C 80 W

Погружные насосы с охладительной рубашкой для малого уровня воды

Применение

Подача и откачка (осушение) чистой воды. Качает до очень низкого уровня воды до 2 мм. Применяется для осушения колодцев, для предотвращения затоплений. Как циркуляционный насос для садовых водоёмов.

Охладительная рубашка и напорный патрубок, расположенный сверху, предохраняют двигатель от перегрева даже при очень низком уровне воды.

Установка: стационарная или переносная.

Перекачиваемая жидкость: чистая вода с жесткими частицами размером до 1 мм. Макс. температура перкачиваемой воды 35°C, кратковременно до 60°C.

Режим работы: постоянный (S1).

Конструкция

Насос с погружным эл. двигателем состоящий из:

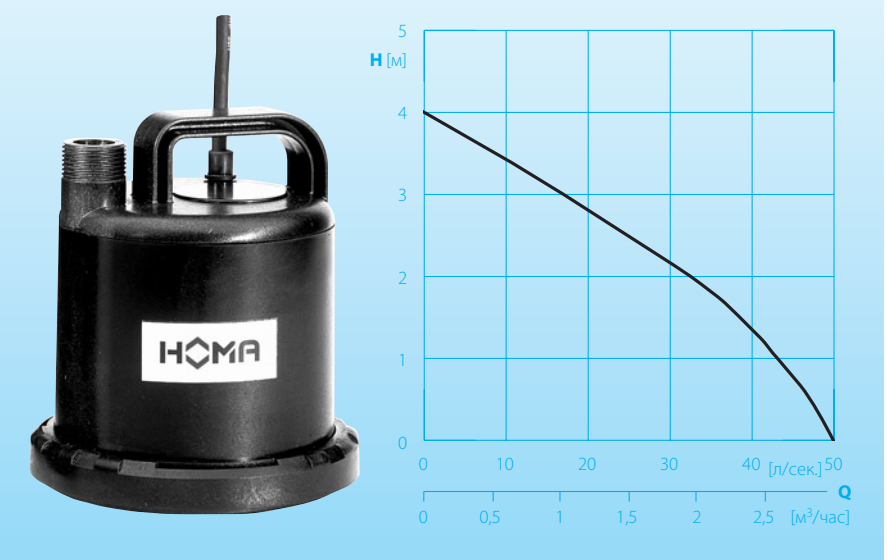
Насос: одноступенчатый циркуляционный насос с вертикальным напорным патрубком R ¾" AG.

Рабочее колесо: открытое многоканальное рабочее колесо, свободный проход 1 мм.

Двигатель: погружной эл. двигатель с защищённым стартом, без герм. прокладок, с затопленными ротором и валом, класс изоляции B, класс защиты IP 68.

Вал/подшипник: вал из нерж. стали с керамикой, подшипник скольжения. Соед. кабель H05RN-F3G0,75

Мощность



Технические данные

Модель насоса	Мощность насоса P_1 (кВатт)	P_2 (кВатт)	Напряжение 50 Герц (Вольт)	Номинальный ток (А)	Длина соед. кабеля (м)	вес (кг)
C 80 W	0,09	0,05	230 / 1Ph	0,8	10	2,5

частота: 2900 об/мин.

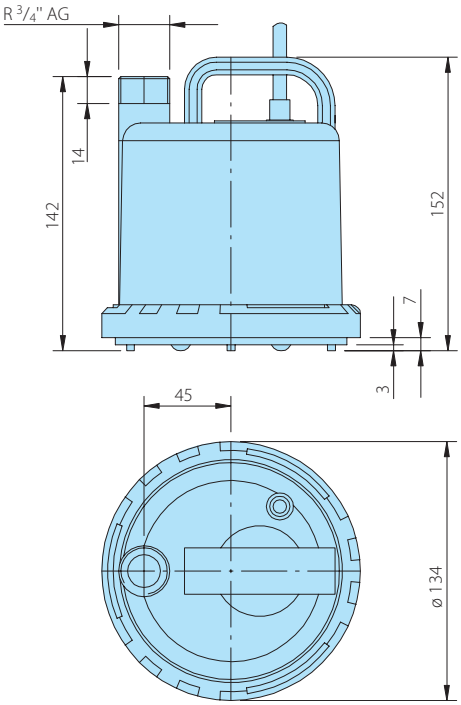
напорный патрубок: R ¾" AG

Материалы:	
корпус насоса, вал, винты	нерж. сталь
зиб, внешний корпус	жесткая пластмасса
рабочее	стеклопластик
эластомеры	акрилнитрилбутадиеновый каучук

Комплект поставки

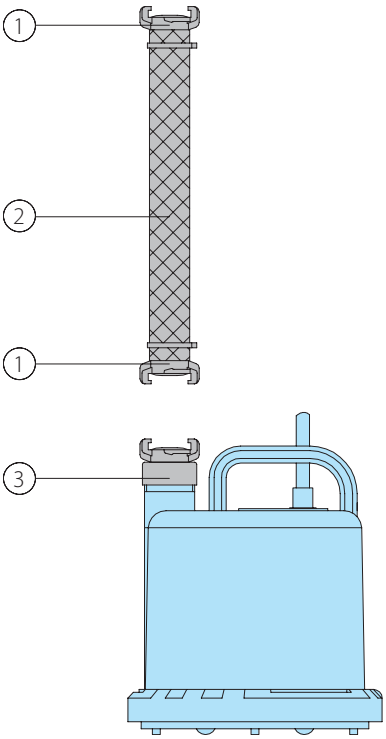
Насос с 10 м соединительным кабелем и штекером

Размеры для монтажа



все размеры в мм

Принадлежности



Наименование	Размер	Арт. No
① крепление для шланга латунь	1"	2003313
② полиэтиленовый шланг, за метр	1" Ø	2621000
пластик спиральный шланг, за метр,	1" Ø	2632025
зажим	3/4" – 1"	2302330
③ жесткое крепление, латунь	R 3/4" M	2005322

Наименование	Размер	Арт. No
◯ поплавковый выключатель HOMA- Nivomatik для 230 Вольт/ 1 фаза		
- AZW 10/05	5 м кабель	1435055
- AZW 10/10	10 м кабель	1435105
◯ предохранитель от перепадов напряжения 2-полюсный, Fi 16/0,03 Ампер		1561160
◯ сетевое сигнализационное устройство AL3, с подключением для аккумулятора 9 Вольт для работы независимо от сетевого электричества, со встроенной сиреной со штекером 230-240 V/ 1 фаза		1586140
аккумулятор 9 Вольт для безсетевого режима работы сигнализации	9 V	1952215
поплавковый выключатель MB, без ртути, функции минимум или максимум, со встроенным противовесом. длина кабеля	6 м	1465706
	10 м	1465710

C 135 W

Погружные насосы с охладительной рубашкой для чистой и загрязнённой воды, для постоянного режима работы

Применение

Подвод и откачка (осушение) чистой и загрязнённой воды в качестве циркуляционного насоса для садовых прудов, фонтанов и протоков, для осушения канав, шахт и помещений, снижение уровня грунтовых вод, в качестве аварийного насоса при наводнениях.

Охладительная рубашка и расположеный сверху напорный патрубок надёжно защищают двигатель от перегрева даже при очень низком уровне воды.

Установка: Стационарная или переносная.

Перекачиваемая жидкость: чистая или загрязнённая вода с жесткими частицами размером до 8 мм. Макс. температура перкачиваемой воды 35°C, кратковременно до 60°C.

Режим работы: постоянный (S1).

Конструкция

Насос с погружным эл. двигателем состоящий из:

Насос: одноступенчатый циркуляционный насос с вертикальным напорным патрубком R 1" AG.

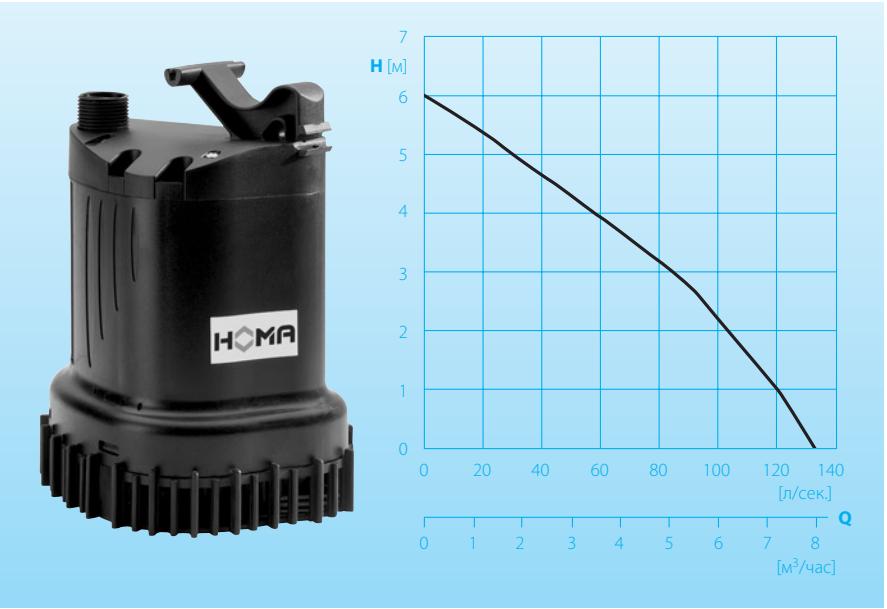
Рабочее колесо: свободное самоочищающееся раб. колесо, свободный проход 8 мм. При блокаде колеса, двигатель автоматически несколько раз проворачивается в обратном направлении, высвобождая его от грязи.

Двигатель: погружной эл. двигатель с защищенным стартом, без герм. прокладок, с затопленными ротором и валом, класс изоляции B, класс защиты IP 68.

Вал/подшипник: Вал из нерж. стали с керамикой, подшипник скольжения.

Соед. кабель: H05RN-F3G0,75

Мощность



Технические данные

Модель насоса	Мощность насоса P_1 (кВатт)	P_2 (кВатт)	Напряжение 50 Герц (Вольт)	Номинальный ток (А)	Длина соед. кабеля (м)	вес (кг)
C 135 W	0,14	0,1	230 / 1Ph	0,9	10	3,5

частота: 2900 об/мин. напорный патрубок: R 1" AG

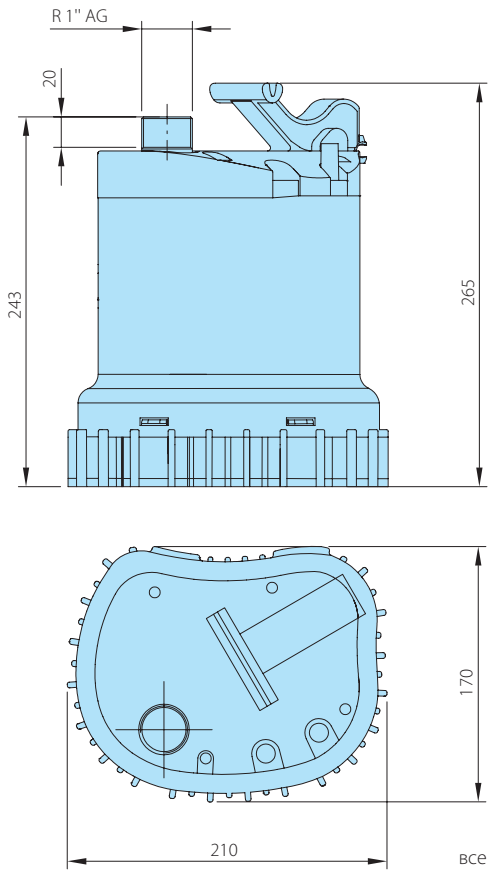
Материалы:

корпус насоса, вал, винты	нерж. сталь
зиб, корпус	жесткая пластмасса
рабочее колесо	стеклопластик
эластомеры	акрилнитрилбутадиеновый каучук

Комплект поставки

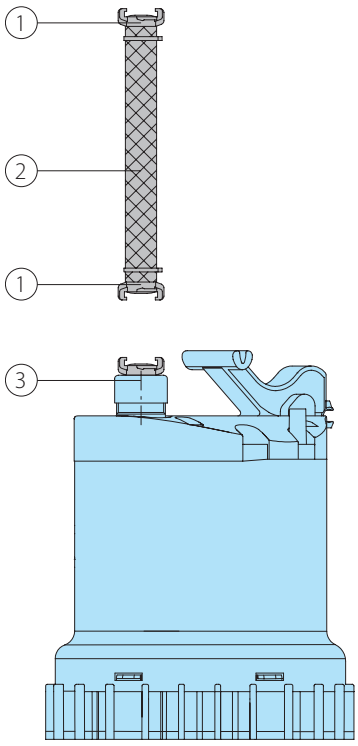
насос с 10 м соединительным кабелем и штекером

Размеры для монтажа



все размеры в мм

Принадлежности



Наименование	Размер	Арт. No
① крепление для шланга латунь	1"	2003313
② полиэтиленовый шланг, за метр	1" Ø	2621000
спиральный шланг, за метр,	1" Ø	2632025
зажим для шланга	¾"-1"	2302330
③ жесткое крепление, латунь	R 1" IG	2005323

Наименование	Размер	Арт. No
◯ поплавковый выключатель HOMA- Nivomatik		
– для 230 Вольт/ 1 фаза		
AZW 10/5	5 м кабель	1435055
AZW 10/10	10 м кабель	1435105
◯ предохранитель от перепадов напряжения 2-полюсный, Fi 16/0,03 A		1561160
◯ сетевое сигнализационное устройство AL3, с подключением для аккумулятора 9 Вольт для работы независимо от сетевого электричества, со встроенной сиреной, с штекером		1586140
аккумулятор 9 Вольт для безсетевого режима работы сигнализации		1952215
поплавковый выключатель MB, без ртути, функции мин. или макс., со встроенным противовесом. длина кабеля	6 м	1465706
	10 м	1465710

Chromatic C 225 - C 290

Погружной насос с охлаждающей рубашкой для перекачки сточной и загрязненной воды.

Применение

Применяются для перекачивания чистой и загрязненной воды, при осушении подвалов или других помещений, рвов, канав и шахт, а также специально для откачки использованной воды из подвальных помещений, оснащенных сантехникой (например раковинами, душевыми кабинами или стиральной машиной). Используются также для понижения уровня грунтовых вод. Применимы при затоплениях, а также для подачи воды из резервуаров-сборников для полива.

Охлаждающая рубашка и расположенный сверху напорный патрубок предотвращают сильный нагрев мотора даже при низком уровне воды (полусухой ход).

Госстандарт: разработка и сборка производится в соответствии с немецкими индустриальными нормами под контролем государственных учреждений. Сертификат No 0220119.

Установка: стационарная и переносная. Автоматическое включение в зависимости от уровня воды с помощью автоматического поплавкового выключателя.

Области применения: чистая и загрязненная вода, сточная вода с твердыми частицами диаметром до 10 мм. Макс. температура перекачиваемой воды 35°C, кратковременно до 60°C.

Режим работы: повторно-кратковременный.

Конструкция

Полностью затопляемый погружной насос состоящий из:

Насос: Одноступенчатый циркуляционный насос с вертикальным напорным патрубком Rs R 1¼" с интегрированным обратным клапаном.

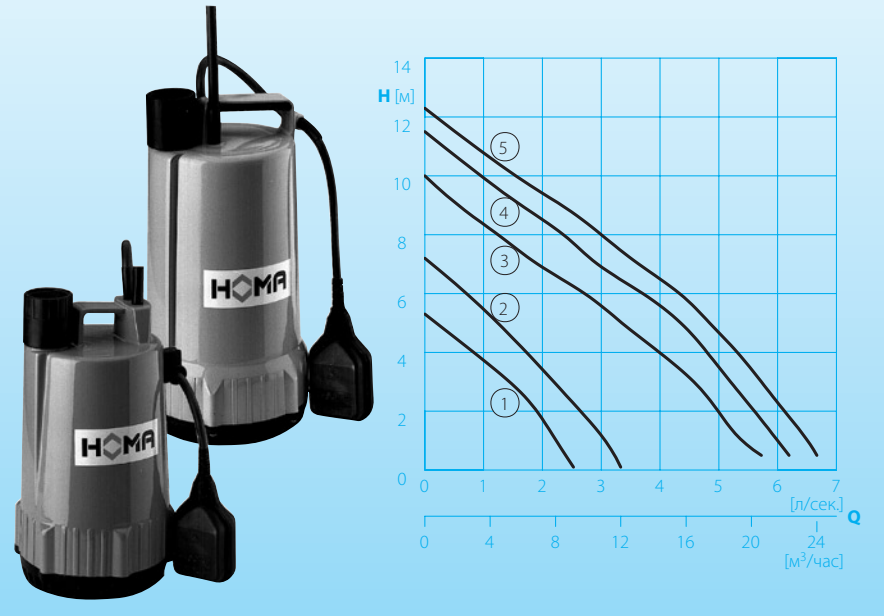
Рабочее колесо: открытое многоканальное рабочее колесо. Свободный проход 10 мм.

Электродвигатель: герметичный, погружной электродвигатель. Корпус из нержавеющей стали. Класс изоляции F. Класс защиты IP 68. Модели, работающие на переменном токе, с датчиком нагрева изоляции в обмотке.

Соединительный кабель:
C 225/235: H05RN-F3G1
C 280, C 290 WB: H07RN-F3G1
C 290 WBA, D, DA: H07RN-F4G1

Вал электродвигателя: увеличенный стальной хромированный вал, не требующий смазки на весь период эксплуатации подшипник качения.

Мощность



Технические данные

Индекс No	Модель насоса	Мощность насоса P_1 (кВатт)	P_2 (кВатт)	Напряжение 50 Герц (Вольт)	Номинальный ток (А)	Длина соед. кабеля (м)	вес (кг)
①	C 225 W (A)	0,25	0,13	230 / 1Ph	1,4	10 (5)	4,1
②	C 235 W (A)	0,35	0,18	230 / 1Ph	1,8	10 (5)	4,6
③	C 280 W (A)	1,00	0,76	230 / 1Ph	4,5	10	8,0
④	C 290 WB (A)	1,20	0,91	230 / 1Ph	5,0	10	8,3
⑤	C 290 D (A)	1,10	0,86	400 / 3Ph	2,0	10	8,3

частота: 2900 об/мин.
напорный патрубок: R 1 ¼"

Модель A: С автоматической поплавковой схемой HOMA-Nivomatik

Уплотнительные прокладки: модели C 225 и C 235 с двумя прокладками на валу, модели C 280 и C 290 с радиальными прокладками.

Материалы:

Корпус насоса, вал насоса, винты	нерж. сталь
Всас. зиб, внешний корпус	высокопрочный пластик
Рабочее колесо, крышка	стеклопластик
Торцовая прокладка	угольный графит/ керамика
Эластомеры	NBR (АНБК)

Комплект поставки

Насос с двойной муфтой R 1 ¼" IG для напорного патрубка с интегрированным обратным клапаном.

Модель W (A): Кабель с сетевым штекером.

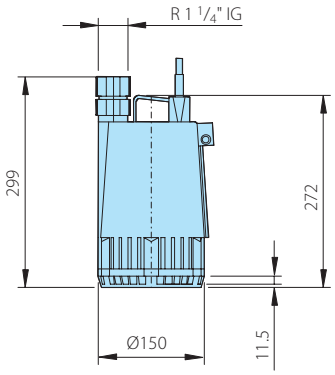
Модель WB (A): кабель, коммутационный аппарат с защитой электродвигателя, выключатель или переключатель с автоматического режима на ручной, сетевой штекер.

Модель D (A): кабель, коммутационный аппарат с защитой электродвигателя, выключатель или переключатель с автоматического режима на ручной, сетевой штекер.

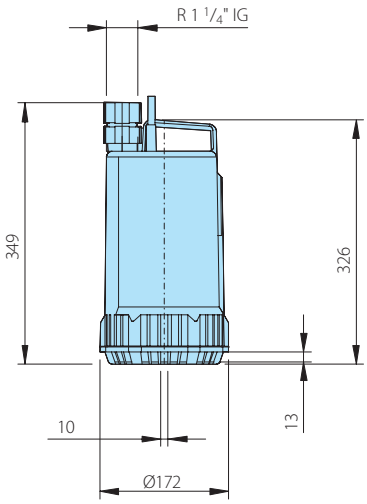
Модель A: с автоматической поплавковой схемой Хома-Нивоматик. (Homa-Nivomatik).

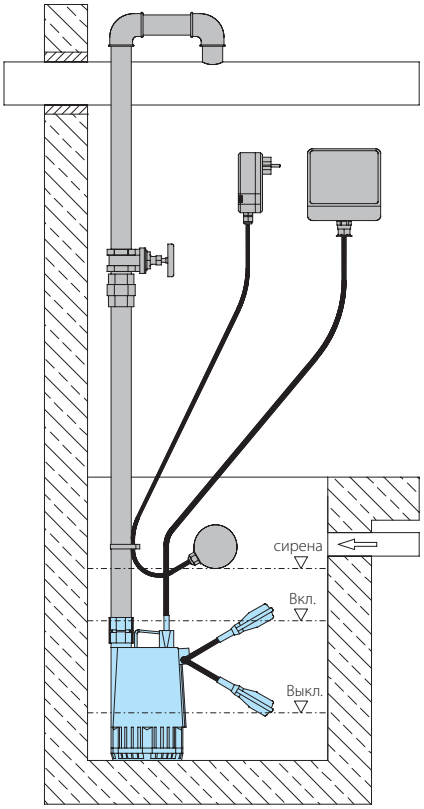
Размеры и примеры монтажа

C 225, C 235



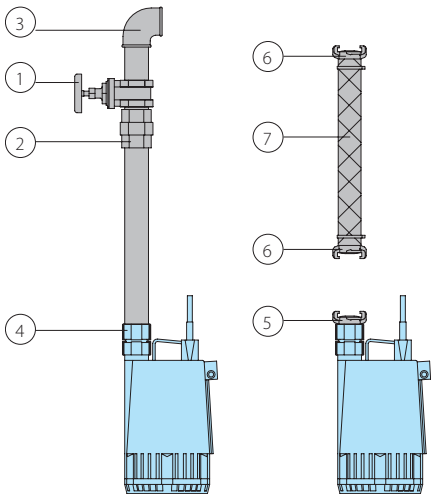
C 280, C 290





все размеры в мм

Принадлежности



Наименование	Размер	Арт. No
① Задвижка, Литейная бронза	R 1¼" IG	2216012
② Переходник с резьбой, оцинк.	R 1 ¼" AG/IG	2114304
③ Соединительное колено 90˚, оцинк.	R 1 ¼" IG R 1 ¼" IG/AG	2113604 2111405
Тройник для соединения двойной насосной установки с водопроводом оцинк.	R 1 ¼" IG	2114301
◯ Обратный клапан, оловянно-цинк. бронза (взамен интегрированного обратного клапана)	R 1 ¼" IG	2211213
◯ Двойной ниппель, оцинк.	R 1 ¼" AG	2009011
④ Обратный клапан, пластик	R 1" IG x R 1 ¼" IG	8167017
⑤ Жесткое крепление, Литейная бронза	R 1 ¼" AG	2005413
⑥ Шланговое крепление, Литейная бронза	1" 1 ¼"	2003313 2003413
⑦ Виниловый шланг, за метр	1" Ø 25 мм 1 ¼" Ø 30 мм	2621000 2621200
Пластмассовый спиральный шланг, за метр	1" Ø 25 мм 1 ¼" Ø 32 мм	2632025 2632030
Хомут	¾"-1" 1 ¼"	2302330 2303252

Наименование	Размер	Арт. No
◯ Хома-Нивоматик поплавковая автоматическая схема для перемыкания		
– для Вольт/1 фаза		
AZW 10 / 5	5 м Кабель	1435055
AZW 10 / 10	10 м Кабель	1435105
– для 400 Вольт/3 фаза		
AZD 10 / 5	5 м Кабель	1912452
AZD 10 / 10	10 м Кабель	1914452
◯ Пробковый предохранитель двухполюсный, Fi. 16/0,03 A		1561160
◯ Сетевой сигнальный прибор AL 3 с входом для аккумулятора мощностью 9 Вольт со встроенной сиреной для напряжения 230Вольт/1 фаза		1586140
Аккумулятор мощностью 9 Вольт для сетевого сигнального прибора		1952215
◯ Поплавковый выключатель MB, без ртути, функции минимум и максимум со встроенным противовесом, Соед. кабель	6 м 10 м	1465706 1465710
◯ Укомплектованные блокиуправления дляавтоматического режима работы для одно- и двухнасосных станций		см. спец. Проспект „Блоки управления“

Chromatic C 239 WE

Погружной насос с охладительной рубашкой для чистой и загрязнённой воды

Применение

Подача и откачка (осушение) чистой и загрязненной воды. Осушение подвалов, канав, шахт и помещений. Отвод сточных вод из подвалов (например от душевых, раковин или стиральных машин). Снижение уровня грунтовых вод. Для предотвращения последствий затоплений. Подача воды из каналов и резервуаров для полива.

Охладительная рубашка и напроный патрубок расположеный сверху обеспечивают достаточное охлаждение двигателя даже при низком уровне воды. Узкий встроенный поплавковый выключатель позволяет использование в очень узких шахтах.

Установка: стационарная или переносная.

Перекачиваемая жидкость: чистая или загрязненная вода с жесткими частицами размером до 10 мм. Макс. Температура перекачиваемой воды 35°C, кратковременно до 60°C.

Режим работы: переменно-кратковременный.

Конструкция

Полностью затопляемый погружной насос состоящий из:

Насос: одноступенчатый циркуляционный насос с вертикальным напорным патрубком R 1¼". С обратным клапаном, встроенным в напорный стуцер.

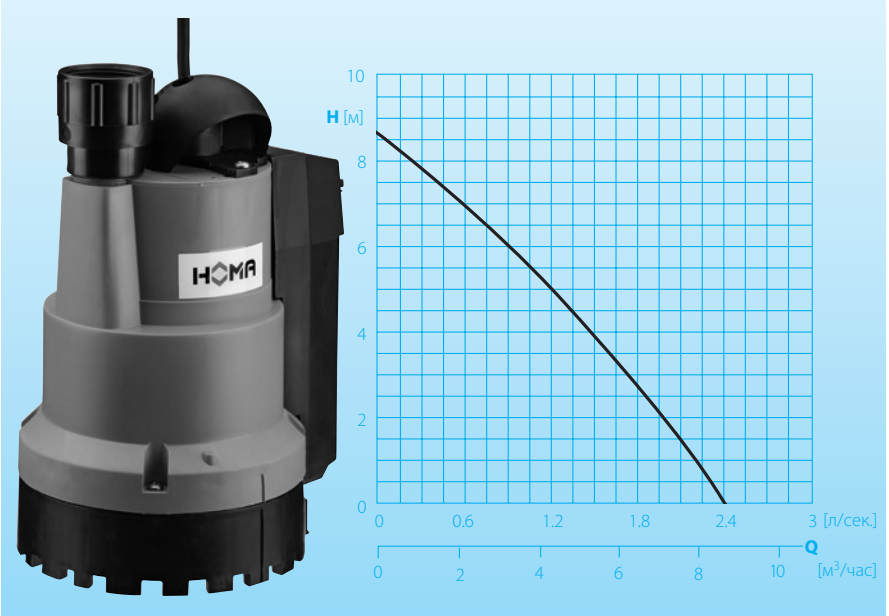
Рабочее колесо: открытое многоканальное рабочее колесо. Свободный проход 10 мм.

Двигатель: Водонепроницаемый погружной эл. двигатель. Корпус из нержавеющей стали. Класс изоляции F, класс защиты IP 68. Термодатчик для контроля темпераруры обмотки двигателя.

Вал/подшипник: Стабильный крупный вал из хромированной стали, не требующий смазки подшипник качения.

Прокладки: комбинация из трёх радиальных прокладок на валу.

Мощность



Технические данные

Модель насоса	Мощность насоса P_1 (кВатт)	P_2 (кВатт)	Напряжение 50 Герц (Вольт)	Номинальный ток (А)	Тип кабеля	Вес (кг)
C 239 WE	0,4	0,2	230 / 1Ph	2,0	H05RN-F3G0,75	4,7

частота: 2900 об/мин.

напорный патрубок: R 1 ¼"

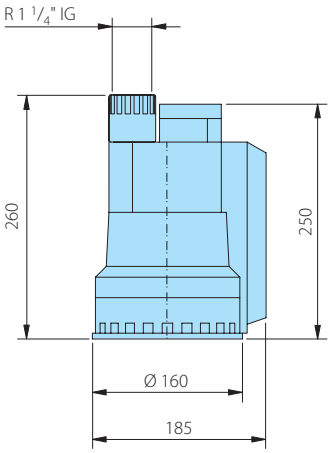
Материалы:

корпус двигателя, вал двигателя, винты	нерж. сталь
зиб, внешний корпус	жёсткая пластмасса
рабочее колесо, крышка насоса	стеклопластик
эластомеры	акрилнитрилбутадиеновый каучук

Комплект поставки

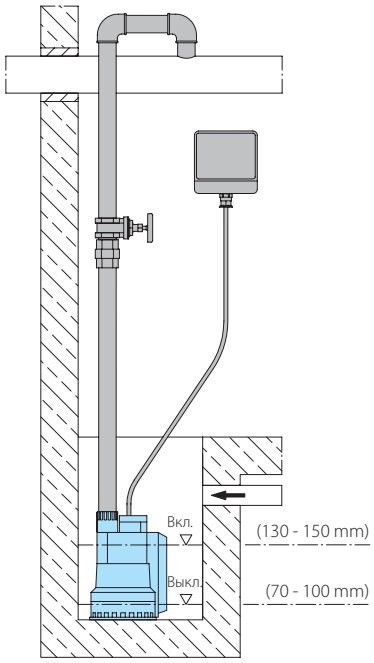
Насос с двойной муфтой R 1 ¼" IG на напорном патрубке со встроенным обратным клапаном. Соединительный кабель длиной 10 м и штекер.

Размеры и примеры монтажа

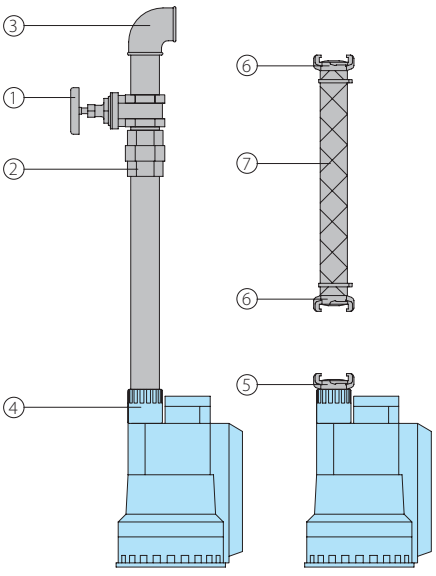


все размеры в мм

Мокрая установка с зибом. Встроенный обратный клапан в напорном патрубке насоса. Обратный клапан при соединении с водопроводом не требуется!



Принадлежности



Наименование	Размер	Арт. No
① клиновидная задвижка, литейная бронза	R 1 ¼" IG	2216012
② винтовой переходник, оцинк.	R 1 ¼" AG/IG	2114304
③ соединительный уголок 90°, оцинк.	R 1 ¼" IG R 1 ¼" IG/AG	2113604 2111405
T-соединение для подсоединения двойной станции к водопроводу. оцинкованое	R 1 ¼" IG	2114301
◯ обратный клапан, литейная бронза (на моделях без встроенного обратного клапана)	R 1 ¼" IG	2211213
◯ двойной ниппель, оцинк.	R 1 ¼" AG	2009011
④ обратный клапан, пластик	R 1" IG x R 1 ¼" IG	8167017
⑤ жесткое крепление, латунь	R 1 ¼" AG	2005413
⑥ шланговое соединение, латунь	1" 1 ¼"	2003313 2003413
⑦ полиэтиленовый шланг, за метр	1" Ø 20 мм 1 ¼" Ø 30 мм	2621000 2621200
пластиковый спиральный шланг, за метр	1" Ø 25 мм 1 ¼" Ø 30 мм	2632025 2632030
хомут для шланга	¾" – 1" 1 ¼"	2302330 2303252

Наименование	Размер	Арт. No
◯ предохранитель от перепадов напряжения, двухполюсный, Fi 16/0,03 A		1561160
◯ сетевое сигнализационное устройство AL3, с подключением для аккумулятора 9 Вольт для работы независимо от сетевого электричества, со встроенной сиреной для напряжения 230 Вольт / 1 фаза		1586140
аккумулятор 9 Вольт для бесзетевого режима работы сигнализации	9 V	1952215
поплавковый выключатель MB, без ртути, функции минимум или максимум, со встроенным противовесом длина кабеля	6 м 10 м	1465706 1465710
◯ Укомплектованные блоки управления для автоматического режима работы для одно- и двухнасосных станций		см. спец. проспект „Блоки управления"

Sensoflat C 237 WF

Погружные насосы с сенсорным выключателем для низкого уровня воды для предотвращения затоплений

Мировая новинка! Откачка воды при очень низком уровне с помощью сенсорного выключателя!

Применение

Для уровня воды от 5 мм для предотвращения сильных затоплений впомещениях без насосного резервуара или напольного стока, возникших напр. врезультате наводнений, сильных дождей, прорывов труб или поломки стиральной машины. Аварийный насос при затоплениях.

Охладительная рубашка и напроный патрубок в верхней части насосаобеспечивают достаточное охлаждение двигателя даже при очень низком уровне воды. Сенсорный выключатель автоматически включает насос при уровне воды от 5 мм, и отключает, когда уровень воды равен 2 мм.

Установка: стационарная и переносная.

Перекачиваемая жидкость: чистая и загрязнённая вода с неабразивными частицами диаметром до 4 мм.
Макс. темп.:
35°C , кратковременно до 60°C.

Режим работы: переменно-кратковременный.

Конструкция

Погружной насос с погружным двигателем сосотоящий из:

Насос: одноступенчатый циркуляционный насос с вертикальным нап. патрубком R 1" AG.

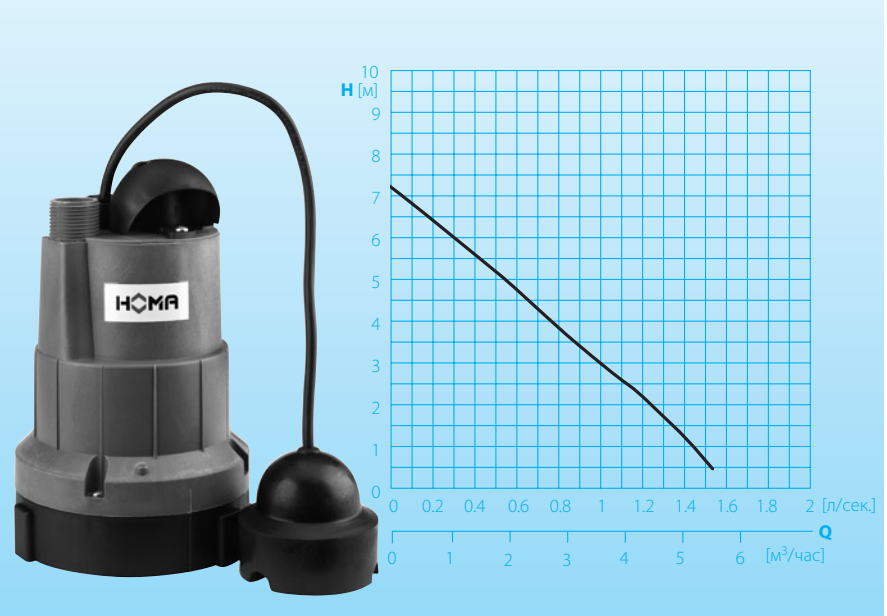
Рабочее колесо: открытое рабочее колесо, свободный проход 4 мм.

Двигатель: Герметичный, погружной двигатель.
Корпус двигателя из нерж.стали. Класс изоляции F, Класс защиты IP 68. Модели, работающие на переменном токе, с датчиком нагрева изоляции в обмотке.

Вал двигателя: уплотнённый хромовый вал, не требующий смазки подщипник.

Прокладки: комбинация из трёх радиальных прокладок на валу

Мощность



Технические данные

Модель насоса	Мощность насоса P_1 (кВатт)	P_2 (кВатт)	Напряжение 50 Герц (Вольт)	Номинальный ток (А)	Тип кабеля	Вес (кг)
C 237 WF	0,27	0,2	230/1Ph	1,5	H05RN-F3G1	4,2

частота: 2900 об/мин.

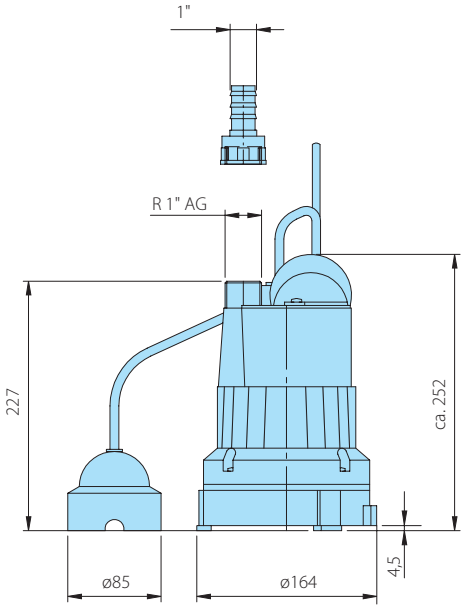
напорный патрубок: R 1" AG

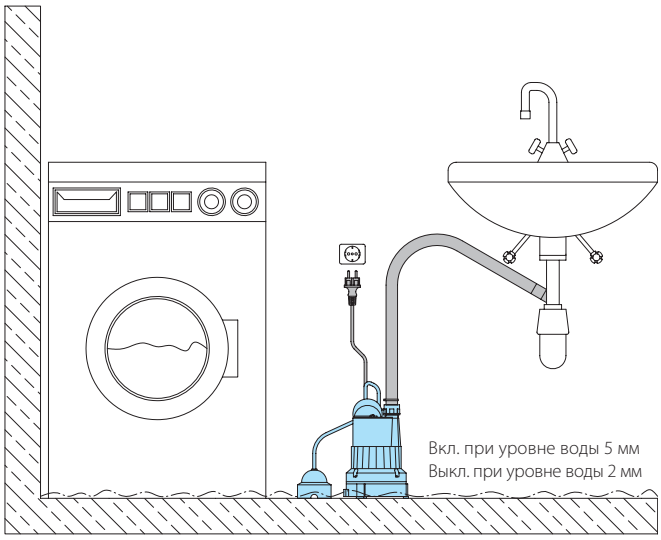
Материалы:	
Корпус насоса, Вал насоса, винты	нерж. сталь нерж. сталь
Всас. зиб, внешний корпус	высокопрочный пластик
Рабочее колесо, крышка Измельчающее устройство (ножи)	
Эластомеры	NBR

Комплект поставки

Насос с сенсорным выключателем, 10 м кабеля со штекером.

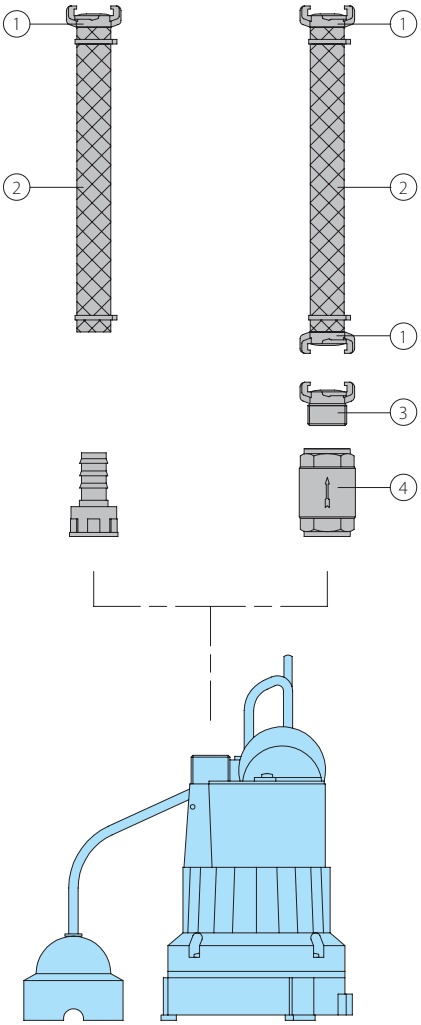
Размеры и примеры монтажа





все размеры в мм

Принадлежности



Наименование	Размер	Арт. No
① шланговое соединение, латунь	1"	2003313
② пластиковый шланг, за метр	1" Ø 25 мм	2621000
пластиковый спиральный, шланг, за метр	1" Ø 25 мм	2632025
Хомут	¾" - 1"	2302330
③ жесткое крепление, латунь	R1" AG	2005313
④ Обратный клапан, Литейная бронза	R1" IG	2009026
◯ предохранитель от перепадов напряжения 2-польный, Fi 16/0,03 A		1561160

Sensoflat C 270 WF

Погружные насосы с сенсорным выключателем для низкого уровня воды для предотвращения затоплений

Применение

Для уровня воды от 5 мм для предотвращения сильных затоплений в помещениях без насосного резервуара или напольного стока, возникших напр. в результате наводнений, сильных дождей, прорывов труб или поломки стиральной машины.

Аварийный насос при затоплениях.

Охладительная рубашка и напорный патрубок в верхней части насоса обеспечивают достаточное охлаждение двигателя даже при очень низком уровне воды.

Сенсорный выключатель автоматически включает насос при уровне воды от 5 мм, и отключает, когда уровень воды равен 2 мм.

Установка: стационарная и переносная.

Перекачиваемая жидкость: чистая и загрязнённая вода с неабразивными частицами диаметром до 2 мм.
Макс. темп.: 35°C , кратковременно до 60°C.

Режим работы: переменно-кратковременный.

Конструкция

Погружной насос с погружным двигателем сосотоящий из:

Насос: одноступенчатый циркуляционный насос с вертикальным нап. патрубком R $1^1/_4$" IG.

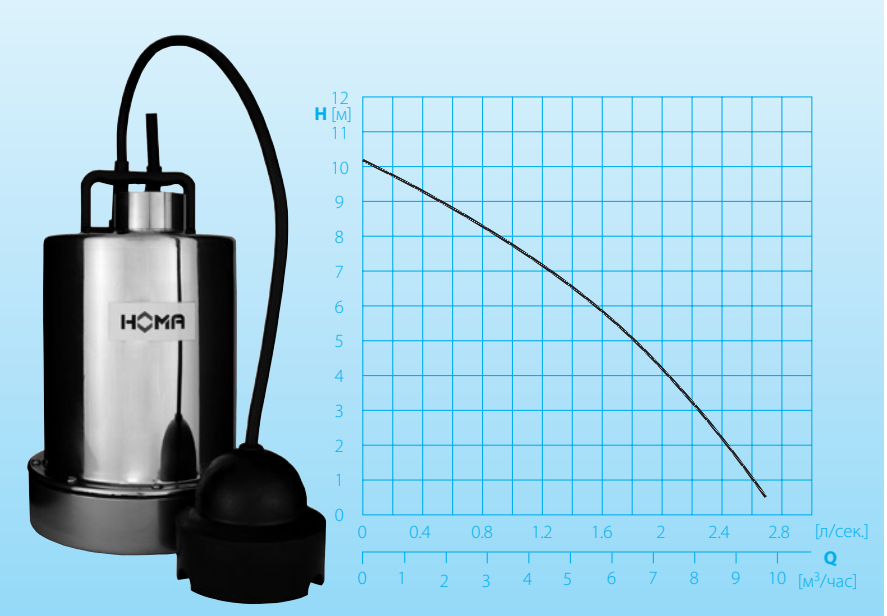
Рабочее колесо: открытое рабочее колесо, свободный проход 2 мм.

Двигатель: Герметичный, погружной эл. двигатель.
Корпус двигателя из нерж. стали. Класс изоляции F, Класс защиты IP 68.

Вал двигателя: уплотнённый хромовый вал, не требующий смазки подщипник.

Прокладки: комбинация из скользящих прокладок на валу и уплотнение вала.

Мощность



Технические данные

Модель насоса	Мощность насоса P_1 (кВатт)	P_2 (кВатт)	Напряжение 50 Герц (Вольт)	Номинальный ток (А)	Тип кабеля	Вес (кг)
C 270 WF	0,7	0,45	230/1Ph	3,2	H05RN-F3G1	7,0

частота: 2850 об/мин.

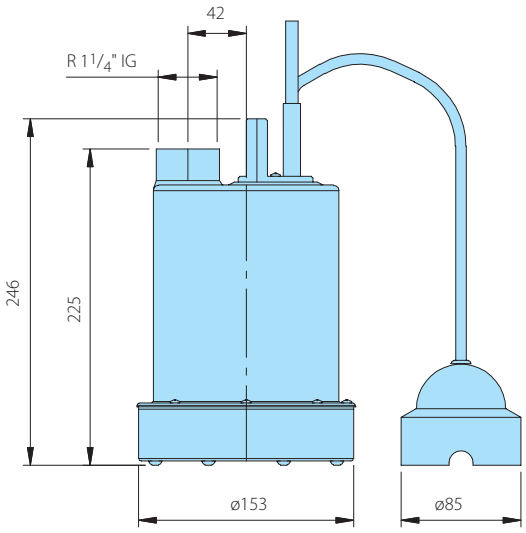
напорный патрубок: R $1^1/_4$" IG

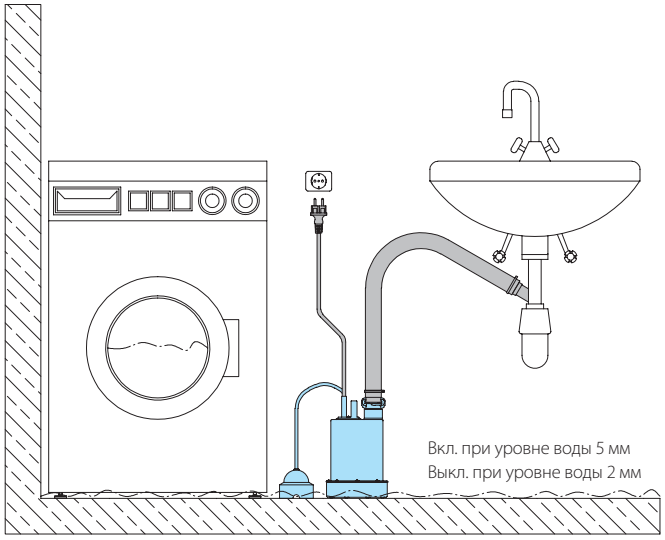
Материалы:	
Корпус насоса, вал насоса, винты, всас. зиб, внешний корпус	нерж. сталь
Рабочее колесо, крышка	высокопрочный пластик
эластомеры	NBR

Комплект поставки

Насос с сенсорным выключателем, 10 м кабеля со штекером.

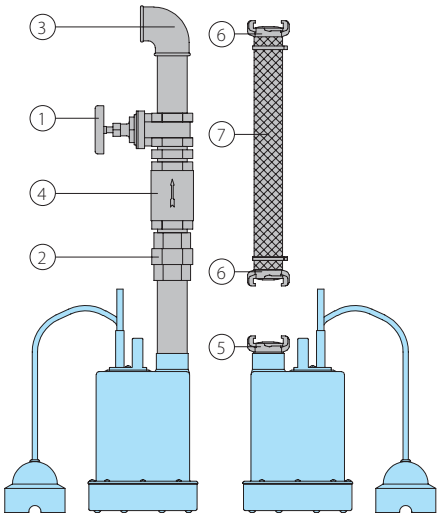
Размеры и примеры монтажа





все размеры в мм

Принадлежности



Наименование	Размер	Арт. No
① задвижка, бронза	R 1¼" IG	2216012
② винтовой переходник, оцинк.	R 1 ¼" AG/IG	2114304
③ уголок 90°, оцинк.	R 1 ¼" IG	2113604
R 1 ¼" IG/AG		2111405
тройник для соединения двухнасосной станции с водопроводом, оцинк.	R 1 ¼" IG	2114301
④ обратный клапан, бронза	R 1 ¼" IG	2211213
◯ двойной ниппель, оцинк.	R 1 ¼" AG	2009011
⑤ жесткое крепление, латунь	R 1 ¼" AG	2005413
⑥ шланговое соединение, латунь	1"	2003313
	1 ¼"	2003413

Наименование	Размер	Арт. No
⑦ пластиковый шланг, за метр	1" Ø 25 мм	2621000
	1 ¼" Ø 30 мм	2621200
пластиковый спиральный шланг, за метр	1" Ø 25 мм	2632025
	1 ¼" Ø 32 мм	2632030
шланговый зажим	¾"-1"	2302330
	1 ¼"	2303252
◯ предохранитель от перепадов напряжения 2-польный, Fi 16/0,03 A		1561160

CR 252

Погружной насос с охладительной рубашкой для чистой и загрязнённой воды

Применение

Подача и откачка (осушение) чистой и загрязненной воды. Осушение подвалов, канав, шахт и помещений. Отвод сточных вод из подвалов (оснащённых, например, душевыми, раковинами и стиральными машинами). Снижение уровня грунтовых вод. Для предотвращения последствий затоплений. Подача воды из каналов и резервуаров для полива.

Охладительная рубашка и напорный патрубок, расположенный сверху, предохраняют двигатель от перегрева даже при очень низком уровне воды.

Госстандарт: разработка и сборка производится в соответствии с немецкой индустриальной нормой DIN EN 12050-2 под контролем LGA.
Сертификат No 0220119.

Установка: стационарная или переносная. Модель с поплавковым выключателем работает в качестве осушительного нососа и включается в зависимости от уровня воды.

Перекачиваемая жидкость: чистая вода с жесткими частицами размером до 1 мм. Макс. температура перкачиваемой воды 35°C, кратковременно до 60°C.

Режим работы: переменно-кратковременный.

Конструкция

Полностью затопляемый погружной насос состоящий из:

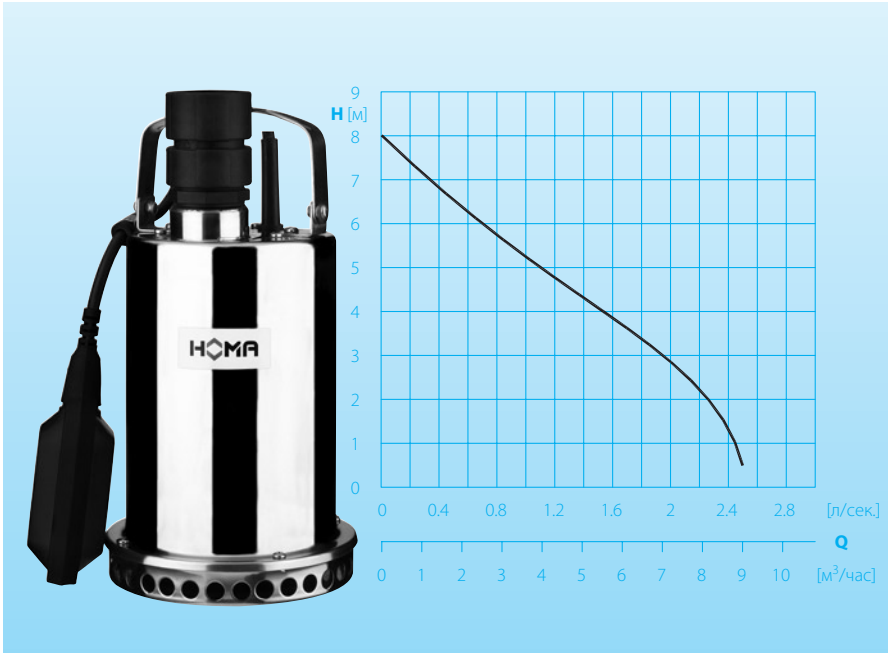
Насос: одноступенчатый циркуляционный насос с охладительной рубашкой и напорным патрубком сверху.

Рабочее колесо: открытое рабочее колесо, свободный проход 10 мм Ø.

Двигатель: Однофазный эл. двигатель. Термодатчик для контроля температуры обмотки двигателя. Класс изоляции F, класс защиты IP 68. Вал из нерж. стали, не требующий смазки подшипник качения.

Прокладка на валу:
торцовая прокладка

Мощность



Технические данные

Модель насоса	Мощность насоса P_1 (кВатт)	P_2 (кВатт)	Напряжение 50 Герц (Вольт)	Номинальный ток (А)	Тип кабеля	Вес (кг)
CR 252 W(A)	0,53	0,3	230 / 1Ph	2,3	H05RN-F3G1	5,7

частота: 2900 об/мин.

напорный патрубок: R 1 ¼"IG

Модель А: с автоматическим поплавковым выключателем HOMA-Nivomatik

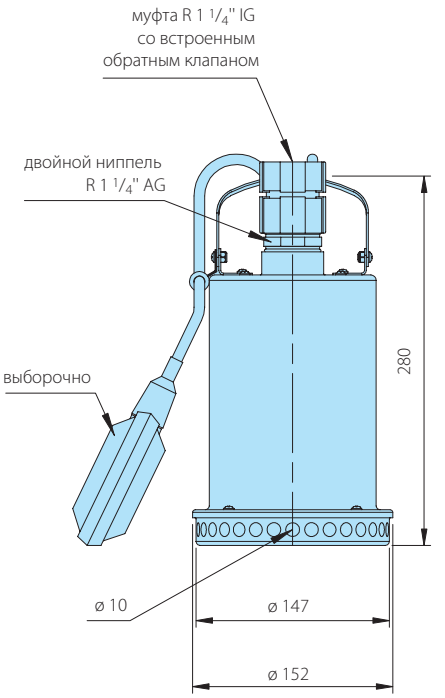
Материалы:	
корпус двигателя, вал, корпус насоса, винты, зиб, рабочее колесо	нерж. сталь 1.4301
торцовая прокладка	карбид кремния/ керамика
эластомеры	акрилнитрилбутадиеновый каучук

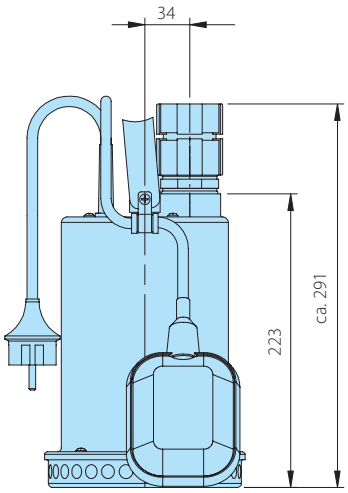
Комплект поставки

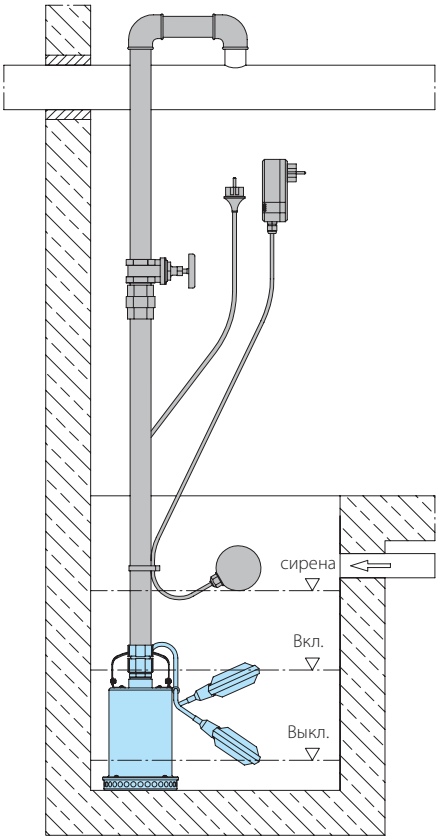
Насос со встроенным обратным клапаном R 1 1/4" IG. Соединительный кабель длиной 10 м и штекер.

Модель А: с автоматическим поплавковым выключателем HOMA-Nivomatik

Размеры и примеры монтажа

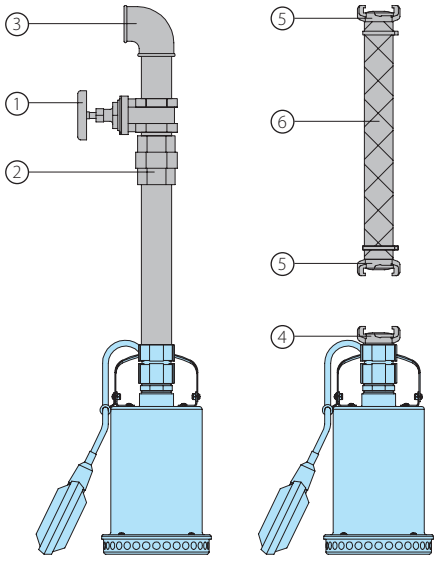






все размеры в мм

Принадлежности



Наименование	Размер	Арт. No
① клиновидная задвижка, литейная бронза	R 1¼"IG	2216012
② винтовой переходник, оцинк.	R 1¼"AG/IG	2114304
③ соединительный уголок 90°, оцинк.	R 1¼"IG R 1¼"IG/AG	2113604 2111405
T-соединение для подсоединения двойной станции к водопроводу. оцинкованое	R 1¼"IG	2114301
○ обратный клапан, литейная бронза (если не встроен в нап. патрубок)	R 1¼"IG	2211213
○ двойной нипель, оцинкованый	R 1¼"AG	2009011
④ жесткое крепление, латунь	R 1¼"AG	2005413
⑤ шланговое соединение, латунь	1" 1¼"	2003313 2003413
⑥ полиэтиленовый шланг, за метр	1"Ø 25 мм 1¼" Ø 30 мм	2621000 2621200
пластиковый спиральный шланг, за метр	1"Ø 25 мм 1 ¼"Ø 32 мм	2632025 2632030
хомут для шланга	¾"– 1" 1¼"	2302330 2303252

Наименование	Размер	Арт. No
○ автоматический поплавковый выключатель HOMA-Nivomatik для 230 Вольт/ 1 фазы		
AZW 10/5	5 м кабель	1435055
AZW 10/10	10 м кабель	1435105
предохранитель от перепадов напряжения, двухполюсный, Fi 16/0,03 A		1561160
○ сетевое сигнализационное устройство AL3, с гнездом подключения для аккумулятора 9 Вольт для работы независимо от сетевого электричества, со встоенной сиреной.		1586140
для напряжения 230 Вольт / 1 фаза. аккумулятор 9 Вольт для безсетевого режима работы сигнализации.		1952215
поплавковый выключатель MB, без ртути, функции мин. или макс., со встроенным противовесом длина кабеля	6 м 10 м	1465706 1465710
○ Укомплектованные блоки управления для автоматического режима работы для одно- и двухнасосных станций		См. спец. проспект „Блоки управления

CR 360 - 374 V

Погружной насос с охладительной рубашкой для чистой и загрязнённой воды.
Свободный проход 20 мм или 30 мм.

Применение

Насос для перекачки загрязнённой воды с крупными твёрдыми комками грязи и волокнами диаметром до 20 или 30 мм. Благодаря компактной лёгкой и прочной конструкции из нерж. стали эта модель идеальна для отвода сточных вод в частном секторе или как мобильный аварийный насос при наводнениях.

Охладительная рубашка и напорный патрубок расположеный сверху обеспечивают достаточное охлаждение двигателя даже при низком уровне воды.

Госстандарт: разработка и сборка производится в соответствии с немецкой индустриальной нормой DIN EN 12050-2 под контролем LGA. Сертификат No 0220119.

Установка: Стационарная или переносная. Модель с поплавковым выключателем работает в качестве осушительного нососа и включается в зависимости от уровня воды.

Перекачиваемая жидкость: чистая или загрязненная вода с жесткими частицами размером до 20 мм или 30 мм. Макс. температура перекачиваемой воды 35°C, кратковременно до 60°C.

Режим работы: переменно-кратковременный.

Конструкция

Полностью затопляемый погружной насос состоящий из:

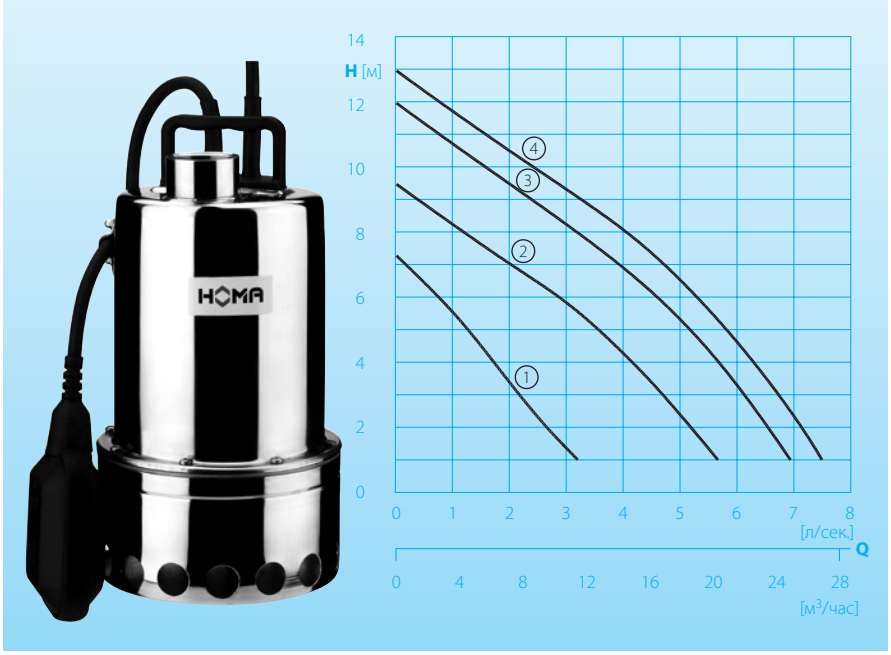
Насос: одноступенчатый циркуляционный насос с охладительной рубашкой и напорным патрубком, расположенным сверху.

Рабочее колесо: Свободное колесо, Свободный проход 20 мм или 30 мм Ø.

Двигатель: Однофазный эл. двигатель. Термодатчик для контроля температуры обмотки двигателя. Класс изоляции F, класс защиты IP 68. Вал из нерж. стали, не требующий смазки подшипник качения.

Прокладки на валу: комбинация из торцовой и радиальной прокладок.

Мощность



Технические данные

Серия No	Модель насоса	Мощность насоса P_1 (кВатт)	P_2 (кВатт)	Напряжение 50 Герц (Вольт)	Номинальный ток (А)	Свободный проход (мм Ø)	Напорный патрубок	Вес (кг)
①	CR 360 V W(A)	0,63	0,45	230 / 1Ph	2,9	20	R 1¼" IG	6,9
②	CR 370 V W(A)	1,5	0,75	230/ 1Ph	6,8	30	R 1½" IG	13,0
②	CR 370 V D(A)	1,5	0,75	380/ 3Ph	2,4	30	R 1½" IG	13,0
③	CR 372 V W(A)	2,2	1,10	230/ 1Ph	9,0	30	R 2" IG	20,0
④	CR 374 V D(A)	2,2	1,50	380/ 3Ph	3,8	30	R 2" IG	21,0

частота: 2900 об/мин.

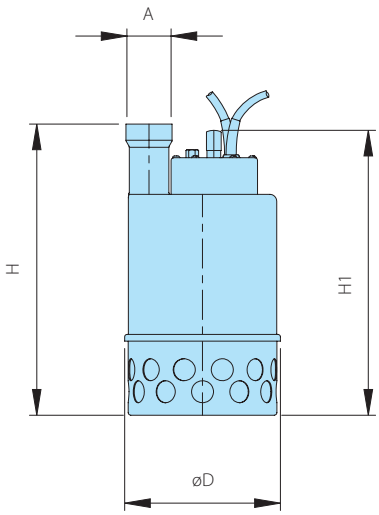
Материалы:	
Корпус двигателя, вал, внешний корпус, рабочее колесо, винты, зиб	нерж. сталь 1.4301
торцовая прокладка	угольный графит, хромированная сталь
эластомеры	акрилнитрилбутадиеновый каучук

Комплект поставки

Насос со встроенным обратным клапаном. Соединительный кабель длиной 10 м и штекер.

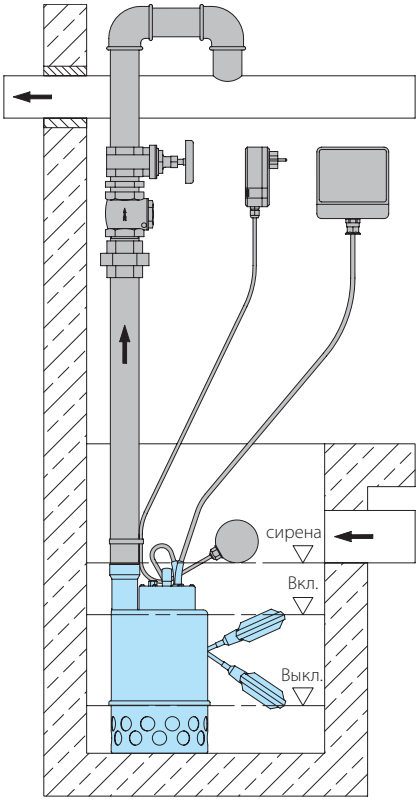
Модель A: с автоматическим поплавковым выключателем HOMA-Nivomatik.

Размеры и примеры монтажа

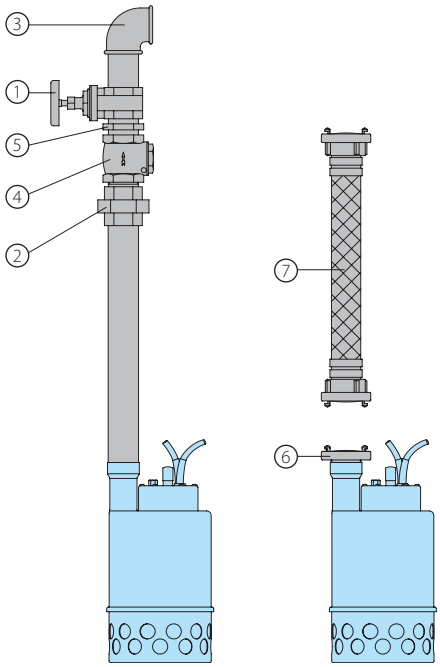


Модель насоса	A	H	H1	øD
CR 360 V	R 1¼" F	265	285	154
CR 370 V	R 1½" F	318	347	212
CR 372 V - 374 V	R 2" F	397	389	212

все размеры в мм



Принадлежности



Наименование	Размер	Арт. No
① задвижка, латунь	R 1¼"IG	2216012
	R 1½" IG	2216015
	R 2" IG	2216020
② винтовой переходник, оцинк.	R 1¼"AG/IG	2114304
	R 1½" AG/IG	2114305
	R 2" AG/IG	2114311
③ уголок 90°, оцинк.	R 1¼"IG	2113604
	R 1¼" IG/AG	2111405
	R 1½" IG	2113605
	R 2" IG	2113606
тройник для соединения двухнасосной станции с водопроводом, оцинк.	R 1¼"IG	2114301
	R 1½" IG	2114302
④ обратный клапан, латунь	R 1¼"IG	2211213
	R 1½" IG	2211313
	R 2" IG	2211413
⑤ двойной ниппель, оцинк.	R 1¼"AG	2009011
⑥ STORZ жесткое крепление	R 2" IG	2114306
	C-R 1 ½" AG	2010003
	C-R 2" AG	2010203
STA-шланговое соединение, латунь	R 1 ¼"	2001413
	R 1 ½"	2001513
⑦ пластиковый шланг, за метр	1 ¼" Ø 30 мм	2621200
	1 ½" Ø 38 мм	2621500
пластиковый спиральный шланг, за метр	1 ¼" Ø 32 мм	2632030
	1 ½" Ø 38 мм	2632042
шланговое соединение STORZ	C-52 мм	2013003
Синтетический напорный шланг с креплениями STORZ	10 м	2611310
	15 м	2611315
	20 м	2611320
	30 м	2611330
шланговый зажим	1 ¼"	2303252
	1 ½"	2304854
	2"	2306009

Наименование	Размер	Арт. No
○ автоматический поплавковый выключатель HOMA-Nivomatik для 230 Вольт/ 1 фазы		
AZW 10/5	5 м кабель	1435055
AZW 10/10	10 м кабель	1435105
предохранитель от перепадов напряжения, двухполюсный, Fi 16/0,03 A		1561160
○ сетевое сигнализационное устройство AL3, с гнездом подключения для аккумулятора 9 Вольт для работы независимо от сетевого электричества, со встоенной сиреной.		1586140
для напряжения 230 Вольт / 1 фаза. аккумулятор 9 Вольт для безсетевого режима работы сигнализации.		1952215
поплавковый выключатель MB, без ртути, функции мин. или макс., со встроенным противовесом длина кабеля	6 м	1465706
	10 м	1465710
○ Укомплектованные блоки управления для автоматического режима работы для одно- и двухнасосных станций		См. спец. проспект „Блоки управления

H 106, H 117

Погружные насосы для чистой и загрязненной воды.

Применение

Подача и откачка (осушение) чистой и загрязненной воды. Осушение подвалов, канав, шахт и помещений. Отвод сточных вод из подвалов (оснащённых например душевыми, раковинами и стиральными машинами). Снижение уровня грунтовых вод. Для предотвращения последствий затоплений. Подача воды из каналов и резервуаров для полива.

Госстандарт: разработка и сборка производится в соответствии с немецкой индустриальной нормой DIN EN 12050-2 под контролем LGA. Сертификат No 0220119.

Установка: Стационарная или переносная. Модель с поплавковым выключателем работает в качестве осушительного насоса и включается в зависимости от уровня воды.

Перекачиваемая жидкость: чистая вода с жесткими частицами размером до 10 мм. Макс. температура перкачиваемой воды 35°C, кратковременно до 60°C.

Режим работы: переменно-кратковременный.

Конструкция

Полностью затопляемый погружной насос состоящий из:

Насос: одноступенчатый с горизонтальным напорным патрубком.

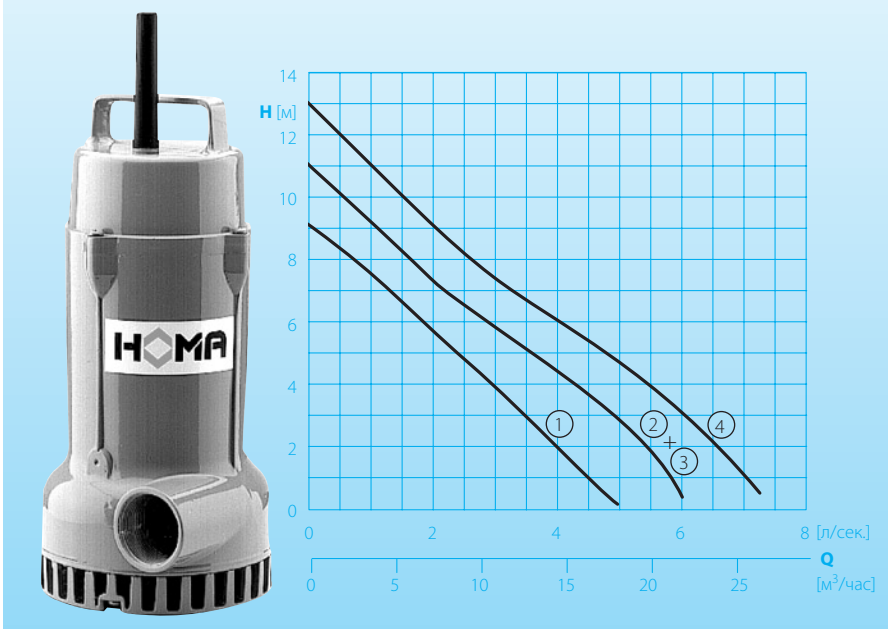
Рабочее колесо: открытое многоканальное рабочее колесо, свободный проход 10 мм.

Двигатель: Водонепроницаемый погружной эл. двигатель, заполненный маслом. Класс изоляции H, класс защиты IP 68. Электрокабель подключён с помощью отделённой от двигателя герметичной камеры.
Электрокабель: H07RN-F4G1,5
Для модели W: H07RN-F3G1

Вал/подшипник: Стабильный крупный вал из хромированной стали, не требующий смазки подшипник качения.

Прокладки: комбинация из трёх радиальных прокладок на валу.

Мощность



Технические данные

Серия No	Модель насоса	Мощность насоса P_1 (кВатт)	P_2(кВатт)	Напряжение 50 Герц (Вольт)	Номинальный ток (А)	Напорный патрубок	Вес (кг)
①	H 106 W (A)	0,65	0,5	230-240/ 1Ph	4,0	R 1¼" IG	10,5
②	H 106 D (A)	0,65	0,5	400-415/ 3Ph	1,7	R 1¼" IG	11,0
③	H 117 W (A)	0,85	0,6	230-240/ 1Ph	5,5	R 1½" IG	12,0
④	H 117 D (A)	1,1	0,9	400-415/ 3Ph	2,1	R 1½" IG	13,5

Частота: 2900 об/мин.

Модель A: с автоматическим поплавковым выключателем HOMA-Nivomatik

Материалы:	
зиб, крышка всасывателя, рабочее колесо, корпус насоса, корпус двигателя, крышка корпуса насоса	алюминиум
корпус двигателя, винты	нерж. сталь
эластомеры	акрилнитрилб-утадиеновый каучук

Комплект поставки

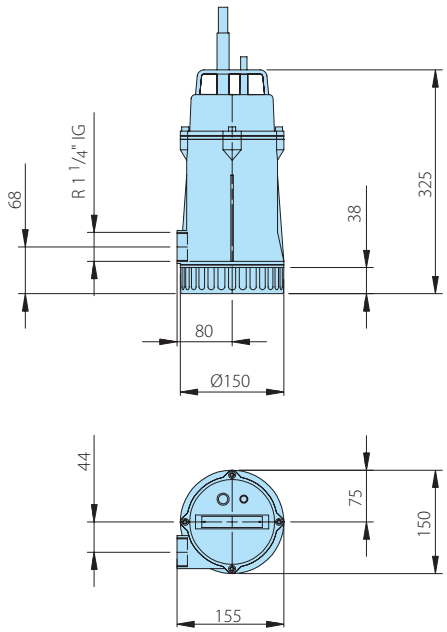
Модель W: (230 Вольт/1фаза):
с 10 м соед. кабеля. Коммутационный аппарат W01 с защитой электродвигателя, выключатель, сетевой штекер.

Модель D: (400 Вольт/3фаза):
с 10 м соед. кабеля. Коммутационный аппарат D12 с защитой электродвигателя, выключатель и CEE штекер с возможностью перемены полюсов.

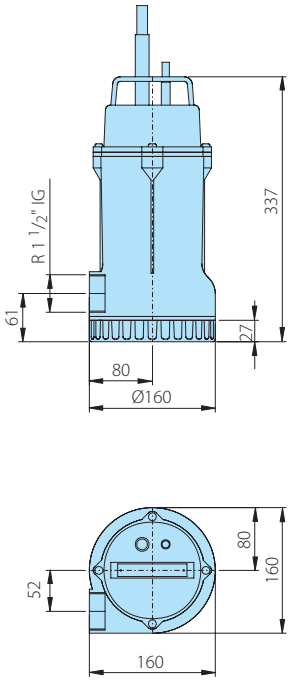
Модель A: дополнительно с автоматическим поплавковым выключателем HOMA-Nivomatik, коммутационным аппаратом WA/01; DA05/32, сенсорным поплавком и переключателем с ручного режима на автоматический, 5 м соед. кабеля.

Размеры и примеры монтажа

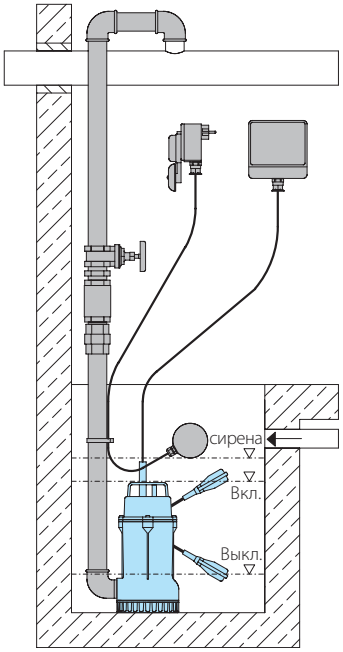
H 106



H 117

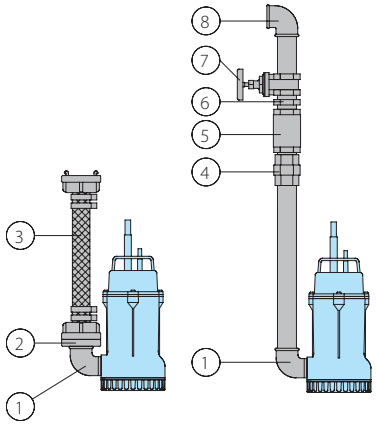


Установка в шахте с подсоединением к водопроводу, включением в зависимости от уровня воды и коммутационным аппаратом



все размеры в мм

Принадлежности



Наименование	Размер	Арт. No
① соединительный уголок 90°, оцинк.	R 1 ¼" IG/AG R 1 ½" IG/AG	2111405 2111505
② жесткое крепление, латунь	R 1 ¼" AG R 1 ½" AG	2005413 2005513
шланговое соединение STA , латунь	R 1 ¼" AG R 1 ½" AG	2001413 2001513
жесткое крепление STORZ	C-R 1 ½" AG	2010003
③ полиэтиленовый шланг, за метр	1 ¼" Ø 30 мм 1 ½" Ø 38 мм	2621200 2621500
пластиковый спиральный шланг, за метр	1 ¼" Ø 32 мм 1 ½" Ø 38 мм	2632030 2632042
шланговое соединение, латунь	1 ¼" 1 ½"	2003413 2003513
шланговое соединение STORZ	C-38 Ø	2013002
хомут для шланга	1 ¼" 1 ½"	2303252 2304854
④ винтовой переходник, оцинк.	R 1 ¼" AG/IG R 1 ½" AG/IG	2114304 2114305
⑤ обратный клапан, литейная бронза	R 1 ¼" IG R 1 ½" IG	2211213 2211313
⑥ двойной ниппель, оцинк.	R 1 ¼" AG R 1 ½" AG	2009011 2009020
⑦ клиновидная задвижка, литейная бронза	R 1 ¼" IG R 1 ½" IG	2216012 2216015
⑧ соединительный уголок 90°, оцинк.	R 1 ¼" IG R 1 ½" IG	2113604 2113605
T-соединение для подсоединения двойной станции к водопроводу. оцинкованое	R 1 ¼" IG R 1 ½" IG	2114301 2114302

Наименование	Размер	Арт. No
◯ поплавковый выключатель HOMA- Nivomatik		
– для 230 Вольт/1 фазы		
AZW 10/5	5 м кабель	1435055
AZW 10/10	10 м кабель	1435105
– для 400 Вольт/3 фазы		
AZD 10/5	5 м кабель	1912452
AZD 10/10	10 м кабель	1914452
◯ предохранитель от перепадов напряжения, двухполюсный, Fi 16/0,03 A		1561160
◯ сетевое сигнализационное устройство AL3, с подключением для аккумулятора 9 Вольт для работы независимо от сетевого электричества, со встоенной сиреной для напряжения 230 Вольт / 1 фаза		1586140
аккумулятор 9 Вольт для безсетевого режима работы сигнализации		1952215
поплавковый выключатель MB, без ртути, функции мин. или макс., со встроенным противовесом длина кабеля	6 м 10 м	1465706 1465710
◯ Укомплектованные блоки управления для автоматического режима работы для одно- и двухнасосных станций		см. спец. проспект „Блоки управления"

H 609, H 617

Многоступенчатый погружной насос для чистой и загрязнённой воды

Применение

Погружные насосы серий H 609 и H 617 – это двухступенчатые агрегаты с высоким напором. Макс. размер твёрдых частиц 3 мм, что делает эту модель пригодной для перекачки легко загрязненной воды на большие высоты. Применяются для перекачки дождевых подземных и грунтовых вод. Часто используются для полива из колодцев, бассейнов, бачков, наполнения высоких баков для водоснабжения а также для различных нужд на производстве.

Установка: Стационарная или переносная. Модель с поплавковым выключателем работает в качестве осушительного нососа и включается в зависимости от уровня воды.

Перекачиваемая жидкость: чистая или загрязненная вода с жесткими частицами. Макс. температура перекачиваемой воды 35°C, кратковременно до 60°C.

Режим работы: кратковременный.

Конструкция:

Полностью затопляемый погружной насос состоящий из:

Насос: двухступенчатый циркуляционный насос с горизонтальным напорным патрубком R 1 1/2" IG.

Рабочие колеса: 2 закрытых многоканальных колеса. Свободный проход 3 мм Ø.

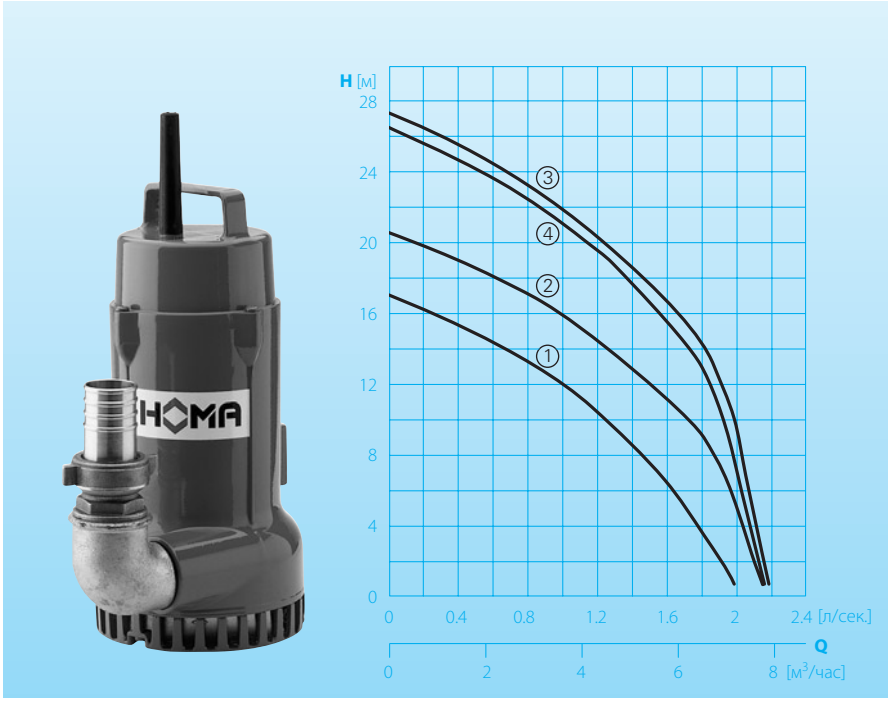
Двигатель: Водонепроницаемый погружной эл. двигатель, заполненный маслом. Класс изоляции H, класс защиты IP 68. Эл. кабель подключён с помощью отделённой от двигателя герметичной камеры.

Эл. кабель: H 07 RN-F 4 G 1,5
Модель 609W: H 07 RN-F 3 G 1
Модель 617WA: H 07 RN-F 5 G 1,5

Вал/подшипник: Стабильный крупный вал из хромированной стали, не требующий смазки подшипник качения..

Прокладки: комбинация из торцовых (карбид кремния) и радиальных прокладок в зависимости от направления вращения вала.

Мощность



Технические данные

Серия No	Модель насоса	Мощность насоса P_1 (кВатт)	P_2 (кВатт)	Конденсатор* (µF)	Частота (об/мин)	Номинальный ток (A)	Вес (кг)
①	H 609 W(A)	0,8	0,56		2900	4,4	11
②	H 609 D(A)	0,85	0,64		2900	1,7	11
③	H 617 W(A)	1,2	0,94	25	2900	5,7	14
④	H 617 D(A)	1,2	0,94		2900	2,3	14

Модель W: 230 Вольт / 1 фаза

Модель D: 400 Вольт / 3 фазы

Модель A: с автоматическим поплавковым выключателем HOMA-Nivomatik

Конденсатор*: для работы необходим конденсатор, который должен быть вмонтирован в коммутационный аппарат.

Материалы:	
зиб, крышка всасывателя, скатная ступень, корпус двигателя, корпус насоса, крышка корпуса насоса	алюминий
рабочие колеса	норил
вал двигателя, винты	нерж. сталь
торцовая прокладка	карбид кремния
эластомеры	акрилнитрилбу-тадиеновый каучук

Комплект поставки

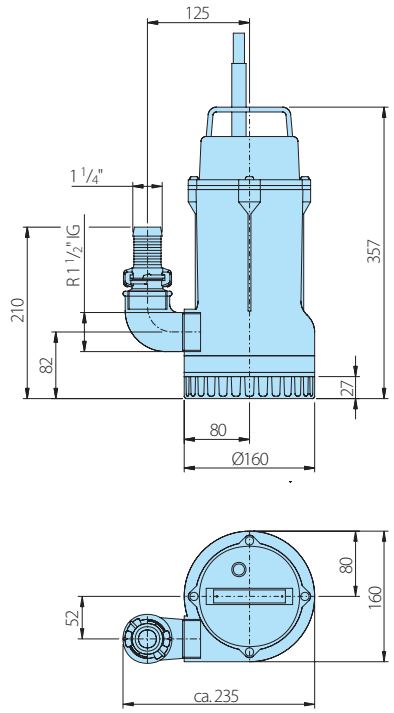
Насос с соединительным уголком, оцинкованым R 1 1/2" IG/AG, жестким креплением из латуни R 1 1/2" AG и шланговым креплением.

Модель W: (230 Вольт/1фаза): Коммутационный аппарат W19 с защитой электродвигателя, выключатель, с 10 м соед. кабеля, сетевым штекером, H 617 дополнительно с конденсатором.

Модель D: (400 Вольт/3фаза): Коммутационный аппарат D32 с защитой электродвигателя, выключатель и 10 м соед. кабеля. CEE штекер с возможностью перемены полюсов.

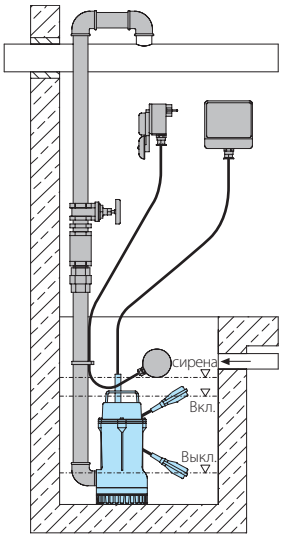
Модель A: дополнительно с автоматическим поплавковым выключателем HOMA-Nivomatik, коммутационным аппаратом WA/01; WA19; DA10/32, сенсорным поплавком и переключателем с ручного режима на автоматический.

Размеры и примеры монтажа



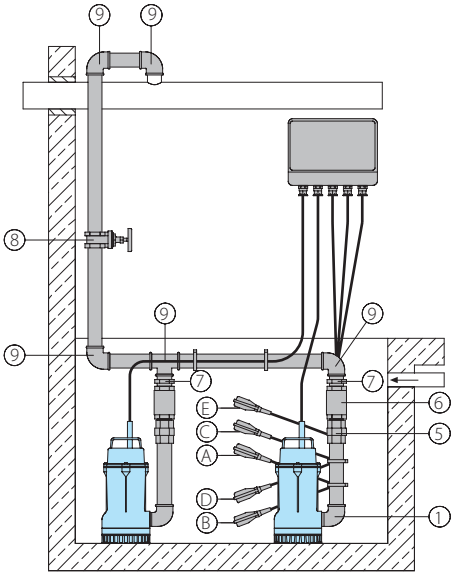
все размеры в мм

Стационарная однонасосная установка

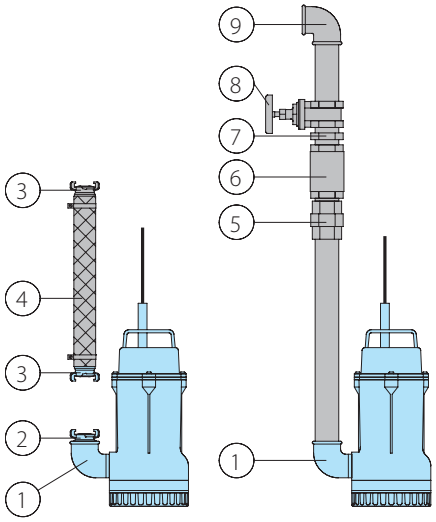


Двухнасосная установка

Позиции поплавкового выключателя
A: Поплавок 1 нормальный режим „вкл."
B: Поплавок 1 нормальный режим „выкл."
C: Поплавок 1 интенсивный режим „вкл."
D: Поплавок 1 интенсивный режим „выкл."
E: Поплавок сигнализации „вкл."



Принадлежности



Наименование	Размер	Арт. No
① соединительный уголок 90°, оцинк.	R 1 ½" IG/AG	в комплекте
② жесткое крепление, латунь	R 1 ½" AG	в комплекте
③ шланговое соединение, латунь	1 ¼"	в комплекте
	1 ½"	2003513
④ полиэтиленовый шланг, за метр	1¼" Ø 30 мм	2621200
	1½" Ø 38 мм	2621500
⑤ резьбовой переходник, оцинк.	R 1 ¼" IG/AG	2114304
	R 1 ½" IG/AG	2114305
⑥ обратный клапан, литейная бронза	R 1 ¼" IG	2211213
	R 1 ½" IG	2211313
⑦ двойной ниппель, оцинк.	R 1 ¼" AG	2009011
	R 1 ½" AG	2009020
⑧ клиновидная задвижка, литейная бронза	R 1 ¼" IG	2216012
	R 1 ½" IG	2216015
⑨ соединительный уголок 90°, оцинк.	R 1 ¼" IG	2113604
	R 1 ½" IG	2113605
T-соединение для подсоединения двойной станции к водопроводу. оцинкованое	R 1 ¼" IG	2114301
	R 1 ½" IG	2114302

Наименование	Размер	Арт. No
◯ поплавковый выключатель HOMA- Nivomatik		
– для 230 Вольт/ 1 фазы AZW 10/10	10 м кабеля	1435105
– для 400 Вольт/ 3 фазы AZD 10/10	10 м кабеля	1914452
◯ предохранитель от перепадов напряжения, двухполюсный, Fi 16/0,03 A		1561160
◯ сетевое сигнализационное устройство AL3, с подключением для аккумулятора 9 Вольт для работы независимо от сетевого электричества, со встоенной сиреной для напряжения 230 Вольт / 1 фаза		1586140
аккумулятор 9 Вольт для безсетевого режима работы сигнализации		1952215
◯ поплавковый выключатель MB, без ртути, функции мин. или макс., со встроенным противовесом длина кабеля	6 м	1465706
	10 м	1465710
◯ Укомплектованные блоки управления для автоматического режима работы для одно- и двухнасосных станций		см. спец. проспект „Блоки управления"