

Адреса сервисных центров:

1. г. Новосибирск ООО «ЛЕО Сибирь», 630033, ул. Оловозаводская, д. 25, корпус 4, офис 11, тел. +7 (383) 213-83-88

2. г. Барнаул, филиал ООО «ЛЕО Сибирь», 656056, ул. Гоголя, д. 41, тел. +7 (383) 213-83-88

3. г. Томск, ООО «ПРОФИНСТРУМЕНТ», 636063, ул. Мичурина, д. 47, корпус 1, тел. + 7 (3822) 67-94-07, 67-91-66

4. г. Омск, ООО ТД «ПАМИР», 644009, ул. 10 лет октября, д. 193, корпус 2, офис 204, тел. + 7 (3812) 72-96-69

5. г. Новокузнецк, ООО «Мир насосов», 654005, ул. Сибиряков-Гвардейцев, дом 2, тел. + 7 (3843) 600-855

6. г. Кемерово, ООО «Созвездие», 650003, Кузнецкий пр-т, д. 176Б, тел. + 7 (3843) 65-04-64



INTELLIGENT FLOW FOR GOOD

**СТАНЦИЯ НАСОСНАЯ LKJ, AJm, APm
ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ
ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Руководство по эксплуатации



EAC

г. Новосибирск

Производитель: LEO GROUP PUMP (ZHEJIANG) CO., LTD

Адрес: No. 1, 3rd Street, East Industry Center 317500, Wenling, Zhejiang, China

Импортер: ООО «ЛЕО Сибирь»

**Адрес: 630033, Российская Федерация, Новосибирская область,
г. Новосибирск, ул. Оловозаводская, д. 25, корпус 4, офис 32**

ВНИМАНИЕ! Перед установкой и включением станции насосной для автоматического поддержания давления в системе водоснабжения (далее станция), внимательно ознакомьтесь с содержанием данного паспорта. При установке станции рекомендуется пользоваться услугами квалифицированных специалистов. В связи с систематически проводимыми работами по совершенствованию конструкции и технологии изготовления, производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия, не отраженных в данном паспорте, не ухудшающих эксплуатационных характеристик.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Станция насосная для автоматического поддержания давления в системе водоснабжения предназначена для создания и дальнейшего поддержания давления в автоматическом режиме в системе водоснабжения дома, дачи или коттеджа. Станция поставляется либо в собранном виде готовая к установке, либо может быть укомплектована по желанию заказчика.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность, кВт	Мах напор,м	Произв-ть мах, м³/час	Глубина всасывания, м	Диаметр патрубков, мм
LKJ-601 IA5	0,6	35	3,6	8	1"/1"
LKJ-801 IA5	0,8	40	3,6		
LKJ-901 IA5	0,9	43	3,6		
LKJ-1101 IA5	1,1	46	4,6		
LKJ-1301 IA5	1,3	48	4,8		
LKJ-600 IA5	0,6	35	3,6		
LKJ-800 IA5	0,8	40	3,6		
LKJ-1100 IA5	1,1	46	4,6		
LKJ-1300 IA5	1,3	48	5,0		
LKJ-601 PA5	0,6	35	3,6		
LKJ-801 PA5	0,8	40	3,6		
LKJ-901 PA5	0,9	43	3,6		
LKJ-1101 PA5	1,1	46	4,6		
LKJ-1301 PA5	1,3	48	4,8		
LKJ-600 PA5	0,6	35	3,6		
LKJ-800 PA5	0,8	40	3,6		
LKJ-1100 PA5	1,1	46	4,6		
LKJ-1300 PA5	1,3	48	5,0		
LKJ-601 SA5	0,6	35	3,6		
LKJ-801 SA5	0,8	40	3,6		
LKJ-901 SA5	0,9	43	3,6		
LKJ-1101 SA5	1,1	46	4,6		
LKJ-1301 SA5	1,3	48	5,0		

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА



Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку электронасоса «LEO» и надеемся, что он Вам понравится. В случае, если Ваш электронасос будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим обратиться в торговую организацию, продавшую изделие.

Гарантия:

Компания ООО «ЛЕО Сибирь» гарантирует эксплуатацию электронасоса на протяжении 18 месяцев с момента покупки.

Гарантия действительна только при предъявлении данного гарантийного талона!

Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты, которые классифицируются как производственные (не связанные с неправильной установкой или эксплуатацией) - изделие подлежит бесплатному ремонту или замене.

Внимание: ремонт насоса или использование для этого персонала, не уполномоченного заводом производителем, означает потерю гарантии. Любое вмешательство может ухудшить работу насоса.

Завод-производитель снимает с себя всякую ответственность за несчастные случаи или ущерб, вызванные небрежностью или несоблюдением инструкций, приведенных в настоящем издании или при эксплуатации в условиях, отличающихся от указанных на заводской табличке. Производитель также снимает с себя всякую ответственность за ущерб, вызванный несоответствующим использованием электронасоса.

_____/_____
МОДЕЛЬ НАСОСА ДАТА ПРОДАЖИ

торговая организация

М.П.

6. ЗАПУСК СТАНЦИИ

1. Перед запуском электронасоса необходимо залить корпус насоса, а также всасывающий трубопровод, водой
2. Перед включением насоса в электросеть необходимо проверить соответствие напряжения сети со справочными данными на корпусе насоса.
3. Закрыть вентиль (кран) на напорном трубопроводе.
4. Включить насос. После включения, насос начинает закачивать воду в бак до тех пор, пока в нем не создается максимальное давление; затем реле отключает насос (величина давления, при которой насос будет выключен, выставлена на реле). Правильность установки проверяется по манометру.
5. Открыть выходной вентиль (кран). Если выходной вентиль уже связан с системой трубопровода дома, дачи и т.п., то необходимо открыть все закрытые краны для выпуска воздуха из системы. При этом краны открываются не более чем на 1/4.
6. После открытия выходного вентиля сжатый воздух начинает вытеснять воду из бака. Давление воды в системе начинает падать. Как только давление станет минимальным (точка включения насоса установлена на реле), реле включит насос. Правильность установленной точки включения проверяется по манометру.
7. При закрытых разборных кранах или выходного вентиля насос закачивает воду в бак, и создав давление, отключается.

7. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ (также см. паспорт насоса)

1. **Запрещается** использовать систему для перекачки воспламеняющихся или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть опасность взрыва.
2. **Запрещается** эксплуатировать насос без воды более 10 секунд.
3. **Запрещается** эксплуатация насоса в незащищенном от погодных условий месте.
4. **Запрещается** эксплуатация насоса в случае обнаружения механических повреждений на корпусе или в других частях.

8. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Насосная станция	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Паспорт	1 шт.

Модель	Мощность, кВт	Мах напор, м	Произв-ть мах, м³/час	Глубина всасывания, м	Диаметр патрубков, мм
LKJ-600 SA5	0,6	35	3,6	8	1"/1"
LKJ-800 SA5	0,8	40	3,6		
LKJ-900 SA5	0,9	43	3,6		
LKJ-1100 SA5	1,1	46	4,6		
LKJ-1300 SA5	1,3	48	5,0		
AJm45 A5	0,45	41	2,1		
AJm60 A5	0,6	45	2,8		
AJm75 A5	0,75	40	3,9		
AJm90 A5	0,9	48	3,9		
AJm45 S5	0,45	38	2,4		
AJm60 S5	0,6	43	2,8		
AJm75 S5	0,75	46	3,3		
AJm90 S5	0,9	48	3,6		
AJm110 A5	1,1	55	6,0		
AJm150 LA5	1,5	54	8,4		
LKJ-600 PA	0,6	35	3,6		
LKJ-800 PA	0,8	40	3,6		
LKJ-1100 PA	1,1	46	4,6		
LKJ-1300 PA	1,3	48	5,0		
APm37 A5	0,37	40	2,4		

3. ПРИНЦИП РАБОТЫ

После подключения насоса (см. рис.2) к системе водоснабжения и включения его в электросеть, насос подает воду в бак-гидроаккумулятор и систему водоснабжения дома.

1. Сжатый воздух, находящийся снаружи резиновой полости гидроаккумулятора по мере поступления воды сжимается, давление в гидроаккумуляторе растет. Как только давление воды достигает верхнего уровня выставленного на реле, реле отключает насос.
2. Когда начинается разбор воды из гидроаккумулятора, за счет давящего воздуха вода подается в систему и давление внутри понижается.
3. Как только давление воды достигает нижнего уровня, выставленного на реле, оно включает насос. Процесс 1. -4. повторяется.

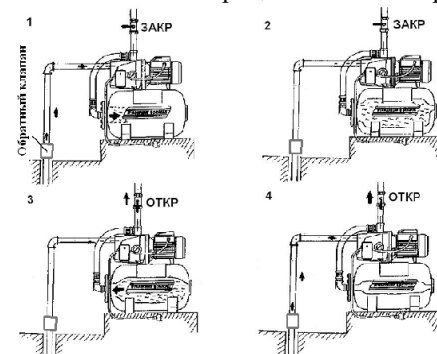


Рис. 2

Производитель: LEO GROUP PUMP (ZHEJIANG) CO., LTD

Адрес: No. 1, 3rd Street, East Industry Center 317500, Wenling, Zhejiang, China

Импортер: ООО «ЛЕО Сибирь»

Адрес: 630033, Российская Федерация, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Оловозаводская, д. 25, корпус 4, офис 32

4. УСТАНОВКА СТАНЦИИ

1. Станция устанавливается на полу или другой устойчивой поверхности и жестко закрепляется во избежание вибрации. Для снижения уровня шума станция устанавливается на мягкую прокладку, выполненную из резины или любого другого виброизоляционного материала.

2. К корпусу электронасоса монтируются всасывающий и напорный (для подачи воды) трубопроводы, согласно паспорта насоса.

3. Для правильного пуска станции рекомендуется установить вентиль на напорном трубопроводе.

4. Для эксплуатации станции в зимнее время года (при низких температурах) необходимо утеплить систему водоснабжения во избежание выхода из строя трубопровода и проточной части насоса.

5. При монтаже трубопровода должна соблюдаться полная герметичность всех стыков и соединений.

6. Во всасывающем трубопроводе **обязательна установка обратного клапана**, при подаче воды из трубопровода, и **донного клапана**, при подаче воды из ёмкости.

5. УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ

1. Станции поставляются в заводской сборке, имеют определенные установочные значения давления в баке-гидроаккумуляторе и на реле давления.

2. Установочный заводской диапазон между моментом включения и выключения насоса устанавливается по характеристикам насоса.

3. Регулировка уровня давления на реле:

а) отключить электронасос от электрической сети.

б) снять крышку реле и выставить необходимые пределы включения и выключения насоса, согласно следующим пунктам:

– большая пружина 2 (включение), регулирует нижний уровень давления (см. Рис. 3):

– для увеличения уровня давления, при котором будет включаться насос, повернуть контрольную гайку на нужное число оборотов. Один полный оборот гайки (360°) соответствует изменению давления воды на 1 атмосферу.

– для уменьшения давления – повернуть контрольную гайку против часовой стрелки на нужное количество оборотов.

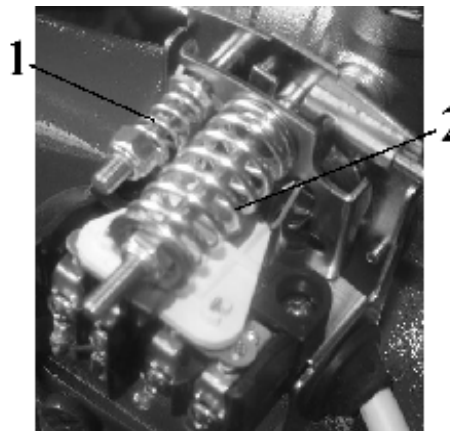


Рис. 3

– малая пружина 1 (выключение), регулирует верхний уровень давления (см. Рис.3)

– для увеличения уровня давления, при котором будет выключаться насос, повернуть контрольную гайку по часовой стрелке. Один полный оборот гайки (360°) соответствует изменению давления приблизительно на 0,2 атмосферы.

– для уменьшения давления – повернуть контрольную гайку против часовой стрелки на нужное число оборотов.

Регулирование уровня давления в баке-гидроаккумуляторе.

а) слить воду из бака- гидроаккумулятора до давления воды 0 атмосфер.

б) для изменения уровня давления в баке, воздух нужно стравить или закачать с помощью автомобильного насоса через специальный клапан, находящийся на корпусе бака под черной полиэтиленовой крышкой. Установленное на заводе-производителе значение давления в баке-гидроаккумуляторе, указано на информационной табличке бака. Обычно значение давления равно 2 атмосферам.

в) значение давления воздуха в баке-гидроаккумуляторе устанавливается на 0,2 атмосферы меньше, чем минимальное давление в системе (давление при котором реле включает насос).