



ЕАС

ПАСПОРТ **инструкция по эксплуатации**

Погружной дренажный насос
CSP-400



ВНИМАНИЕ! Перед установкой и включением электронасоса внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации. При установке электронасоса рекомендуется пользоваться услугами компетентных специалистов.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Насосы серии CSP-400 рекомендуются для подъема чистой или загрязненной воды с частицами, максимальный размер которых во взвешенном состоянии не превышает 3-5 мм. Насос имеет встроенный поплавковый датчик уровня, что позволяет использовать насос в автоматическом режиме.

Область применения:

Эти насосы пригодны для осушения затопленных помещений небольшого объема, в чрезвычайных ситуациях, для опорожнения бассейнов, ванн и аквариумов, для подачи воды в садовые фонтаны, для орошения небольших садов и огородов из накопителей и т.п.

ВНИМАНИЕ! Проточная часть насоса опасна! Рабочее колесо опасно как нож!

Категорически запрещается трогать руками всасывающее и напорное отверстия, переворачивать насос при соединенном с электросетью двигателем.

Категорически запрещается проверять свободный ход вращения вала и рабочего колеса при включенном в сеть электронасосе.

ВНИМАНИЕ! Не позволяйте детям приближаться к насосу и трогать его как во включенном, так и в выключенном состоянии, также не позволяйте детям трогать электропроводку насоса.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Электронасосы серии CSP-400 поставляются в коробках из твердого картона, с паспортом, готовые к установке. Насос устанавливается на твердой поверхности, соединяется с нагнетательным шлагом и сетью питания.

Насос работает в автоматическом режиме: при поднятии поплавка (увеличении уровня воды) происходит включение насоса, при опускании поплавка (уменьшении уровня воды) – отключение насоса.

Запрещается эксплуатация насоса без воды. Правильное охлаждение двигателя обеспечивается жидкостью, которую перекачивает насос. **Не допускается эксплуатация насоса в частично погруженном состоянии! Это приведет к выходу его из строя!!! Насос должен быть полностью погруженным в жидкость!!!**

Запрещается вынимать насос из воды за кабель питания!

При эксплуатации насоса должны соблюдаться следующие требования:

- | | |
|-------------------------------------|-----------------|
| - максимальная температура жидкости | +35° C |
| - максимальный размер частиц | 5 мм |
| - рабочее напряжение | 220В/50 Гц ± 5% |

ВНИМАНИЕ! Запрещается опускать насос на глубину более 5 м от поверхности воды.

3. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Насосы серии CSP-400 готовы к подключению. Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети питания (220В, 50 Гц).

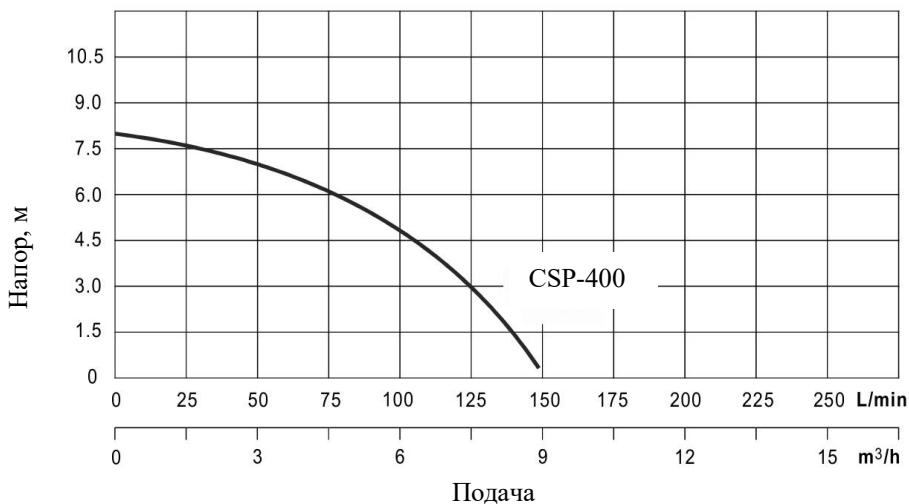
ОБЯЗАТЕЛЬНА установка **автомата защиты электродвигателя** MS116-2,5 или аналогичного, а также УЗО с током утечки не более 30 мА.

ВНИМАНИЕ!!! При работе без автомата защиты электродвигателя, гарантия снимается!

4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность:

Модель	Мощность э/д, Вт	Подача, м3/час	1,5	3,0	4,5	6,0	7.5
CSP-400	400	Напор, м	7,5	7,0	6,0	4,5	3,0



5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- рабочая температура - до +35°C,
 - максимальная глубина погружения - до 5 метров,
 - материал проточной части и корпуса - пластик,
 - материал рабочего колеса - технополимер,
 - мощность электродвигателя – 400 Вт,
 - электродвигатель асинхронный, с тепловой защитой и автоматическим перезапуском.
- Класс изоляции В, защита IPX8.
- поплавковый выключатель для работы в автоматическом режиме,
 - кабель питания 10 метров с вилкой,
 - универсальный штуцер 1'', 1 ¼'', 1 ½'',
 - габаритные размеры в упаковке: 220x150x350 мм,
 - масса: 4,6 кг.

6. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Насосы изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ.
2. Во избежание несчастных случаев **категорически запрещается** поднимать или транспортировать насос за кабель питания.
3. **Запрещается** использовать насос для перекачки взрывоопасных или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть опасность взрыва.
4. **Запрещается** эксплуатировать насос без воды.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течении 12 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом.
2. В случае нанесения изделию механических повреждений или попадания внутрь электронасоса посторонних предметов, послуживших причиной поломки изделия, гарантийные обязательства аннулируются.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия в следующих случаях:
 - несанкционированное (вне сервисного центра) вскрытие электронасоса.
 - прочие нарушения условий эксплуатации,
 - работа без автомата защиты электродвигателя,
 - работа насоса без воды,
 - при неправильном монтаже и эксплуатации.
4. Гарантия не предусматривает возмещение материального ущерба или травм, связанных с эксплуатацией наших насосов.

8. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Насос CSP-400	1 шт.
- Коробка упаковочная	1 шт.
- Штуцер	1 шт.
- Паспорт	1 шт.

Насосы Ампики

г. Москва, ул. 3-я Институтская, д. 15

Телефон: (495) 744-00-15.

<http://www.ampika.ru>, e-mail: ampika@ampika.ru

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправ- ность	Причина	Устранение
1. Насос не Работает.	А. Нет электричества или происходят перепады электричества выше 5%. Б. Выключилось тепловое реле В. Повреждены мотор или кабель. Г. Перекачиваемая жидкость на момент поломки не соответствует назначению насоса. Насос забился грязью и заклинил.	А. Соединить с системой обеспечения электричеством. Б. Подождать пока остынет эл. двигатель и включить насос. Если реле снова выключилось, проверить напряжение. проверить напряжение. В. Проверить мотор и кабель с помощью измерения сопротивления изоляции. Г. Заменить на насос, который предназначен для перекачиваемой жидкости. Очистить насос от грязи.
2 Насос работает с меньшей мощностью.	А. Электрическое напряжение не соответствует установленному. Б. Погружение насоса больше чем предусмотрено. В. Вентили в напорной трубе частично закрыты /блокированы. Г. Из-за загрязнения частично повреждена напорная труба.	А. См. «Электрическое подсоединение». Б. Проверить глубину погружения насоса под воду и сравнить с паспортными данными Уменьшить глубину погружения или заменить насос на другой, который дает большой напор. В. Отремонтировать / открыть вентили. Г. Прочистить или сменить напорную трубу.
3. Насос работает. но не качает воду.	А. Нет воды или слишком низкий уровень воды. Б. Обратный клапан (в случае, если он установлен) заблокирован в закрытом положении. В. Пропускают трубы.	А. Проверить уровень воды. Б. Вытащить насос и заменить или отремонтировать клапан. В. Проверить и починить трубы.