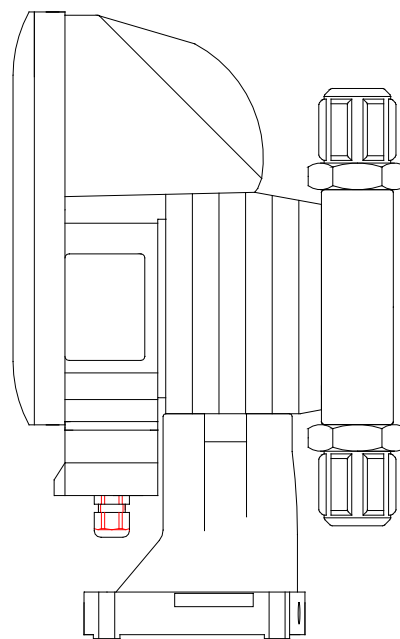
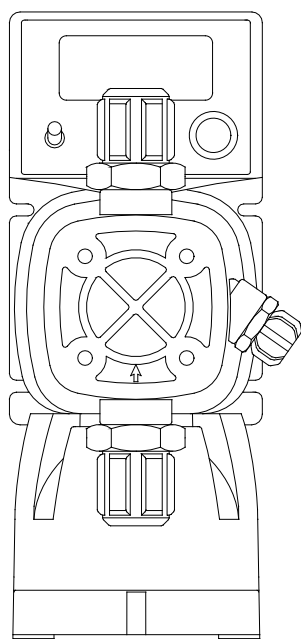


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ TEKNA ACL

Электромагнитный дозирующий насос с



электронным управлением

МОДЕЛИ:

ACL601ASP
ACL602ASP
ACL901ASP
ACL902ASP
ACL903ASP
ACL904ASP

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ЗАПУСКУ НАСОСА ТЕКНА серии А

ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА ДАННЫЕ, ПРИВЕДЕННЫЕ НА ЭТИКЕТКЕ.

Образец:

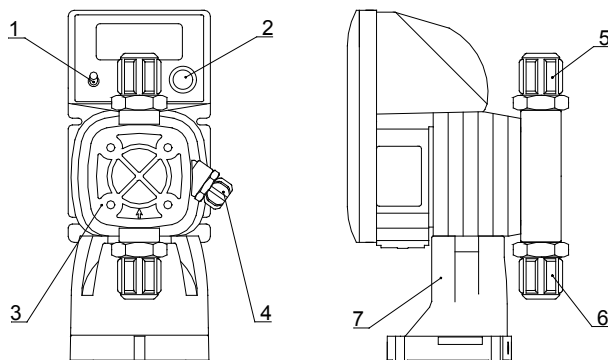
ТЕКНА			400 Spm	
TYPE	bar	l/h	Gph	Psi
ACL902 230VAC 50/60 Hz 40 W Fuse 1.200 A	10	10	2.64	145
	6	12	3.17	87
	2	15	3,96	29
	Cod. ACL902ASP0000		Serial n. xxxxxxxx	

ТАБЛИЦА ДЛЯ ВЫБОРА МОДЕЛИ ИЗДЕЛИЯ

Модель	Давление	Производительность	Объем дозируемой жидкости за впрыск	Кол-во впрысков /мин	Вес
	атм				кг
601	12	2,5	0.10	400	1,7
	10	3	0,13		
	6	3,5	0,15		
602	8	5	0,21	400	1,7
	5	6	0,25		
	1	8	0,33		
901	16	6	0,25	400	3,1
	14	7	0,29		
	12	8	0,33		
902	10	10	0,42	400	3,1
	6	12	0,50		
	2	14	0,58		
903	5	20	0,83	400	3,2
	3	28	1,17		
	1	45	1,88		
904	2	45	1,88	400	3,2
	1	60	2,50		
	0	70	2,92		

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Изделие представляет собой электромагнитный механизм, управляемый при помощи внутренней электрической цепи и гидравлической части.



- 1 Выключатель Вкл/Выкл
- 2 Регулятор производительности
- 3 Гидравлическая часть (головка насоса)
- 4 Клапан выпуска воздуха
- 5 Выходной фитинг (подача)
- 6 Входной фитинг (всасывание)
- 7 Кронштейн крепления изделия к емкости.

Части изделия, контактирующие с дозируемой жидкостью, изготовлены из материала стойкого к химическому воздействию большей части, используемых в природе химических элементов. Однако, перед эксплуатацией изделия, настоятельно рекомендуется проконсультироваться с производителем или его представителем, относительно химической совместимости дозируемой жидкости (химиката) с изделием. Стойкость материалов к химическому воздействию, зависит от множества факторов, и главным образом, от условий эксплуатации. Необходимо учесть, что агрессивность химического раствора отлична от агрессивности входящих в него, отдельных компонентов, и в некоторых случаях, предоставляя информацию о химической совместимости материалов, производитель не гарантирует положительного результата. При малейших сомнениях, рекомендуется произвести предварительные тесты.

Компоненты гидравлической части и их материалы

Головка насоса:	PP (полипропилен)
Коннекторы:	PP (полипропилен)
Диафрагма:	PTFE (тефлон)
Сферические клапаны:	PYREX (стекло теплостойкое промышленное)

Комплектация изделия

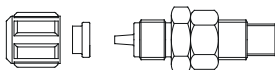
В комплекте с изделием поставляются все аксессуары, необходимые для его монтажа.

- Всасывающий клапан с фильтром в сборе
- Клапан впрыскивания в сборе
- Всасывающая трубка (прозрачная)
- Подающая трубка (прозрачная)
- Трубка клапана выпуска воздуха (белая)
- Набор крепежных винтов
- Кронштейн крепления изделия к емкости
- Данное руководство по эксплуатации

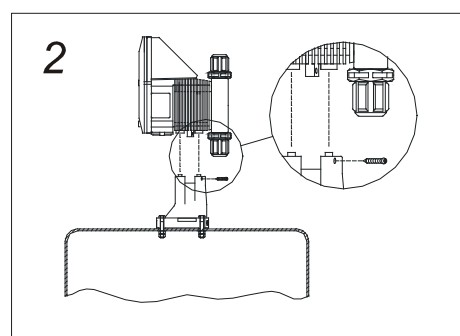
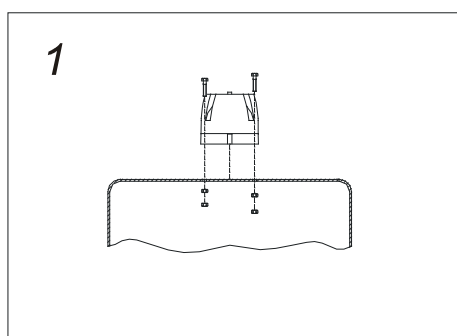
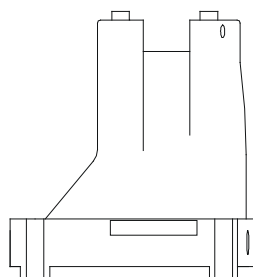
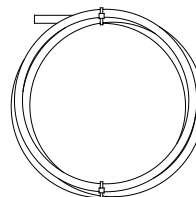
Всасывающий клапан с фильтром



Клапан впрыскивания



Трубки (всасывание, подача, клапана выпуска воздуха)



Преимущество кронштейна крепления изделия к емкости, состоит в том, что смонтировав раз изделие на поверхности емкости, можно обслуживать его, избегая дальнейшего контакта с содержимым емкости.



ВНИМАНИЕ

Соблюдайте осторожность при использовании изделия.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ И ОБСЛУЖИВАНИИ ИЗДЕЛИЯ

- H₂SO₄ СЕРНАЯ КИСЛОТА

- Данное изделие было испытано с водой. При дозировании некоторых химикатов (например серная кислота), возможна нежелательная реакция с остатками воды в гидравлической части изделия. Поэтому тщательно высушите гидравлическую часть изделия (головку насоса, диафрагму). Для этого, изделие должно предварительно проработать несколько минут «всухую» (без всасывания дозируемой жидкости), в режиме максимальной производительности с опущенной вниз трубкой подачи, до момента когда из трубки не вытекут последние капельки воды.
- Установите изделие в месте, где температура окружающей среды не превышает 40°C и относительная влажность ниже 90%. Чтобы избежать повышения температуры внутри изделия,

не устанавливайте его под прямыми солнечными лучами. Корпус изделия достаточно водостойкий и пылеотпорный, что позволяет использовать его вне помещения. Не погружайте изделие в воду.

- Установите изделие в месте, удобном для его дальнейшего обслуживания. Хорошо укрепите изделие, во избежание вибрации.
- Удостоверьтесь, что напряжение питающей электрической сети, соответствует значению, указанному на этикетке изделия.
- **ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ КАКИХ ЛИБО РАБОТ ПО РЕМОНТУ ИЛИ ОБСЛУЖИВАНИЮ ИЗДЕЛИЯ, УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ИЗДЕЛИЕ ОТСОЕДИНЕНО ОТ ВНЕШНЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ, ВСЕ КЛАПАНЫ ИЗДЕЛИЯ ЗАКРЫТЫ, А ТАКЖЕ СТРАВЛЕНО ВСЕ ДАВЛЕНИЕ КАК ИЗ ИЗДЕЛИЯ, ТАК И ИЗ ПОДАЮЩЕЙ И ВСАСЫВАЮЩЕЙ МАГИСТРАЛИ.**
- При обслуживании изделия, используйте защитную одежду, перчатки и защитные очки.
- При использовании изделия в системах под давлением, удостоверьтесь, что давление системы не превышает максимально допустимого значения, приведенного на этикетке изделия.

МОНТАЖ

Изделие должно быть установлено в месте, где обеспечивается легкий доступ как к емкости с химикатом, так и к точке его впрыскивания. Изделие имеет высокий класс защиты IP65, и поэтому может эксплуатироваться вне помещения.

- Установите изделие в месте, где температура окружающей среды не превышает 40°C и относительная влажность ниже 90%. Чтобы избежать повышения температуры внутри изделия, не устанавливайте его под прямыми солнечными лучами.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

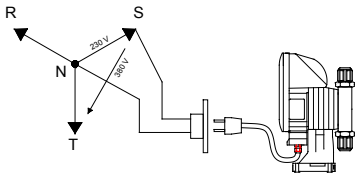
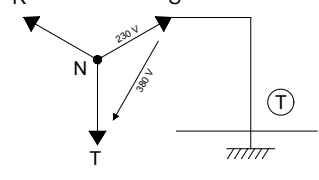
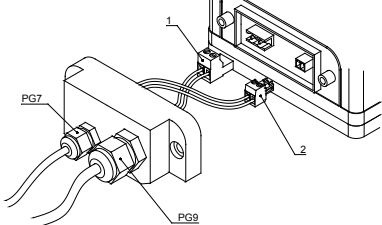
Изделие должно быть подсоединено к внешнему источнику электрического питания, параметры которого соответствуют данным, приведенным на этикетке изделия.

Насосы ТЕКНА не требуют заземления, так как в них используются компоненты с двойной электрической изоляцией

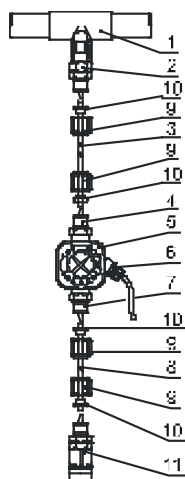
Внутренняя электрическая цепь изделия, спроектирована так, что позволяет выдерживать некоторые скачки напряжения внешней питающей сети.

Не устанавливайте изделие вблизи электрического оборудования, вырабатывающего большое электрическое напряжение.

Если подключение питающего напряжения осуществляется от трехфазной сети 380 В, необходимо использовать провода «+» и «0». Не используйте вместо провода «0» провод «земля».

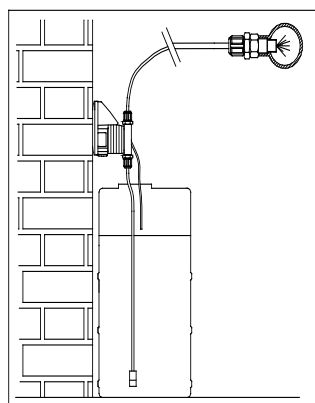
		
<u>ПРАВИЛЬНО</u>	 <u>НЕПРАВИЛЬНО</u>	1 = Питание 2 = Контроль уровня

СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОК

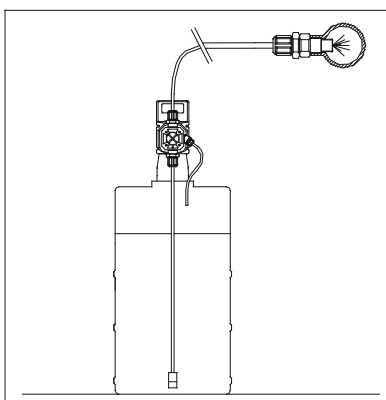


- 1 Точка впрыскивания
- 2 Клапан впрыскивания
- 3 Прозрачная подающая трубка
- 4 Выпускной фитинг
- 5 Гидравлическая часть
- 6 Клапан выпуска воздуха
- 7 Всасывающий фитинг
- 8 Прозрачная всасывающая трубка
- 9 Соединительный фитинг.
- 10 Соединительное кольцо
- 11 Всасывающий клапан с фильтром

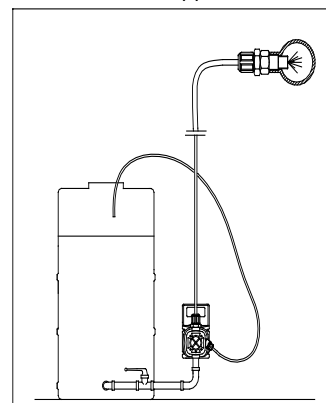
ТИПОВОЙ МОНТАЖ НА СТЕНУ



С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРОНШТЕЙНА



НИЖЕ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ



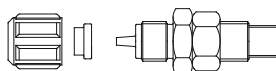
Всасывающий клапан с фильтром должен быть обязательно установлен, во избежание засорения в гидравлической части изделия. Установите всасывающий клапан с фильтром на уровне 5-10 см от дна емкости с дозируемым химикатом, чтобы предохранить забивание фильтра механическими загрязнениями, осевшими на дне емкости.

Монтаж ниже уровня жидкости является наиболее предпочтительным, так как обеспечиваются оптимальные условия для всасывания дозируемой жидкости изделием. Этот тип монтажа рекомендован для насосов с низкой производительностью и при использовании химикатов, подверженных образованию воздушных пузырей.

Используйте для соединений, прилагаемые трубки. В случае, если потребуются более длинные трубки, убедитесь, что новые трубки имеют те же параметры (ID и OD), что и в комплекте поставки.

Если трубка клапана выпуска воздуха может быть подвергнута попаданию прямых солнечных лучей, вместо поставляемой белой трубки, рекомендуется использовать трубку черного цвета. Обратитесь за этим к фирме-производителю или к ее представителю на месте.

Для обеспечения правильного дозирования, на линии подачи должен быть установлен впрыскивающий клапан.



ЗАПУСК ИЗДЕЛИЯ

Первая стадия запуска изделия

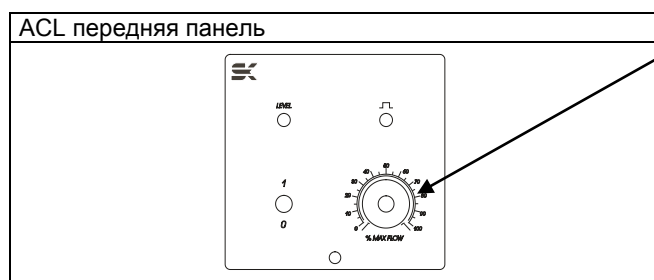
- Подсоедините изделие к внешней питающей сети и включите его.
- Приведите регулятор производительности к 100% установочной отметке.

- Если клапан выпуска воздуха соединен напрямую с системой, находящейся под давлением нужно на время наполнения изделия жидкостью, обойти ее, используя соединение типа «бай-пас». Для обеспечения должной работы изделия, весь воздух из всасывающей трубки и гидравлической части должен быть удален.
- Откройте клапан выпуска воздуха, повернув его против часовой стрелки до упора.
- Запустите изделие, оставляя открытым клапан выпуска воздуха до появления непрерывной (без воздушных пузырей) струи дозируемой жидкости.
- Закройте клапан выпуска воздуха, повернув его по часовой стрелке до упора.

Регулировка производительности

Производительность изделия регулируется в диапазоне от 0 до 100% от максимальной частоты импульсов (400 импульсов/мин). Частота импульсов может быть установлена посредством регулятора производительности при любых условиях работы.

Регулятор производительности

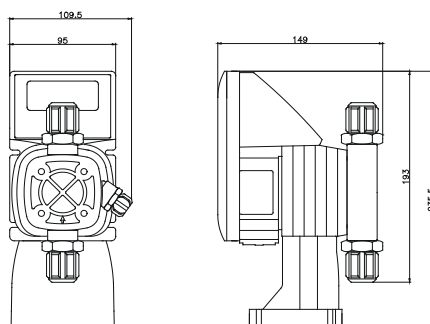


ШАБЛОНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ

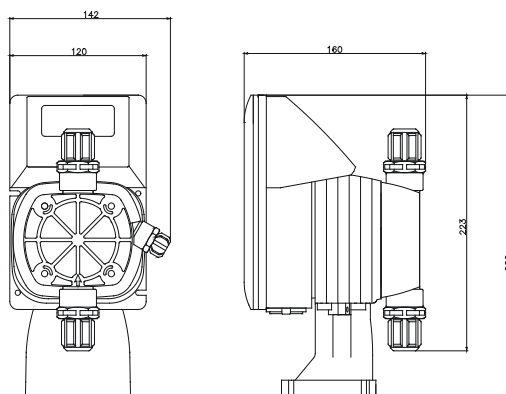
Монтажный кронштейн	ТЕКНА серии 600	ТЕКНА серии 900

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ТЕКНА серия 600



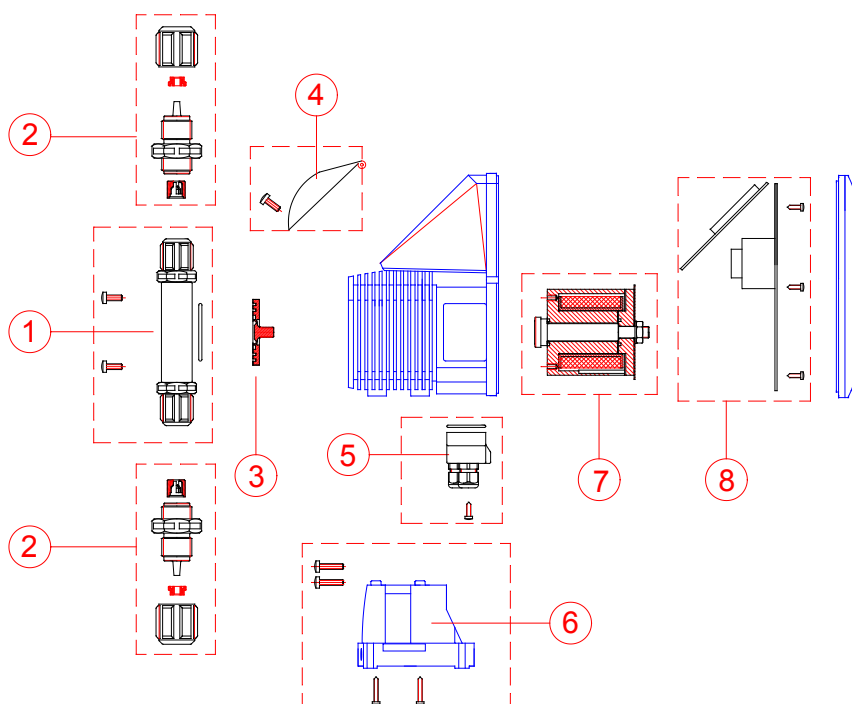
ТЕКНА серия 900



ЕМ00136009 – RL1

27.07.00

ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ В РАЗРЕЗЕ



СПИСОК ЗАПЧАСТЕЙ НАСОСОВ ТЕКНА СЕРИИ 601 – 602 - 901 – 902 – 903 – 904

Производитель данного изделия гарантирует высокое качество и безотказную работу изделия. Но, к сожалению, даже самое лучшее оборудование требует хотя бы минимального обслуживания. Наши запчасти предназначены для увеличения срока службы изделия и обеспечения его эффективной и бесперебойной работы.

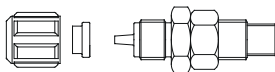
Арт.	Описание	Код для заказа	601	602	901	902	903	904
1	Головка насоса в сборе	EM99041001	✓					
		EM99041002		✓				
		EM99041004			✓	✓		
		EM99041003					✓	✓
2	Клапаны в сборе Всасывание + Подача	EM99070001	✓					
		EM99070002		✓	✓	✓		
		EM99070003					✓	✓
3	Диафрагма	EM00050001	✓					
		EM00050002		✓				
		EM00050003			✓	✓		
		EM00050004					✓	✓

Арт.	Описание	Код для заказа	601	602	901	902	903	904
4	Крышка передней панели	EM99064007	✓	✓				
		EM99064009			✓	✓	✓	✓
5	Клеммная коробка	EM99064005	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	Монтажный кронштейн	EM99106001	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	Электромагнитный механизм	EM99054001	✓					
		EM99054002		✓				
		EM99054003			✓			
		EM99054004				✓		
		EM99054005					✓	
		EM99054006						✓
8	Цепь электронного контроля		✓	✓				
					✓	✓	✓	✓

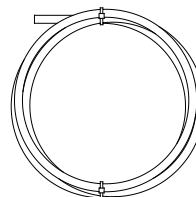
Сборка всасывающего
клапана



Сборка впрыскивающего
клапана



Трубки



Арт	Описание	Код для заказа	601	602	901	902	903	904
	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ	EM99106002	✓	✓	✓	✓		
		EM99106006					✓	✓