



Технические характеристики

Подача	до 12 м ³ /ч
Напор	до 8,5 м
Свободный проход	до 10 мм
Температура перекачиваемой среды	0 – 40 °С
Глубина погружения	до 10 м

Назначение

Перекачивание чистой и загрязненной воды без волокнистых включений с твердыми частицами до 10 мм.
Стационарные и переносные.

Основные области применения

- Отведение воды из затопляемых помещений
- Отведение хозяйственно-бытовой воды от стиральных машин, моечных агрегатов и душей
- Откачивание воды из рек и прудов, обеспечение циркуляции и аэрации прудов
- Строительство, различные промыслы и промышленность

Расшифровка типового обозначения Unilift CC 9 A 1

Серия	_____	_____	_____	_____
Типовое обозначение	_____	_____	_____	_____
A – с поплавковым выключателем	_____	_____	_____	_____
M – без поплавкового выключателя	_____	_____	_____	_____
1 – однофазный переменный ток	_____	_____	_____	_____

Конструкция

Одноступенчатый погружной насос с вертикальным напорным патрубком. Рабочее колесо полуоткрытое многоканальное со свободным проходом 10 мм. При снятой всасывающей секции можно откачивать до 3 мм воды с плоской поверхности. Все детали проточной части изготовлены из высококачественного композита и хромоникелевой стали.

Электродвигатель

Погружной однофазный с напряжением 1 х 230 В со встроенным термовыключателем, класс защиты IP 68, класс изоляции F (155°С).

Уплотнение вала

Три манжетных уплотнителя в камере, заполненной смазкой.

Подшипники

Не требующие обслуживания верхний и нижний шариковые подшипники.

Материалы

Деталь	Материал	Обозначение материала
Корпус насоса	Композит	PP, армированный стекловолокном
Корпус электродвигателя	Композит	PP, армированный стекловолокном
Всасывающая сетка	Нержавеющая сталь	1.4301
Рабочее колесо	Композит	--
Винт	Нержавеющая сталь	1.4301
Вал	Нержавеющая сталь	1.4301
Кабель	H07RN-F-3G1, H07RN-F-3G 0,75	--
Резинотехнические детали	NBR	--
Поплавковый выключатель	Полипропилен	PP

Способ работы

Непрерывный, в погружном состоянии максимальное число пусков/остановов в час: 20.

Комплект поставки

Включает в себя обратный клапан, вмонтированный в напорный патрубок, и насадку-переходник с переменным диаметром 3/4", 1", 1 1/4".

Объем поставки электрооборудования

A1: встроенный рабочий конденсатор, кабель длиной 10 мм со штекерным электроразъемом, поплавковый выключатель.

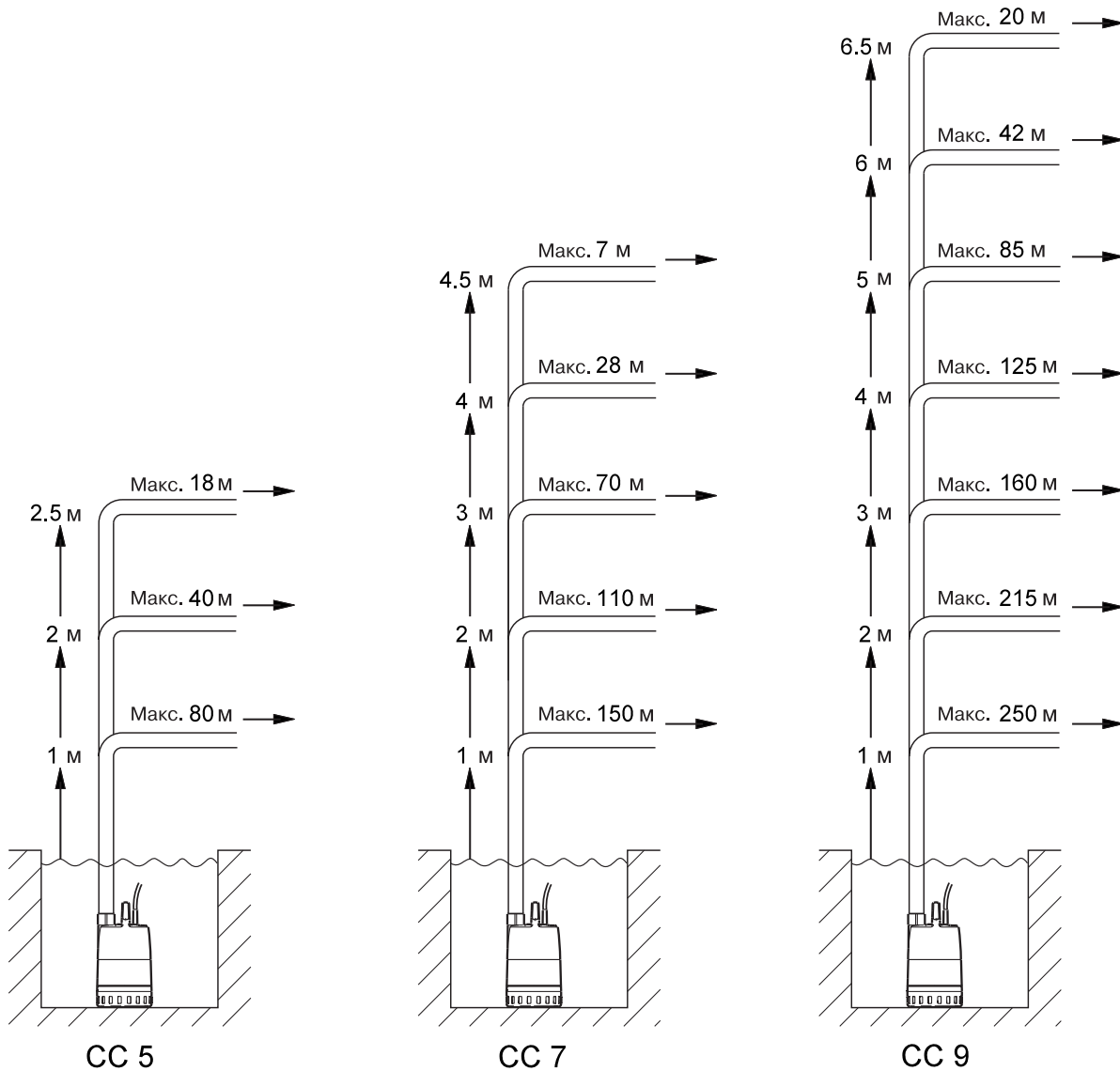
M1: встроенный рабочий конденсатор, кабель длиной 10 мм со штекерным электроразъемом.

Выбор насоса

Нижеприведенные рекомендации пригодны при подборе правильного типоразмера насосов Unilift CC, используемых при стационарных установках.

Скорость потока в напорной трубе должна быть минимум 0,7 м/с для обеспечения ее самоочистки. Пример: Напорная труба DN 32 с внутренним диаметром от 26 до 34 мм (зависит от местных стандартов) требует минимальный расход приблизительно 2 м³/час.

Рисунки внизу дают представление о максимальной длине вертикального и горизонтального участков трубопровода.



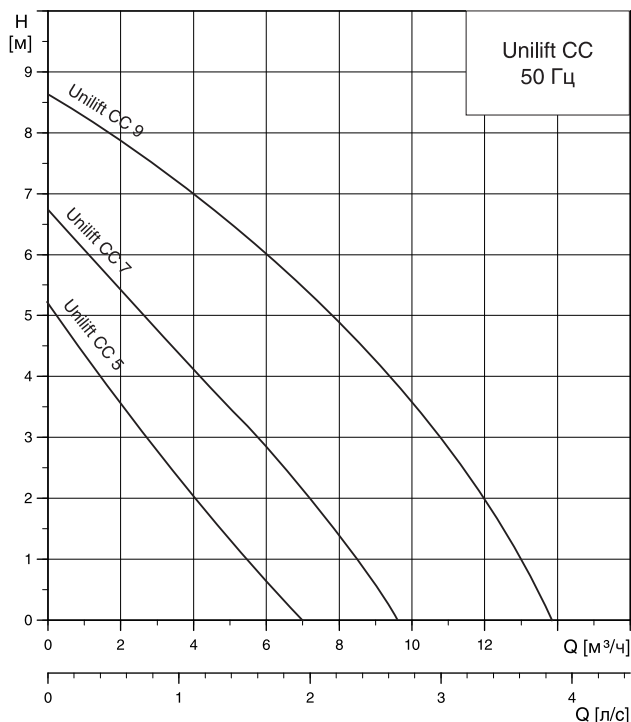
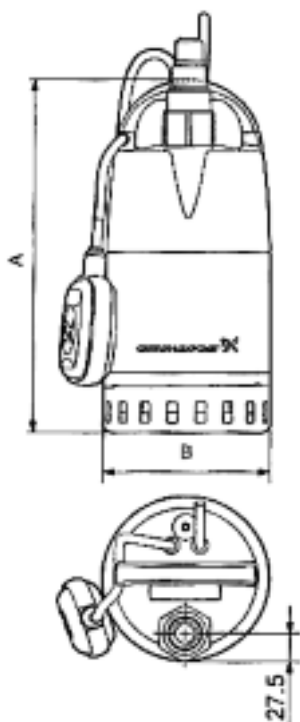
1

Данные рекомендации даны лишь для информации. GRUNDFOS не несет ответственность за неправильный подбор, основанный на этих схемах.

Примечание: Если установлен обратный клапан, то потеря давления в обратном клапане при 2 м³/час равна 0,2 м, которая вычитается из вертикального участка напорной трубы.

Вертикальная длина напорного трубопровода должна быть измерена от уровня отключения насоса.

TM03 1370 1805



n=2900 мин⁻¹

Тип насоса	Мощность P ₁ /P ₂ [кВт]	Напряжение [50 Гц]	Номинальн. ток I _n [А]	Частота вращения [мин ⁻¹]	Напорный патрубок	Размеры [мм]		Длина кабеля [м]	Масса [кг]	№ продукта
						A	B			
Unilift CC 5 M1	0,24	1 x 230 В	1,1	2850	Rp 1 1/4", 1, 1 1/4"	305	160	10	4,6	96 28 09 65
Unilift CC 5 A1	0,24	1 x 230 В	1,1	2850	Rp 1 3/4", 1, 1 1/4"	305	160	10	4,6	96 28 09 66
Unilift CC 7 M1	0,38	1 x 230 В	1,7	2850	Rp 1 3/4", 1, 1 1/4"	305	160	10	4,6	96 28 09 67
Unilift CC 7 A1	0,38	1 x 230 В	1,7	2850	Rp 1 3/4", 1", 1 1/4"	305	160	10	4,6	96 28 09 68
Unilift CC 9 M1	0,78	1 x 230 В	3,7	2850	Rp 1 3/4", 1", 1 1/4"	305	160	10	6,5	96 28 09 69
Unilift CC 9 A1	0,78	1 x 230 В	3,7	2850	Rp 1 3/4", 1", 1 1/4"	305	160	10	6,5	96 28 09 70

Монтаж насоса

<p>Сбор воды с поверхности (со снятой всасывающей сеткой)</p> <p>Минимальный уровень воды</p> <p>Unilift CC 5 15 мм</p> <p>Unilift CC 7 20 мм</p> <p>Unilift CC 9 25 мм</p> <p>Уровень воды, остающийся после выключения насоса</p>	<p>Регулировка поплавкового выключателя</p> <table border="1"> <tr> <td>Длина кабеля</td> <td>L_{мин}</td> <td>L_{макс}</td> </tr> <tr> <td></td> <td>100</td> <td>200 (мм)</td> </tr> <tr> <td>Вкл.</td> <td>350</td> <td>400 (мм)</td> </tr> <tr> <td>Выкл.</td> <td>115</td> <td>55 (мм)</td> </tr> </table> <p>L_{мин}/L_{макс}</p> <p>Вкл.</p> <p>Выкл.</p>	Длина кабеля	L _{мин}	L _{макс}		100	200 (мм)	Вкл.	350	400 (мм)	Выкл.	115	55 (мм)	<p>Размеры приямка</p> <p>485/535</p> <p>400/500</p> <p>При L_{мин}/L_{макс}</p>
Длина кабеля	L _{мин}	L _{макс}												
	100	200 (мм)												
Вкл.	350	400 (мм)												
Выкл.	115	55 (мм)												