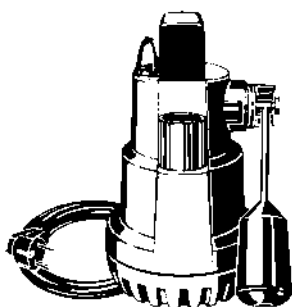
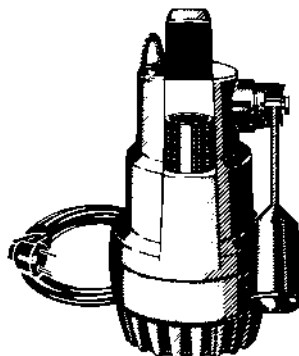


Погружные электронасосы для загрязненной воды



Ama-Drainer 301



Ama-Drainer 303

Область применения

- Автоматическое осушение котлованов, шурфов, подтопляемых помещений и подвалов
- Понижение уровня грунтовых вод
- Откачивание воды из подземных трубопроводов
- Отбор воды из рек и резервуаров
- Дренаж

Перекачиваемая среда

Ama-Drainer - Стандартное исполнение для загрязненных вод

Слабо загрязненная вода, в том числе с содержанием твердых частиц размером до 10 мм.

Ama-Drainer C - Исполнение для агрессивной воды

- Перекачивание морской и соленой воды
- Перекачивание воды плавательных бассейнов и солоноватой воды

Эксплуатационные данные

Q до 14 м³/ч, или 3,9 л/с

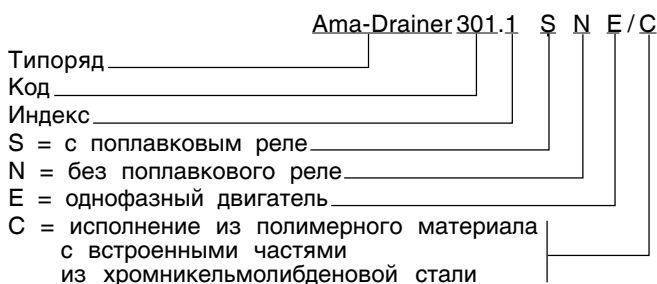
H до 12 м

t до 35 °C¹⁾

¹⁾ не более 3 мин для загрязненной горячей воды из прачечных стиральных и посудомоечных машин

Информация по насосам для подачи до 130 м³/ч или соответственно напора до 26 м приведена в выпусках Каталога 2331.1784, 2331.1787 и 2331.1785.

Условное обозначение



Конструкция / Исполнение

Вертикальные, погружные электронасосы в моноблочном исполнении, IP 68, одноступенчатые и с встроенным обратным клапаном. Управление насосами посредством поплавкового выключателя.

Дистанционное управление возможно при наличии кабеля питания двигателя 10 м.

Максимальная глубина погружения 2 м.

Подшипники

| | |
|-----------------|---|
| Ama-Drainer 301 | Радиальные шарикоподшипники/ Торцовое уплотнение |
| Ama-Drainer 303 | Радиальные шарикоподшипники |

Уплотнение вала

| Ama-Drainer | со стороны рабочего колеса | со стороны двигателя |
|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 301/303 | 2 кольца радиального уплотнения вала | 1 кольцо радиального уплотнения вала |

Между двумя уплотнениями находится масляная камера.

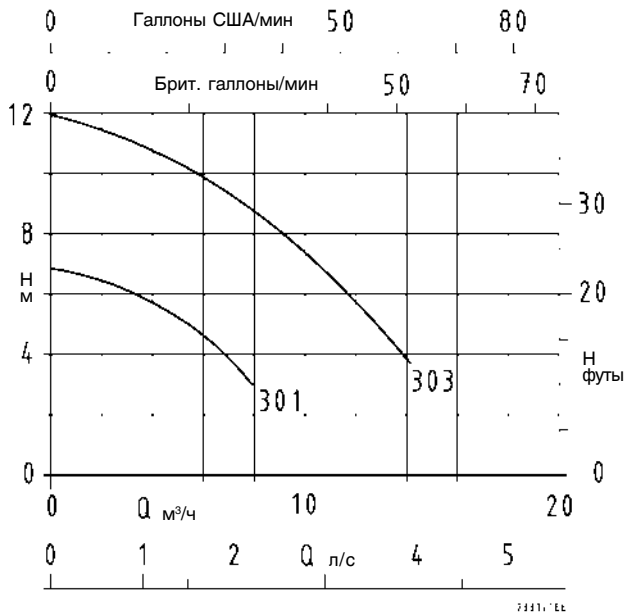
Привод

Ama-Drainer 301/303/SE: Поверхностноохлаждаемый однофазный двигатель переменного тока со встроенным температурным контроллером, кабелем и штепсельной вилкой с защитным контактом.

Материалы

| Ama-Drainer | Стандартное исполнение | Исполнение C |
|------------------------------------|-------------------------------|---|
| Корпус насоса | Полипропилен | Полипропилен |
| Спиральный корпус/ Крышка всаса | Полифениленоксид | Полифениленоксид |
| Опорная лапа | Полипропилен | Полипропилен |
| Корпус двигателя | Хром-Никелевая сталь (1.4301) | Хром-Никель-Молибденовая сталь (1.4571) |
| Вал | Хромистая сталь | Хром-Никель-Молибденовая сталь (1.4571) |
| Рабочее колесо | Полипропилен (301.1) | Полифениленоксид (303.1) |
| | Полипропилен (301.1) | Полифениленоксид (303.1) |
| Крышка корпуса | Полиацеталь | Полиацеталь |
| Поплавковое реле (поплавок) | Полипропилен | Полипропилен |

CE - EN 12 050-2

Ama-Drainer 301, 303
n = 2800 об/мин


Отклонения от номинальных параметров производительности согласно ISO 2548 Класс С
(Вода при нормальных условиях)

Ama-Drainer - Стандартное исполнение для перекачивания загрязненной воды

| Ama-Drainer | ISO 7/1 Rp | Размер твердых частиц макс. мм | P ₁ кВт | P ₂ кВт | 50 Гц 1-230 В ≈ А | Подключение к сети H 07 RN-F.G. | | Идент. номер | Вес нетто ≈ кг |
|---------------------------------------|---------------|--|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|
| | | | | | | м | мм ² | | |
| 301.1 SE 301.1 SE/NE ²⁾ | 1 1/4 | 10 | 0,3 | 0,15 | 1,4 | 3*) 10 | 3 x 0,75 ¹⁾ 3 x 1,0 | 40 981 752 40 981 773 | 3,9 5,0 |
| 303.1 SE 303.1 SE/NE ²⁾ | 1 1/4 | 10 | 0,8 | 0,4 | 3,6 | 3*) 10 | 3 x 0,75 ¹⁾ 3 x 1,0 | 40 981 754 40 981 965 | 5,6 6,6 |

Ama-Drainer C - Исполнение для перекачивания агрессивной воды

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------|----|-----|------|-----|----|---------|------------|-----|
| 301.1 SE/C/NE/C ²⁾ | 1 1/4 | 10 | 0,3 | 0,15 | 1,4 | 10 | 3 x 1,0 | 40 981 774 | 5,0 |
| 303.1 SE/C/NE/C ²⁾ | 1 1/4 | 10 | 0,8 | 0,4 | 3,6 | 10 | 3 x 1,0 | 40 981 793 | 6,6 |

¹⁾ Подключение к сети H 05 RN-F.G.

²⁾ **Внимание!** Для дистанционного управления или в двойной насосной установке поплавковый выключатель заменяется на включенную в поставку стопорную гайку.

^{*)} Согласно EN 60 335-2-41 погружной насос должен иметь по меньшей мере 10-метровый сетевой присоединительный кабель в случае наружной установки насоса.

Химическая устойчивость вариантов исполнения насосов к различным средам

| Перекачиваемая среда | | | Перекачиваемая среда | | |
|--------------------------------------|------------------------|--------------|-----------------------------|------------------------|--------------|
| | Стандартное исполнение | Исполнение С | | Стандартное исполнение | Исполнение С |
| Антифризы | X | | Рапсовое масло | X | |
| Арахисовое масло | X | | Сгущенное молоко | X | X |
| Вазелин | X | | Силиконовое масло | X | |
| Водка | X | | Силосный сок | | |
| Гликоль | X | | Смесь воды с антифризом | X | |
| Глицерин | X | | Соевое масло | X | |
| Гризирон | X | | Сыворотка | X | |
| Деонат | X | | Тринатрийфосфат | X | |
| Жидкие удобрения | X | | Уксус | | X |
| Калий гидроксид | X | | Щелочь для машинной мойки | X | |
| Калий карбонат | X | | Этиленгликоль | X | |
| Кальций ацетат | X | | Яблочное вино | X | |
| Кальций гидроксид | X | | Вода: | | |
| Касторовое масло | X | | Вода плавательных бассейнов | | X |
| Кокосовое масло | X | | Вода для тушения пожара | X | |
| Кукурузное масло | X | | Дренажные воды | X | |
| Лимонады | X | | Известковая вода | | X |
| Молоко | X | | Конденсат | X | |
| Мочевая кислота | X | | Котловая вода | X | |
| Натрий гидрофосфат (мутный) | X | | Морская вода | | X |
| Натрий карбонат | X | | Отопительная вода | X | |
| Натрий нитрат | X | | Охлаждающая вода | X | |
| Натрий перборат | X | | Природная вода | X | |
| Натрий сульфат | X | | Полностью обессоленная вода | X | |
| Натрий хлорид до 3%-ной концентрации | | X | Соленая вода | | X |
| Пахта | X | | Частично обессоленная вода | | X |
| Пиво | X | | Чистая вода | X | |
| Пищевое масло | X | | | | |
| Пищевой уксус | | X | | | |
| Полигликоль | X | | | | |

Преимущества насоса
для выгоды наших заказчиков
Ama-Drainer 303 SE
Широкий спектр применяемых погружных электронасосов
Ваша выгода:

- оптимальное приспособление к производственным требованиям с учетом точки зрения экономичности
- возможность подбора материального исполнения насоса в соответствии с требованиями перекачиваемой среды (для загрязненной или агрессивной воды)

Встроенный обратный клапан
Ваша выгода:

- Предотвращение обратного потока жидкости в напорной линии

Вертикальный напорный патрубок
Ваша выгода:

- простая и компактная установка
- нет необходимости в дополнительных деталях, таких как колена

Встроенная защита двигателя
Ваша выгода:

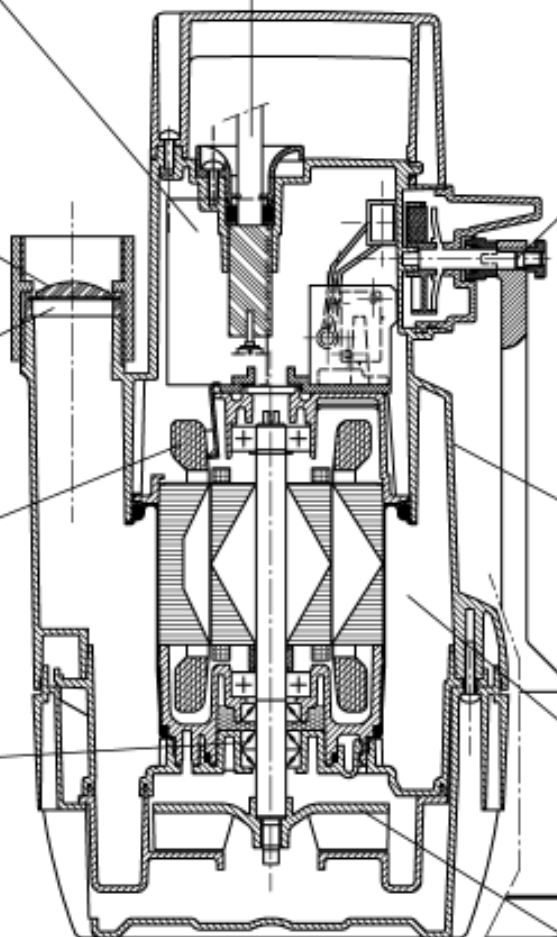
- Предотвращается перегрузка двигателя

Тройное уплотнение вала со смазкой затворной жидкостью
Ваша выгода:

- надежная защита двигателя от воды
- смазка поверхностей уплотнения при сухом ходе

Кабель со штекерным разъемом
Ваша выгода:

- простая и быстрая замена


Магнитный поплавковый выключатель (европейский патент)
Ваша выгода:

- не подверженность износу и эксплуатационная надежность
- отсутствие отверстий в корпусе, поэтому абсолютная герметичность
- с регулируемой настройкой уровня
- простое приспособление к внешнему управлению за счет арретировочной шайбы

Корпус из высококачественного пластика
Ваша выгода:

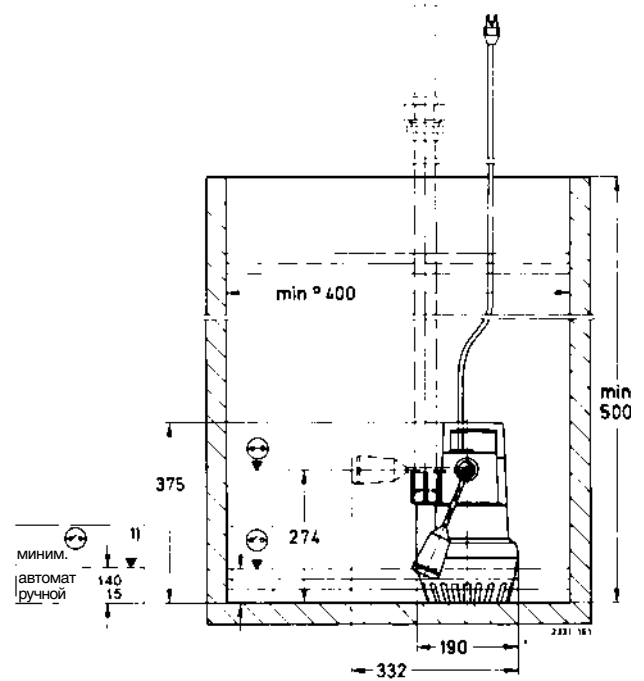
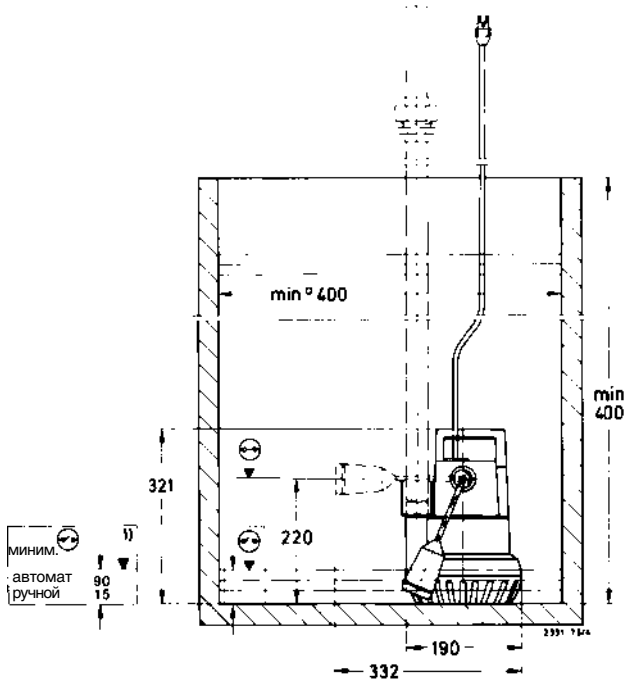
- небольшой вес,
- стойкий к коррозии,
- ударопрочный,
- стойкий к износу,
- поглощающий шум

Двойная охлаждающая рубашка двигателя
Ваша выгода:

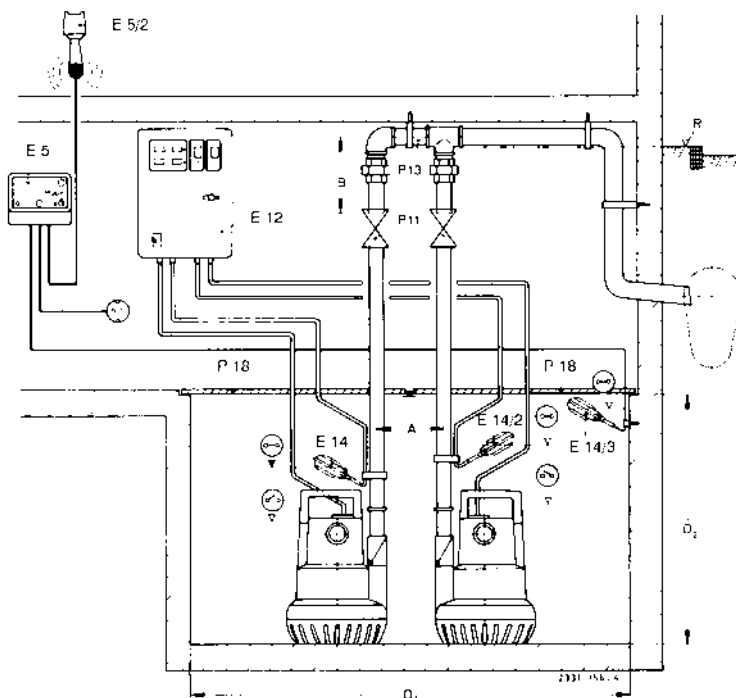
- Возможность работы также в частично погруженном состоянии

Оптимизированные проточные части и двигатели
Ваша выгода:

- большая подача при высоком КПД
- экономичная эксплуатация

Ama-Drainer 301 SE
Ama-Drainer 303 SE


1) Остаточный уровень воды



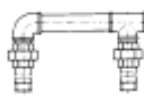
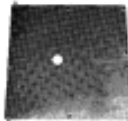





Пример монтажа двойной насосной станции с насосами Ama-Drainer 301 NE, 303 NE


- P 11 Запорная заслонка
- P 13 Развилка
- P 18 Защитная крышка
- E 5 Контроллер с аварийной сигнализацией AS 5
- E 5/2 Сирена
- E 12 Шкаф управления
- E 14 Поплавковый выключатель нормального уровня воды
- E 14/2 Поплавковый выключатель полной воды
- E 14/3 Контакт датчика аварийного сигнала
- R Уровень обратного подпора

MM

| Ama-Drainer | A | B | D ₁ | D ₂ |
|-------------|-----|-----|----------------|----------------|
| 301 | 275 | 320 | 1060 (x 500) | 400 |
| 303 | 275 | 320 | 1060 (x 500) | 500 |

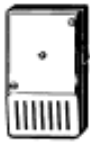







Принадлежности к насосам

| | | | Ama-Drainer | | Идент. номер | ≈ кг | |
|------|---|--|--------------------------|-------|--------------|------------|------|
| | | | 301.1 | 303.1 | | | |
| P 10 |  | Обратный клапан RK Пластик, PN 4, с внутренней/внутренней резьбой по ISO 7/1 с несужающимся проходом и резьбовой пробкой сливного отверстия | Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4 | X | X | 01 009 771 | 0,9 |
| P 11 |  | Муфтовая запорная задвижка, CuZn с внутренней/внутренней резьбой с несужающимся проходом, PN 16 | Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4 | X | X | 01 014 219 | 0,5 |
| P 13 |  | Развилка для двухнасосных агрегатов, с наружной резьбой оцинкованная сталь | R 1 1/4 | X | X | 18 040 311 | 4,3 |
| P 18 |  | Защитная крышка , рассчитанная на нагрузку веса человека, стальная, разъемная, с профильным уп- лотнением и монтажной рамой из угловых планок Форма А 560 □ для колодцев 500 x 500 мм (При двухнасосных станциях с развилкой Р 13 две защитных крышки монтируются рядом друг с другом) | R 1 1/4 | X | X | 18 075 627 | 13,0 |
| P 21 |  | Комплект сливного шланга А 25 В состоящий из: разъемного соединения с наружной резьбой, 6-м пластикового шланга DN 25, быстроразъемного соединения 1 1/4 (свободный проход 21 мм) | R 1 1/4 | X | X | 18 079 719 | 1,7 |
| P 24 |  | Быстроразъемное соединение Шторца с внутренней резьбой по ISO 228/1 алюминиевый сплав требуемые детали трубопроводной обвязки см. P 32 | C-G 1 1/2 | X | X | 01 002 463 | 0,3 |
| P 26 |  | Быстроразъемное шланговое DIN 14321 соединение Шторца алюминиевый сплав | C 52 | (x) | (x) | 00 524 551 | 0,3 |
| P 28 |  | Синтетический шланг DN 40 DIN 14811 с затянутой муфтой типа C | C 42 5 м | X | X | 01 062 592 | 1,7 |
| | | | C 42 10 м | X | X | 01 062 593 | 2,8 |
| | | | C 42 20 м | X | X | 01 062 594 | 5,0 |
| | | Синтетический шланг DN 50 DIN 14811 с затянутыми муфтами типа C | C 52 5 м | (x) | (x) | 00 522 262 | 2,3 |
| | | | C 52 10 м | (x) | (x) | 00 522 263 | 4,2 |
| | | | C 52 20 м | (x) | (x) | 00 522 264 | 5,7 |
| P 30 | | Ama-Drainer-Box , автоматическая установка для подъема загряз- ненных вод с коллекторной емкостью из пластика и погружной электронасос см. каталог насосов 2331.179. | | | | | |
| P 31 |  | Всасывающий колокол для удаления остатков воды (до 5 мм) | | X | | 00 106 756 | 0,2 |
| P 32 | | Трубные удлинители , для быстроразъемного соединения Шторца С (P 24), твердый ПВХ, внутренняя/наружная резьба | Rp 1 1/4 / R 1 1/2 x 170 | X | X | 11 035 587 | 0,2 |

X Соотнесение со стандартными условными проходами


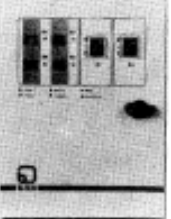


(x) для дополнительных деталей, отклоняющихся от стандартных условных проходов, см. P32 и P33

Электропринадлежности

| | | | Ama-Drainer | | Идент. номер | =кг | |
|-------------------|---|---|--|-------|--------------|--------------------------|------------|
| | | | 301.1 | 303.1 | | | |
| E 2 |  | Контроллер с тревожной сигнализацией AS 0 зависимый от сети, с выключателем, пьезокерамическим датчиком сигналов, 85 дБА на расстоянии 1 м и 4,1 кГц. Корпус из пластика, IP 20, 140 x 80 x 57 мм Применяется как контактный датчик поплавкового сигнализатора уровня (поз. E 14) или датчика влажности F 1 (поз. E 8). | 230 В~/ 12 В= 1,2ВА | X | X | 29 128 400 | 0,5 |
| E 4 |  | Контроллер с тревожной сигнализацией AS 4, не зависимый от сети, с выключателем, пьезокерамическим датчиком сигналов, 85 дБА на расстоянии 1 м и 4,1 кГц, зеленая лампа индикации нормальной работы, беспотенциальный контакт для оповещения диспетчерской, с самоподзаряжающимся блоком питания на 5 часов работы при отказе сети. Корпус из пластика, IP 20, 140 x 80 x 57 мм Применяется как контактный датчик поплавкового сигнализатора уровня (поз. E 14) или датчика влажности F 1 (поз. E 8). | 230 В~/ 12 В= 1,2ВА | X | X | 29 128 440 | 1,2 |
| E 5 |  | Контроллер с тревожной сигнализацией AS 5, не зависимый от сети, с самоподзаряжающимся блоком питания на 10 часов работы при отказе сети, контрольная лампочка сети, сигнальная лампочка неисправности, кнопка выключения sireны, беспотенциальный контакт для оповещения диспетчерской, готовый к подключению с кабелем длиной 1,8 м и штепсельной вилкой. ISO-корпус, IP 41, 190 x 165 x 75 мм Применяется в качестве контактного датчика поплавкового сигнализатора уровня, поз. E 14. | 230 В~/ 12 В= 5ВА | X | X | 00 530 561 | 1,7 |
| E 5/2 |  | Сирена для внутренней или наружной установки с защитой от дождя, степень защиты IP 33 | 12 В= 92 дБ(A) 1,2 Вт | X | X | 00 534 211 | 0,25 |
| E 6 ¹⁾ |  | Защитный автомат двигателя MSE/D, IP 54 с вмонтированным защитным реле двигателя, переключателем «Ручное-0-Автомат» и защитой двигателя, контрольные лампочки нормальной работы и неисправности. Размеры (Ш x В x Г) 100 x 170 x 112 мм | Предохранитель, макс. 4 А MSE 16.1 10 А MSE 40.1 | X | X | 19 070 135 19 071 137 | 1,0 1,0 |
| E 7 |  | Контроллер с тревожной сигнализацией AS 2, не зависимый от сети, с пьезокерамическим датчиком сигналов, 85 дБА на расстоянии 1 м и 4,1 кГц, с зеленой сигнальной лампочкой, беспотенциальным контактом для оповещения диспетчерской. Корпус из пластика, IP 20, 140 x 80 x 57 мм Применяется как контактный датчик поплавкового сигнализатора уровня (поз. E 14) или датчика влажности F 1 (поз. E 8). | 230 В~/ 12 В= 1,2ВА | X | X | 29 128 420 | 0,5 |
| E 8 |  | Датчик влажности F 1, в качестве контактного датчика для прибора тревожной сигнализации AS 0, AS 2 или AS 4, с 3-м соединительным кабелем, макс. 40 °С, не пригоден для пара и конденсата. Возможности применения для подачи тревожных сигналов: 1. Оповещение о высокой воде при подвешивании в (насосном) колодце над точкой включения насоса. 2. Предупреждение о появлении воды с уровнем 1 мм (!) при установке датчика на полу в опасной зоне подвала или рядом со стиральной машиной в кухне или ванной комнате. 52 x 21 x 20 мм | | X | X | 19 070 212 | 0,9 |
| E 9 |  | Контроллер с тревожной сигнализацией AS 1 в штекерном ISO-корпусе, IP 30, не зависимый от сети, с самоподзаряжающимся блоком питания на 5 часов работы при отказе сети, акустическим сигналом 70 дБ(A), выключателем и встроенным датчиком сигналов с 3-метровым соединительным кабелем, макс. 60 °С, не пригоден для пара и конденсата. Две возможности применения для подачи тревожных сигналов: 1. Оповещение о высокой воде при подвешивании в (насосном) колодце над точкой включения насоса. 2. Предупреждение о появлении воды с уровнем 1 мм (!) при установке датчика на полу в опасной зоне подвала или рядом со стиральной машиной в кухне или ванной комнате. | 230 В~/ 9 В= 1,5ВА | X | X | 00 533 740 | 0,9 |

¹⁾ Рассчитано на 1 ~ 230 В. Для других значений напряжения и частоты тока просьба обратиться к нам с запросом.

Электропринадлежности

| | | Ama-Drainer | | Идент. номер | = кг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|-------------|-------|--------------|------------|------------|-----|--------|-----|---|---|------------|-----|-----------|------|---|---|------------|-----|-------|------|---|---|------------|-----|-----------|------|---|---|------------|-----|--|------|---|---|------------|-----|--|------|---|---|------------|-----|--|-----|---|---|------------|-----|--|------|---|---|------------|-----|--|------|---|---|------------|-----|----------|-----|---|---|------------|-----|-------|-----|---|---|------------|-----|-----------|------|---|---|------------|-----|--|------|---|---|------------|-----|--|-----|---|---|------------|-----|--|-----|---|---|------------|-----|--|------|---|---|------------|-----|--|------|---|---|------------|-----|--|--|--|--|--|
| | | 301.1 | 303.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E 11 ¹⁾ |  <p>Шкаф управления для одинарной установки, IP 54 EDW 100.1 с вмонтированным переключателем «Ручное-0-Автомат» и защитой двигателя, контрольные лампочки нормальной работы и неисправности. С встроенной штепсельной розеткой, со смонтированными зажимами для внешних подсоединений</p> <p>270 x 220 x 125 мм Просьба обязательно учитывать приводимое ниже указание!</p> | X | X | 19 070 187 | 2,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E 12 ¹⁾ |  <p>Шкаф управления для двойной установки, IP 54, автома- DDW 100.1 тическое переключение для смены рабочего насоса, перехода на резервный насос и преодоления пиковых нагрузок. Встроенные элементы безопасности, переключатель «Ручное-0-Автомат» и защита двигателя, световой указатель для работы насоса 1, работы насоса 2 и для возможных неисправностей. Свободные от потенциала контакты для работы насоса и возможных неисправностей. Присоединения для температурного /поплавокowego выключателя к клеммной колодке, с встроенной штепсельной розеткой. 300 x 400 x 150 мм Просьба обязательно учитывать приводимое ниже указание!</p> | X | X | 19 070 151 | 9,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E 14 |  <p>Поплавковый сигнализатор уровня, корпус из полипропилена (Температура перекачиваемой среды макс. 70 °С)</p> <p>со свободным концом кабеля ²⁾ (замыкатель)</p> <table border="0"> <tr> <td>230В AC или</td> <td>3 м</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>11 037 742</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>24В AC</td> <td>5 м</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>11 037 743</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td>макс. 8 А</td> <td>10 м</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>11 037 744</td> <td>1,4</td> </tr> <tr> <td>20 мА</td> <td>15 м</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>11 037 745</td> <td>1,8</td> </tr> <tr> <td>не для DC</td> <td>20 м</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>11 037 746</td> <td>2,6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>25 м</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>11 037 747</td> <td>2,9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>30 м</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>11 037 748</td> <td>3,4</td> </tr> </table> <p>со свободным концом кабеля ²⁾ (размыкатель)</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>5 м</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>11 037 756</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10 м</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>11 037 757</td> <td>1,4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20 м</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>11 037 758</td> <td>2,6</td> </tr> </table> <p>с промежуточной вилкой с защитным контактом ²⁾ (замыкатель)</p> <table border="0"> <tr> <td>230 В AC</td> <td>3 м</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>11 037 749</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td>50 Гц</td> <td>5 м</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>11 037 750</td> <td>0,9</td> </tr> <tr> <td>макс. 8 А</td> <td>10 м</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>11 037 751</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20 м</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>11 037 752</td> <td>2,7</td> </tr> </table> <p>с промежуточной вилкой с защитным контактом ²⁾ (размыкатель)</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>3 м</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>11 037 759</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5 м</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>11 037 760</td> <td>0,9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10 м</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>11 037 761</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20 м</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>11 037 762</td> <td>2,7</td> </tr> </table> <p>Соединительный кабель (H 07 RN-F3G1)</p> | 230В AC или | 3 м | X | X | 11 037 742 | 0,5 | 24В AC | 5 м | X | X | 11 037 743 | 0,8 | макс. 8 А | 10 м | X | X | 11 037 744 | 1,4 | 20 мА | 15 м | X | X | 11 037 745 | 1,8 | не для DC | 20 м | X | X | 11 037 746 | 2,6 | | 25 м | X | X | 11 037 747 | 2,9 | | 30 м | X | X | 11 037 748 | 3,4 | | 5 м | X | X | 11 037 756 | 0,6 | | 10 м | X | X | 11 037 757 | 1,4 | | 20 м | X | X | 11 037 758 | 2,6 | 230 В AC | 3 м | X | X | 11 037 749 | 0,6 | 50 Гц | 5 м | X | X | 11 037 750 | 0,9 | макс. 8 А | 10 м | X | X | 11 037 751 | 1,5 | | 20 м | X | X | 11 037 752 | 2,7 | | 3 м | X | X | 11 037 759 | 0,6 | | 5 м | X | X | 11 037 760 | 0,9 | | 10 м | X | X | 11 037 761 | 1,5 | | 20 м | X | X | 11 037 762 | 2,7 | | | | | |
| 230В AC или | 3 м | X | X | 11 037 742 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24В AC | 5 м | X | X | 11 037 743 | 0,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| макс. 8 А | 10 м | X | X | 11 037 744 | 1,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 мА | 15 м | X | X | 11 037 745 | 1,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| не для DC | 20 м | X | X | 11 037 746 | 2,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 25 м | X | X | 11 037 747 | 2,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 м | X | X | 11 037 748 | 3,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 м | X | X | 11 037 756 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 м | X | X | 11 037 757 | 1,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 м | X | X | 11 037 758 | 2,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 230 В AC | 3 м | X | X | 11 037 749 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 Гц | 5 м | X | X | 11 037 750 | 0,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| макс. 8 А | 10 м | X | X | 11 037 751 | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 м | X | X | 11 037 752 | 2,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 м | X | X | 11 037 759 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 м | X | X | 11 037 760 | 0,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 м | X | X | 11 037 761 | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 м | X | X | 11 037 762 | 2,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E 15 |  <p>Защитный выключатель STECKMAT Быстрое отключение в течение около 0,03 с уже при незначительном, не опасном для людей токе утечки 0,03 А</p> | 230 В~/10 А | X | X | 00 534 217 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹⁾ Рассчитано на 1 ~ 230 В. Для других значений напряжения и частоты тока просьба обратиться к нам с запросом.

²⁾ Требуется только в том случае, если необходимо передавать в диспетчерскую сообщения с нулевым потенциалом.

Работа с малогабаритными приборами управления

- Для насосов Ama-Drainer 301.1 SE/NE, 303.1 SE/NE с 10-метровым сетевым кабелем необходимо вместо поплавка монтировать входящую в комплект поставки арретировочную шайбу. Для работы с малогабаритными приборами управления требуются также отдельные поплавковые сигнализаторы уровня.

Спаренная работа с 2 разнесенными по высоте выключателями по уровню

- Если два насоса работают в одном месте, то рекомендуется применять шкаф управления DDW. В этом случае обеспечивается автоматическая смена рабочего насоса, переход на резервный насос и преодоление пиковых нагрузок

Подсоединение к диспетчерской

- Передача сообщения «Нормальная работа» и «Неисправность» в диспетчерскую возможна через беспотенциальные контакты каждого шкафа управления (кроме MSE).