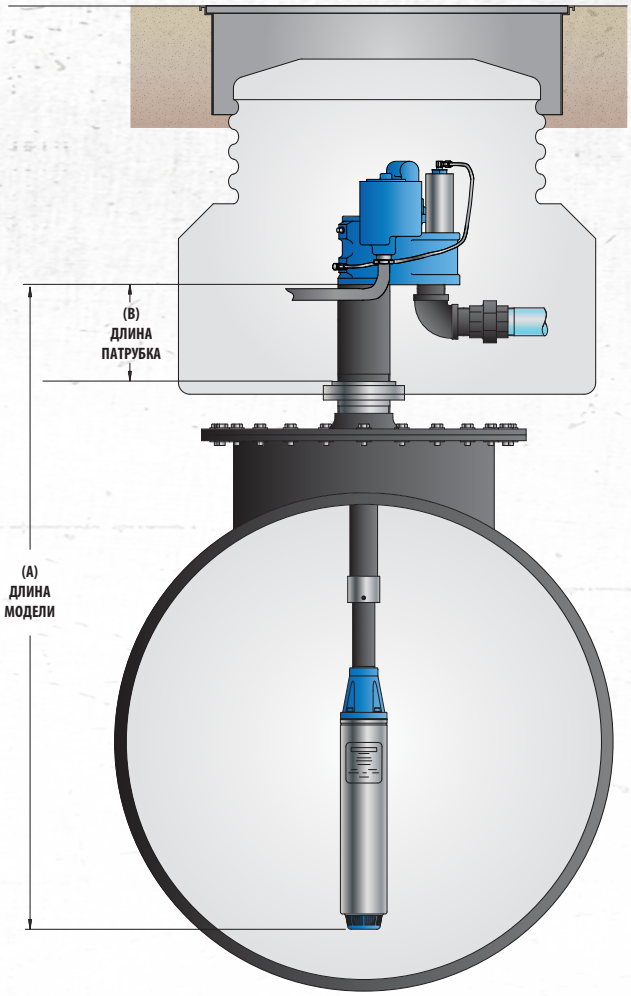
VL2 = диапазон переменной длины № 2

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
STPHM200B-VL1	2 л. с., высокое давление, фиксированная скорость, с MagShell®	VL1	1647–2389 мм
STPHM200B-VL2	2 л. с., высокое давление, фиксированная скорость, с MagShell®	VL2	2435–3996 мм
STPHM200B-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
STPHM200C-VL1	2 л. с., высокое давление, фиксированная скорость, с MagShell®	VL1	1590–2332 мм
STPHM200C-VL2	2 л. с., высокое давление, фиксированная скорость, с MagShell®	VL2	2378–3939 мм
STPHM200C-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*
STPAGM200B-VL1	2 л. с., AG, фиксированная скорость, с MagShell®	VL1	1632–2374 мм
STPAGM200B-VL2	2 л. с., AG, фиксированная скорость, с MagShell®	VL2	2420–3981 мм
STPAGM200B-VL3	2 л. с., AG, фиксированная скорость, с MagShell®	VL3	3233–5575 мм
STPAGHM200B-VL1	2 л. с., AG, высокое давление, фиксированная скорость, с MagShell®	VL1	1647–2389 мм
STPAGHM200B-VL2	2 л. с., AG, высокое давление, фиксированная скорость, с MagShell®	VL2	2435–3996 мм
STPAGHM200B-VL3	2 л. с., AG, высокое давление, фиксированная скорость, с MagShell®	VL3	3248–5590 мм
STPAPM200B-VL1	2 л. с., фиксированная скорость, расширенная защита и MagShell®	VL1	1632–2374 мм
STPAPM200B-VL2	2 л. с., фиксированная скорость, расширенная защита и MagShell®	VL2	2420–3981 мм
STPAPM200B-VL3	2 л. с., фиксированная скорость, расширенная защита и MagShell®	VL3	3233–5575 мм
STPAPHM200B-VL1	2 л. с., высокое давление, фиксированная скорость, расширенная защита и MagShell®	VL1	1647–2389 мм
STPAPHM200B-VL2	2 л. с., высокое давление, фиксированная скорость, расширенная защита и MagShell®	VL2	2435–3996 мм
STPAPHM200B-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 % 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.

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
STPAGHM200C-VL1	2 л. с., AG, высокое давление, фиксированная скорость, с MagShell®	VL1	1590–2332 мм
STPAGHM200C-VL2	2 л. с., AG, высокое давление, фиксированная скорость, с MagShell®	VL2	2378–3939 мм
STPAGHM200C-VL3	2 л. с., AG, высокое давление, фиксированная скорость, с MagShell®	VL3	3190–5533 мм
STPAPM200C-VL1	2 л. с., фиксированная скорость, расширенная защита и MagShell®	VL1	1575–2317 мм
STPAPM200C-VL2	2 л. с., фиксированная скорость, расширенная защита и MagShell®	VL2	2363–3924 мм
STPAPM200C-VL3	2 л. с., фиксированная скорость, расширенная защита и MagShell®	VL3	3175–5518 мм
STPAPHM200C-VL1	2 л. с., высокое давление, фиксированная скорость, расширенная защита и MagShell®	VL1	1590–2332 мм
STPAPHM200C-VL2	2 л. с., высокое давление, фиксированная скорость, расширенная защита и MagShell®	VL2	2378–3939 мм
STPAPHM200C-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 ТР ТС 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-CBB3C, трехфазный магнитный пускатель 380–415 В
5800103300	STP-SCIIIC, трехфазный интеллектуальный контроллер 380–415 В
5800300200	STP-DHIB коммутатор сигнала TPK, 240 В (до 8 сигналов на одно устройство)

Franklin Fueling Systems

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.

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.

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.

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 (четырехступенчатая), макс. давление = 3,31 бар.

Сертификаты

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

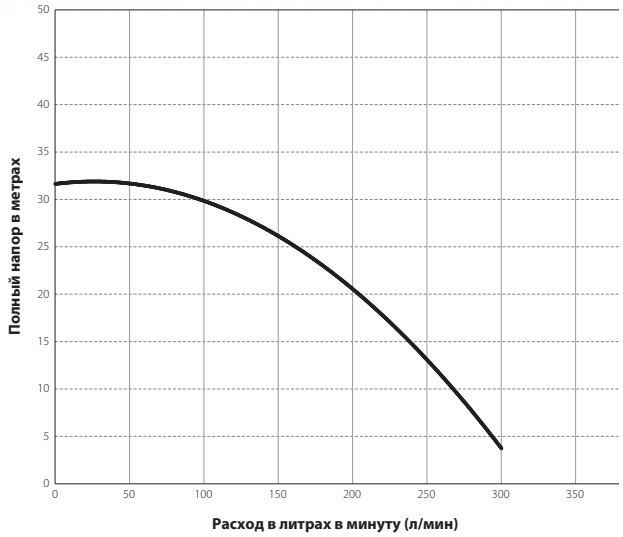
Требования к электропитанию

- Для моделей с фиксированной скоростью 150B требуется однофазное входное питание 200–250 В переменного тока, 50 Гц. Для моделей с фиксированной скоростью 150C требуется трехфазное входное питание 380–415 В переменного тока, 50 Гц.
- Модели с фиксированной скоростью 150B оснащены пусковым и рабочим конденсатором с внутренним разряжающим резистором, рассчитанным на 440 В, 15 микрофарад.
- Для управления насосами 150B доступны однофазные контроллеры SPGC серии Guardian™ и однофазные блоки управления STP-CBBS.
- Для управления насосами 150C доступны трехфазные контроллеры STP-SCIIC и трехфазные магнитные пускатели STP-CBB3C.
- Макс. ток при полной нагрузке двигателя: 150B — 9 А, 150C — 3 А.

Совместимость с жидкостями

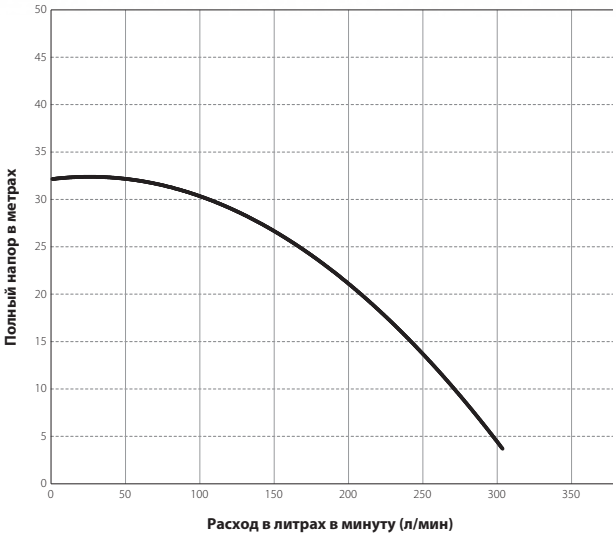
- Максимальная вязкость жидкости: 70 секунд Сейболта при 15 °C (60 °F).
- Стандартные модели STP входят в перечни UL и cUL для топливных смесей, содержащих до 10 % этанола с бензином, а также 20 % MTBE, 20 % ETBE или 17 % TAME с бензином.
- Модели STPAP/STPAG (совместимые с AG) входят в перечень UL для 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 незагущенном текучем состоянии.
- Все смачиваемые эластомеры изготовлены из высокосортного фторуглеродного соединения.

1График производительности однофазного насоса мощностью ½ л. с. с фиксированной скоростью (STP150B)



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

1График производительности трехфазного насоса мощностью ½ л. с. с фиксированной скоростью (STP150C)



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

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗОВ

1Инструкция 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.

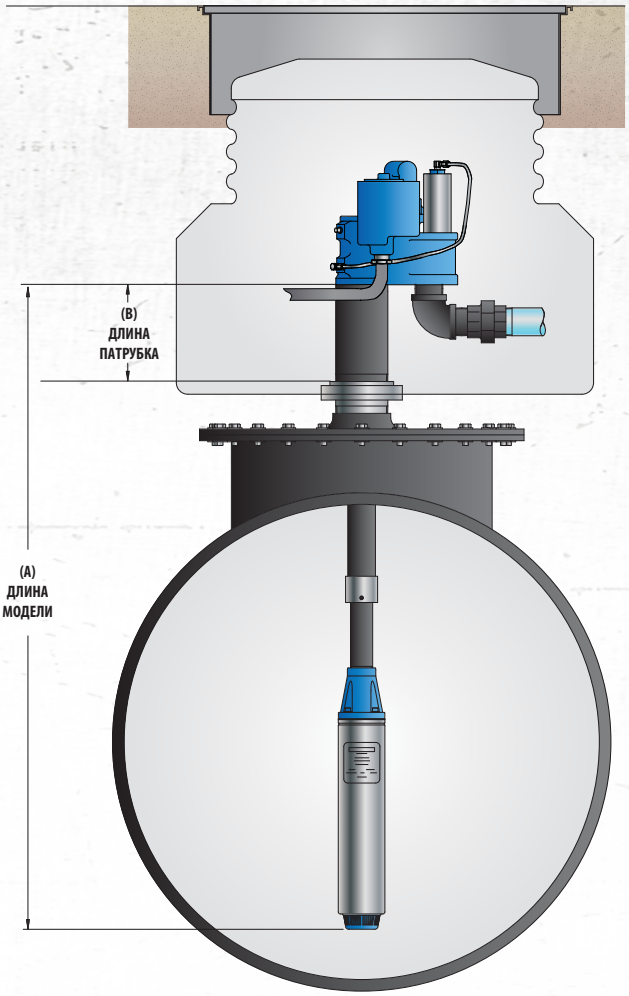
VL3 = диапазон переменной длины № 3.

(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*
STP150B-VL1	1½ л. с., фиксированная скорость	VL1	1556–2298 мм
STP150B-VL2	1½ л. с., фиксированная скорость	VL2	2344–3905 мм
STP150B-VL3	1½ л. с., фиксированная скорость	VL3	3156–5499 мм
STPH150B-VL1	1½ л. с., высокое давление, фиксированная скорость	VL1	1569–2311 мм
STPH150B-VL2	1½ л. с., высокое давление, фиксированная скорость	VL2	2357–3918 мм
STPH150B-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*
STP150C-VL1	1½ л. с., фиксированная скорость	VL1	1531–2273 мм
STP150C-VL2	1½ л. с., фиксированная скорость	VL2	2318–3879 мм
STP150C-VL3	1½ л. с., фиксированная скорость	VL3	3131–5473 мм
STPH150C-VL1	1½ л. с., высокое давление, фиксированная скорость	VL1	1544–2286 мм
STPH150C-VL2	1½ л. с., высокое давление, фиксированная скорость	VL2	2331–3892 мм
STPH150C-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*
STPAG150B-VL1	1½ л. с., AG, фиксированная скорость	VL1	1556–2298 мм
STPAG150B-VL2	1½ л. с., AG, фиксированная скорость	VL2	2344–3905 мм
STPAG150B-VL3	1½ л. с., AG, фиксированная скорость	VL3	3156–5499 мм
STPAGH150B-VL1	1½ л. с., AG, высокое давление, фиксированная скорость	VL1	1569–2311 мм
STPAGH150B-VL2	1½ л. с., AG, высокое давление, фиксированная скорость	VL2	2357–3918 мм
STPAGH150B-VL3	1½ л. с., AG, высокое давление, фиксированная скорость	VL3	3169–5512 мм
STPAP150B-VL1	1½ л. с., фиксированная скорость, расширенная защита	VL1	1556–2298 мм
STPAP150B-VL2	1½ л. с., фиксированная скорость, расширенная защита	VL2	2344–3905 мм
STPAP150B-VL3	1½ л. с., фиксированная скорость, расширенная защита	VL3	3156–5499 мм
STPAPH150B-VL1	1½ л. с., высокое давление, фиксированная скорость, расширенная защита	VL1	1569–2311 мм
STPAPH150B-VL2	1½ л. с., высокое давление, фиксированная скорость, расширенная защита	VL2	2357–3918 мм
STPAPH150B-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*
STPAG150C-VL1	1½ л. с., AG, фиксированная скорость	VL1	1531–2273 мм
STPAG150C-VL2	1½ л. с., AG, фиксированная скорость	VL2	2318–3879 мм
STPAG150C-VL3	1½ л. с., AG, фиксированная скорость	VL3	3131–5473 мм
STPAGH150C-VL1	1½ л. с., AG, высокое давление, фиксированная скорость	VL1	1544–2286 мм
STPAGH150C-VL2	1½ л. с., AG, высокое давление, фиксированная скорость	VL2	2331–3892 мм
STPAGH150C-VL3	1½ л. с., AG, высокое давление, фиксированная скорость	VL3	3144–5486 мм
STPAP150C-VL1	1½ л. с., фиксированная скорость, расширенная защита	VL1	1531–2273 мм
STPAP150C-VL2	1½ л. с., фиксированная скорость, расширенная защита	VL2	2318–3879 мм
STPAP150C-VL3	1½ л. с., фиксированная скорость, расширенная защита	VL3	3131–5473 мм
STPAPH150C-VL1	1½ л. с., высокое давление, фиксированная скорость, расширенная защита	VL1	1544–2286 мм
STPAPH150C-VL2	1½ л. с., высокое давление, фиксированная скорость, расширенная защита	VL2	2331–3892 мм
STPAPH150C-VL3	1½ л. с., высокое давление, фиксированная скорость, расширенная защита	VL3	3144–5486 мм

Примечания.

1. 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.

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 ТР ТС 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

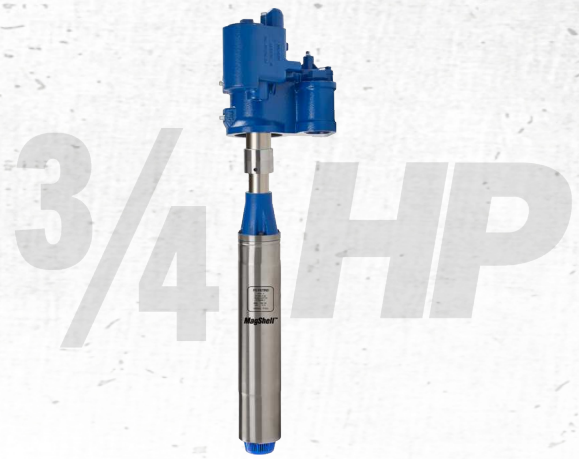
Компоненты, устанавливаемые на месте эксплуатации

1Специальные 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-SCIIIC, трехфазный интеллектуальный контроллер 380–415 В
5800300200	STP-DHIB коммутатор сигнала TPK, 240 В (до 8 сигналов на одно устройство)

Franklin Fueling Systems

Погружные насосы мощностью ¾ Л. С.



Погружные насосы мощностью 1½ л. с. с фиксированной скоростью FE PETRO® обеспечиваютнеобходимую 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.

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.

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.

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 ¾ 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 ¾ л. с., с фиксированной скоростью 2875 об/мин и со встроенной автоматической защитой от термической перегрузки.
- Максимальное давление для моделей мощностью ¾ л. с. составляет 2,55 бар.

Сертификаты

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

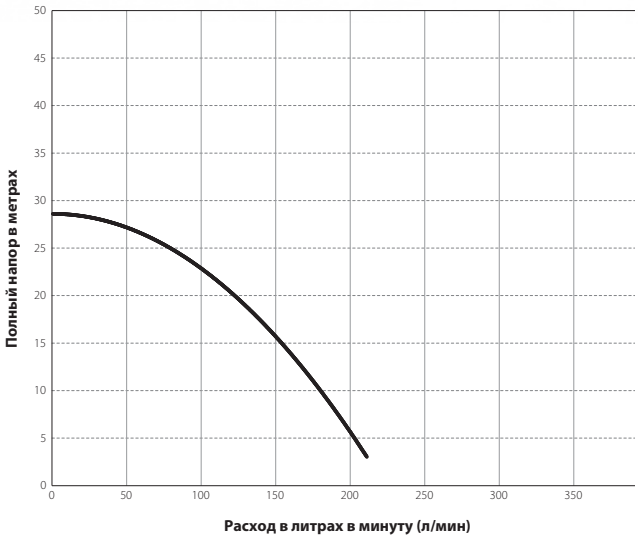
Требования к электропитанию

- 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-SCIIIC и трехфазный магнитный пускатель STP-CBB3C.
- Макс. ток при полной нагрузке двигателя мощностью ¾ л. с.: 75B — 6 А, 75C — 3 А.

Совместимость с жидкостями

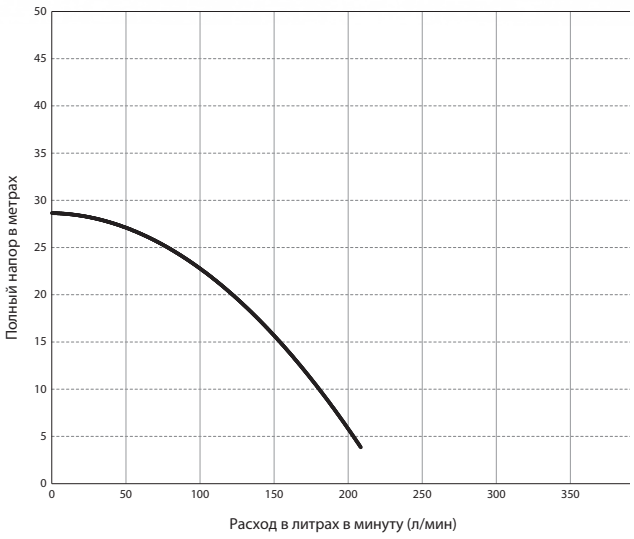
- Максимальная вязкость жидкости: 70 секунд Сейболта при 15 °C (60 °F).
- Стандартные модели STP входят в перечни UL и cUL для топливных смесей, содержащих до 10 % этанола с бензином, а также 20 % MTBE, 20 % ETBE или 17 % TAME с бензином.
- Модели STPAG/STPAP (совместимые с AG) входят в перечень UL для 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 ¾ 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 ¾ 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 ¾ 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.

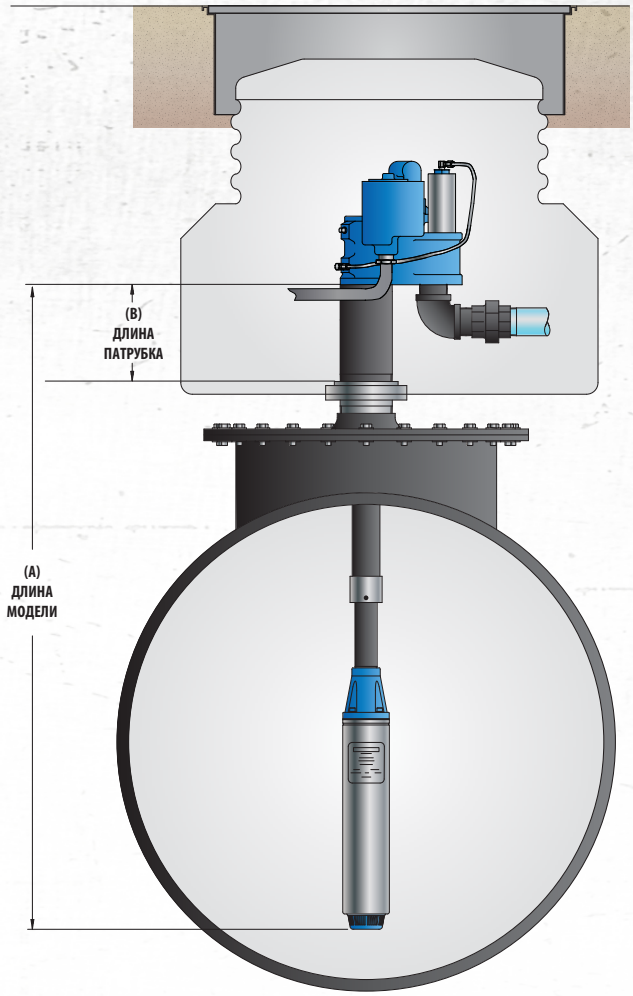
VL3 = диапазон переменной длины № 3.

(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 (открытиепри 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 и ¾ л. с. с фиксированной скоростью Alcohol-Gas (AG)

Модель	Описание	Номер диапазона длины модели	Диапазон длины модели*
STPAG75B-VL1	¾ л. с., AG, фиксированная скорость	VL1	1499–2241 мм
STPAG75B-VL2	¾ л. с., AG, фиксированная скорость	VL2	2286–3848 мм
STPAG75B-VL3	¾ л. с., AG, фиксированная скорость	VL3	3099–5441 мм
STPAP75B-VL1	¾ л. с., фиксированная скорость, расширенная защита	VL1	1499–2241 мм
STPAP75B-VL2	¾ л. с., фиксированная скорость, расширенная защита	VL2	2286–3848 мм
STPAP75B-VL3	¾ л. с., фиксированная скорость, расширенная защита	VL3	3099–5441 мм

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

Модель	Описание	Номер диапазона длины модели	Диапазон длины модели*
STPAG75C-VL1	¾ л. с., AG, фиксированная скорость	VL1	1480–2222 мм
STPAG75C-VL2	¾ л. с., AG, фиксированная скорость	VL2	2267–3829 мм
STPAG75C-VL3	¾ л. с., AG, фиксированная скорость	VL3	3080–5422 мм
STPAP75C-VL1	¾ л. с., фиксированная скорость, расширенная защита	VL1	1480–2222 мм
STPAP75C-VL2	¾ л. с., фиксированная скорость, расширенная защита	VL2	2267–3829 мм
STPAP75C-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 % 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.

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 ТР ТС 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-SCIIIC, трехфазный интеллектуальный контроллер 380–415 В
5800300200	STP-DHIB коммутатор сигнала ТРК, 240 В (до 8 сигналов на одно устройство)

franklinfueling.com
3760 Marsh Rd. • Madison, WI 53718, USA (США)
Тел.: (США и Канада) +1-800-225-9787 • Факс: +1-608-838-6433
Тел.: (Великобритания) +44 (0) 1473-243-300 • Тел.: (Мексика) 001-800-738-7610
Тел.: (Германия) +49-6571-105-380 • Тел.: (Китай) +86-10-8565-4566

© Franklin Fueling Systems, 2020. Все права защищены.

FFS-0801 02.21