



## Канализационные насосные установки MULTILIFT

Продукт	Название продукта	Области применения
	MSS/ M/ MOG	Частные дома на одну семью. Здания, где не требуется резервный насос
	MD/ MDG	Дома на две и более семьи, небольшие коммерческие здания, офисы, школы, рестораны, мини-гостиницы и др.
	MLD	Коммерческие здания, общественные учреждения, офисы, школы, гостиницы, больницы, рестораны и др.
	MD1/ MDV	Многоквартирные дома, крупные общественные здания (больницы, школы и др.), крупные коммерческие здания (торговые центры и др.) и промышленные здания

**GRUNDFOS MULTILIFT** – это малозумная комплектная насосная установка для сбора и перекачивания сточных вод (в т.ч. с фекалиями), образующихся ниже уровня канализационной системы или при удаленном расположении от канализационного коллектора. В комплект поставки входит шкаф управления, бак и все необходимые принадлежности для монтажа.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ▶ Высокая производительность и мощные энергоэффективные насосы.
- ▶ Герметичность. Непроницаемость для запахов и отсутствие протечек.
- ▶ Автоматические системы управления.
- ▶ Установки с одним или двумя насосами.
- ▶ Незасоряющаяся проточная часть насоса.
- ▶ Быстрое, чистое обслуживание и высокая надежность.

### ▶ Новый улучшенный датчик уровня

- В исполнении MOG, MDG применены насосы с профессиональным режущим механизмом, который измельчает все стоки и позволяет откачивать их по тонким трубам до 40 мм в диаметре.
- Бесконтактное и непрерывное измерение уровня с помощью датчика давления.
- Отсутствие подвижных компонентов, таких как поплавки, которые при засоре бумагой или тканью могут не срабатывать.
- Непрерывный контроль датчика уровня с помощью шкафа управления.
- Простое сервисное обслуживание датчика уровня.
- Работа детектора не чувствительна к загрязнениям.
- Хорошо зарекомендовал себя при работе со сточными водами.

### ▶ Уникальная конструкция дна резервуара

- Наклонная конструкция дна, позволяет избежать образования застойных зон и значительно сокращается частота очистки резервуара.
- Снижение риска засорения резервуара.
- Минимальное количество жидкости, остающейся в резервуаре после отключения насоса.

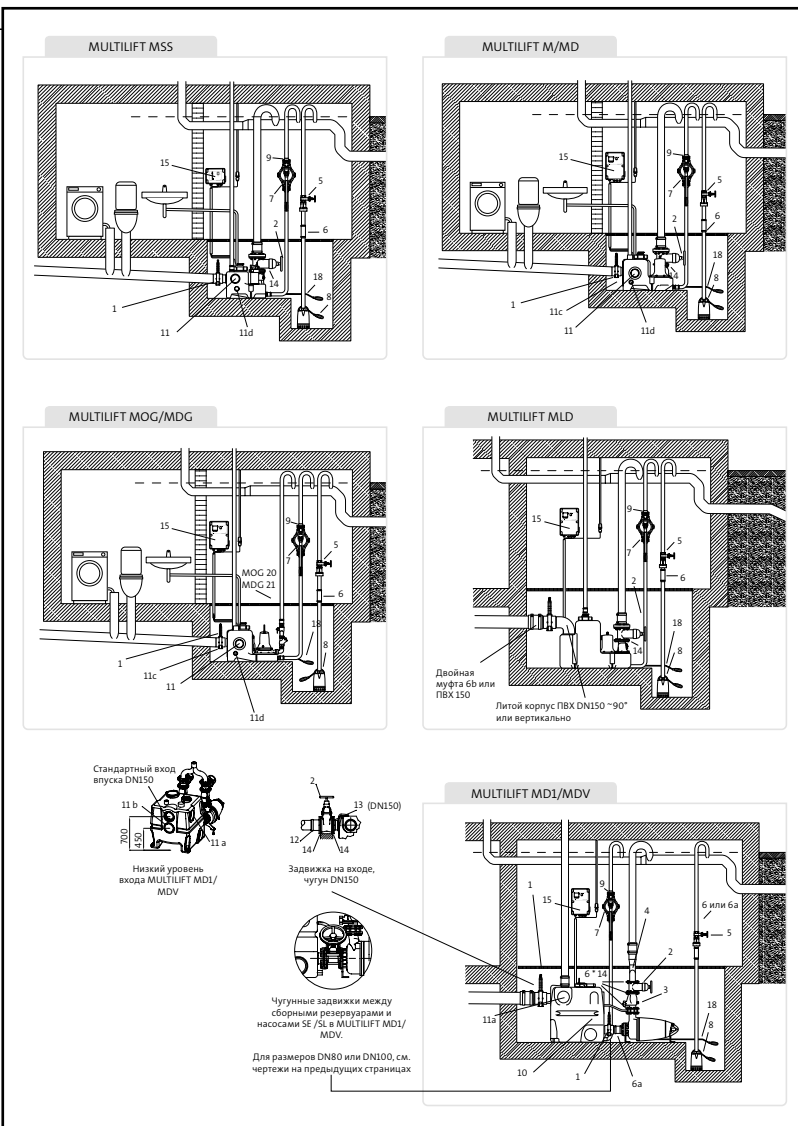


### ▶ Бесступенчатая система соединения с входным трубопроводом

- Простота монтажа и возможность поворота входной трубы на 360°
- Уплотнение между трубой и подводящей системой с помощью специальной прокладки

Страна-изготовитель: Германия

Гарантия 2 года.



Тип установки	Максимальная производительность установки****			Макс. полезный объем резервуара [л]	Макс. объем водоотведения** [л/ч] = макс. приток	
	DN 40 [л/с]	DN 80 [л/с]	DN 100 [л/с]		1 насос***	с 2 работающими насосами
MULTILIFT MSS	—	3,5–8	5,6–8	28	1.680	—
MULTILIFT M	—	3,5–16	5,6–16	62	3.720	—
MULTILIFT MOG	0,5–4,5	—	—	50	3.000	—
MULTILIFT MD	—	3,5–16	5,6–16	86	5.160	10.320
MULTILIFT MLD	—	3,5–16	5,6–16	190	11.400	22.800
MULTILIFT MDG	0,5–4,5	—	—	50	3.000	6.000
MULTILIFT MD1/MDV	—	3,5–18	5,6–28	240–720	14.400	28.800

- 1 Шибберная задвижка
- 2,5 Клиновидная задвижка
- 3 Обратный шаровый клапан
- 4 Коллектор, сталь, эпоксидное покрытие, с гибкой муфтой и хомутами
- 6 Гибкое соединение с хомутами для дополнительных соединений и входов
- 6а Задвижка, либо откидной клапан, в зависимости от положения на схеме
- 7 Ручной мембранный насос
- 8 Дренажный насос, например GRUNDFOS UNILIFT CC или KP – см. каталог или GPC
- 9 Обратный клапан для ручного мембранного насоса
- 10 Дополнительный ПЭ-резервуар, вкл. соединения, крышки, уплотнения и анкерные болты
- 11а Уплотнение для дополнительного стандартного входа
- 11б Дополнительное манжетное уплотнение для нижнего входного соединения с резервуаром, насадка для сверления, центральное сверло и оправка
- 11с Поворотный диск входного патрубка с муфтой
- 11д Муфта для дополнительного входа
- 12 Фланцевая муфта, чугун, для ПВХ трубы, с манжетным уплотнением
- 13 Патрубок с фланцем, чугун, с гибким соединением и хомутами
- 14 Монтажный комплект (оцинкованные болты, гайки, прокладка)
- 15 Аккумуляторная батарея с со штекером для LC221
- 15а\* Кабель штекера батареи для LC 220, для использования с обычной батареей
- 16\* Проблесковый маячок
- 17\* Звуковой сигнал
- 18 Поплавковый выключатель SAS
- 19\* Внешний сетевой переключатель для силового кабеля
- 20, 21 Трубная обвязка

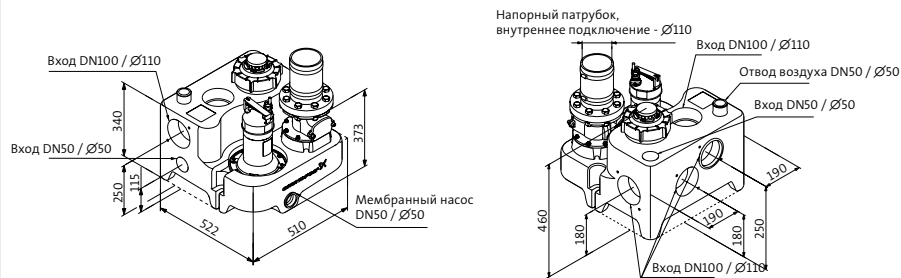
\* На схеме не указаны.  
 \*\* Условие: неравномерный приток, значения не зависят от рабочей точки и действительно только для невысшего уровня пуска.  
 \*\*\* Рекомендуемые значения для подбора установок с двумя насосами для обеспечения 100% резервирования.  
 \*\*\*\* В зависимости от рабочей точки при работе одного насоса.



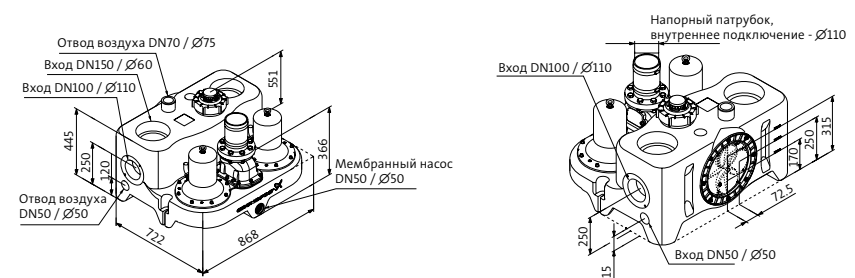


# Канализационные насосные установки MULTILIFT

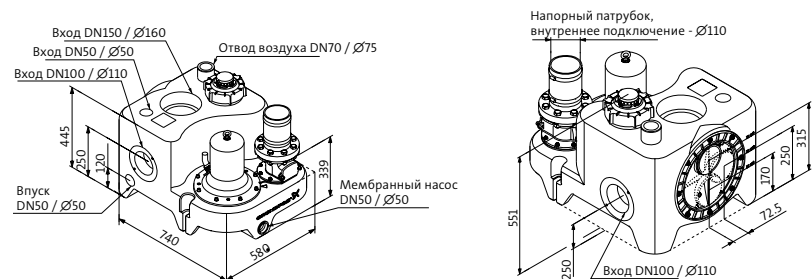
MULTILIFT MSS



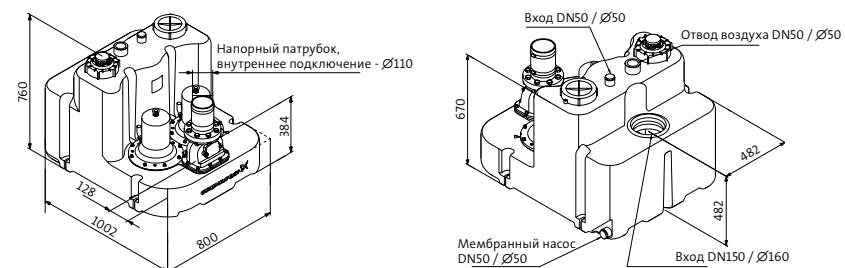
MULTILIFT MD



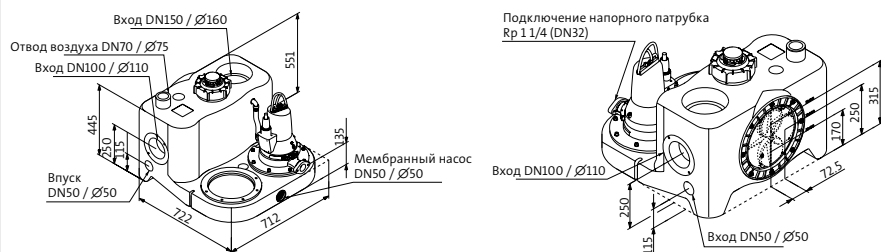
MULTILIFT M



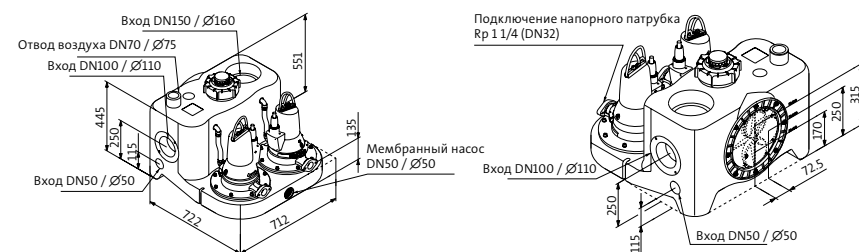
MULTILIFT MLD



MULTILIFT MOG



MULTILIFT MDG



**MULTILIFT MD1/MDV – насосные установки с двумя насосами и одним резервуаром**

**Варианты монтажа:**

1. Чугунная задвижка
2. Задвижка из ПВХ (принадлежность)

Разъем для входа DN150 (внутр. - Ø 160 мм)

принадлежность

1679

2573

Соединительная муфта для доп. входа DN100 (внешн. - Ø 110 мм)

Соединительная муфта для отвода воздуха DN70 (внешн. - Ø 75 мм)

Соединительная муфта для мембранного насоса DN40 (внешн. - Ø 48 мм)

Соединительная муфта для мембранного насоса DN32 (внешн. - Ø 42 мм)

Отдельный резервуар для увеличения объема (дополнительное устройство)

850

700

420

200

820

120

50

120

В

200

С

37

200

**MULTILIFT MD1/MDV – насосные установки с двумя насосами и одним резервуаром**

**Варианты:**

1. Чугунная задвижка
2. Задвижка из ПВХ (принадлежность)

Муфта для входа DN150 (внутр. - Ø 160 мм)

принадлежность

1679

2573

доп. входа DN100 (внешн. - Ø 110 мм)

отвода воздуха DN70 (внешн. - Ø 75 мм)

соединительная муфта для отвода воздуха DN40 (внешн. - Ø 48 мм)

соединительная муфта для отвода воздуха DN32 (внешн. - Ø 42 мм)

дополнительный резервуар для увеличения объема (принадлежность)

850

700

420

200

820

50

В

200

С

450

Размеры MD1/MDV

MULTILIFT	P <sub>1</sub> [кВт]	Размеры [мм]					
		A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	В	С	Д	Е
MDV65.80.22./30.2	2,8-3,8	1800	1890	726	447		DN80
MDV65.80.40.2	4,8	1870	1950	791	476		DN80
MDV.80.80.60.-75.2	8,9	1895	1975	816	476		DN80
MD1.80.80.15-22.4	2,1-2,9	1910	1980	723	472		DN80
MD1.80.80.30.-55.4	3,7-6,5	2005	2080	820	519		DN80
MD1.80.80.75.4	9	2060	2135	876	528		DN100
MD1.80.100.15-22.4	2,1-2,9	1910	1980	723	472		DN100
MD1.80.100.30.-55.4	3,7-6,5	2060	2135	820	519		DN100
MD1.80.100.75.4	9	2060	2135	876	528		DN100

<sup>1</sup> – чугунная задвижка; <sup>2</sup> – задвижка из ПВХ

Размеры MD1/MDV

MULTILIFT	P <sub>1</sub> [кВт]	Размеры [мм]					
		A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	В	С	Д	Е
MDV65.80.22./30.2	2,8-3,8	1605	1685	535	447		DN80
MDV65.80.40.2	4,8	1690	1770	620	476		DN80
MDV.80.80.60.-75.2	7,1-8,9	1695	1775	625	476		DN80
MD1.80.80.15-22.4	2,1-2,9	1625	1705	555	472		DN80
MD1.80.80.30.-55.4	3,7-6,5	1655	1735	585	519		DN80
MD1.80.80.75.4	9	2060	1850	705	528		DN100
MD1.80.100.15-22.4	2,1-2,9	1775	1705	555	472		DN100
MD1.80.100.30.-55.4	3,7-6,5	1655	1735	585	519		DN100
MD1.80.100.75.4	9	1775	1850	705	528		DN100

<sup>1</sup> – чугунная задвижка; <sup>2</sup> – задвижка из ПВХ

