

## Готовые к подключению насосные установки с пластиковыми сточными колодцами

### SK 6, SK 9

#### Использование

SK 6 и SK 9 – это готовые к подключению насосные установки, каждая из которых имеет коллекторный сточный колодец. Как правило, применяются для обслуживания помещений, находящихся ниже уровня воды в канале. Могут поставляться как с насосами для сточных вод серии Барракуда GRP с режущими лопастями, так и с насосами для перекачки воды с крупными твёрдыми частицами серии TP с канальным, или свободно-вихревым рабочим колесом.

#### Преимущества:

- Поставляются как готовые насосные установки со всеми деталями для подсоединения к трубопроводу, что значительно облегчает монтаж и снижает затраты на установку.
- Малый вес и интегрированные ручки для переноски облегчают транспортировку и установку.
- Впускные штуцеры различных размеров DN 100/150/200 для оптимального присоединения к имеющимся трубопроводам.
- Незасоряющийся колодец, благодаря подвесному креплению насоса. Удобная для обслуживания насоса конструкция – насос вынимается (вытаскивается) из шахты отдельно от соединительных элементов.
- Только у модели SK 9: спускное отверстие, защищенное от замораживания, на 1100 мм ниже крышки колодца.

#### Конструкция

Канализационный колодец, полностью готовый к работе, состоящий из:

**Колодец:** герметичный колодец, модель SK 6 с тремя, модель SK 9 с пятью секционными впускными штуцерами DN 100/150 и одним впускным штуцером DN 200. Верхние каналы могут быть использованы для подключения вентиляции или электропровода. Выпускное отверстие спускной трубы. Панель для регулирования высоты положения крышки колодца.

**Встроенные детали:** Автоматическая система крепления для одного или двух насосов с двойными направляющими (контрфланец для соответствующей модели насоса указан в таблице «Принадлежности»). Трубопровод 1½" из серого чугуна с напылением или из нержавеющей стали и винтовыми соединениями. Один или два обратных клапана с мягким уплотнением, дроссельные задвижки. Подключение для промывки с жестким креплением STORZ C. Резьбовое спускное соединение R 1½" AG.



#### Модели насосов

Модель	Свободный проход (мм)	Рабочее колесо	Мощность эл двигателя P <sub>2</sub> (кВт)	Макс. высота (м)	Макс. пропускная способность (м <sup>3</sup> / час)	Напорный патрубков
TP 30 M	30	одноканальное	0,7 – 1,2	14 - 19	33 – 43	R 2" AG
TP 30 V	30	Vortex	0,9 – 1,2	9 - 13	32 – 38	R 2" AG
TP 50 M	50	одноканальное	0,8 – 3,2	7,5 - 30	42 – 82	R 2½" AG
TP 50 V	50 - 65	Vortex	1,0 – 3,4	8 - 18	41 – 53	R 2½" AG
TCV	40 - 65	Vortex	0,6 – 1,1	7 - 10	18 – 33	R 2" IG R 2" IG
TCM	65	одноканальное	1,0 – 1,5	12 - 15	38 – 48	R 2½" IG
GRP	-	с режущими лопастями	1,1 – 3,1	20 - 35	15 – 28	R 2" AG

Дополнительная информация о насосах в соответствующих проспектах

#### Материалы:

Колодец	полиэтилен
Автоматическая система крепления	серый чугун (GG 25) с напылением
Спускные трубы	Нерж. сталь A2
Трубопровод,	серый чугун (GG 25)
винтовые крепления	с напылением или нерж. сталь A 2

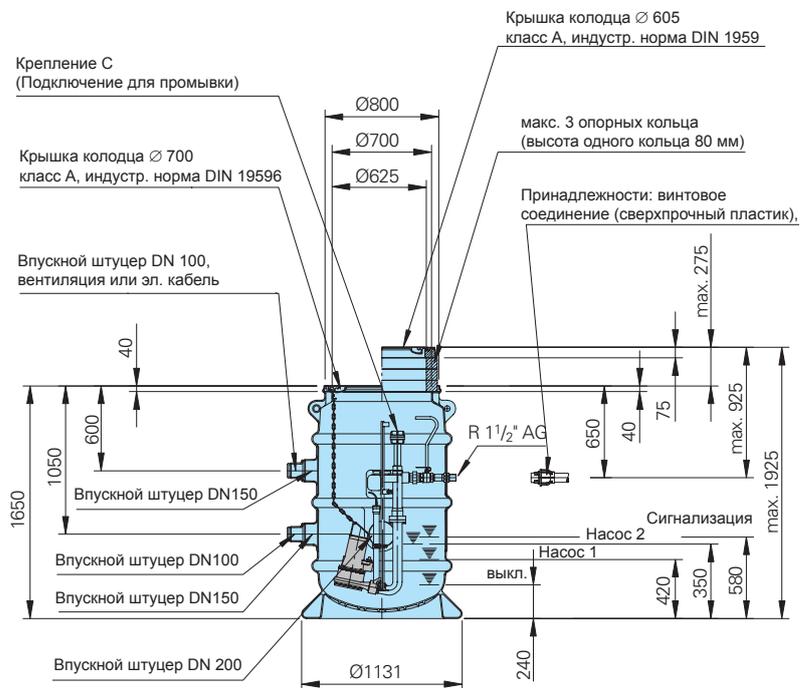
#### Модели колодцев

Модель колодцев	Кол-во насосов	Номер артикула
SK 6 – 40/1	1	9820120
SK 6 – 40/2	2	9820122
SK 9 – 40/1	1	9820100
SK 9 – 40/2	2	9820102

## Размеры для монтажа

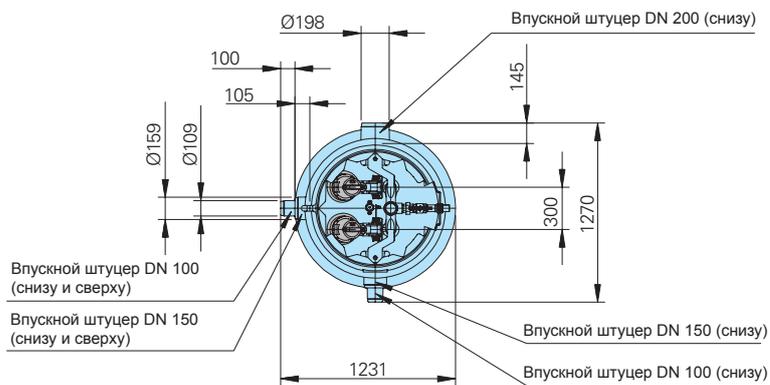
SK 6-40/1 + SK 6-40/2

Одно- и двухнасосная установка



SK 6-40/2

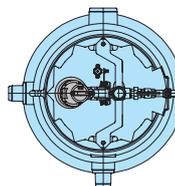
Двухнасосная установка



SK 6-40/1

Однонасосная установка

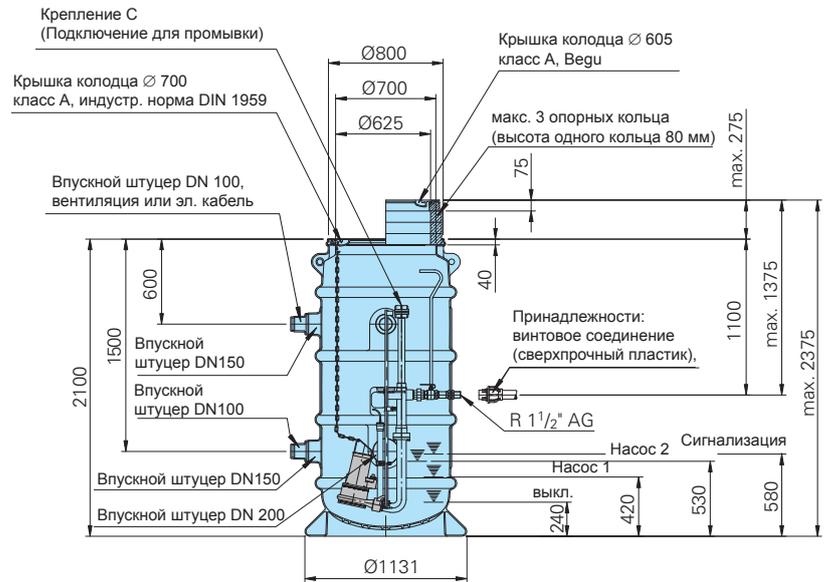
(размеры как у двухнасосной установки)



## Размеры для монтажа

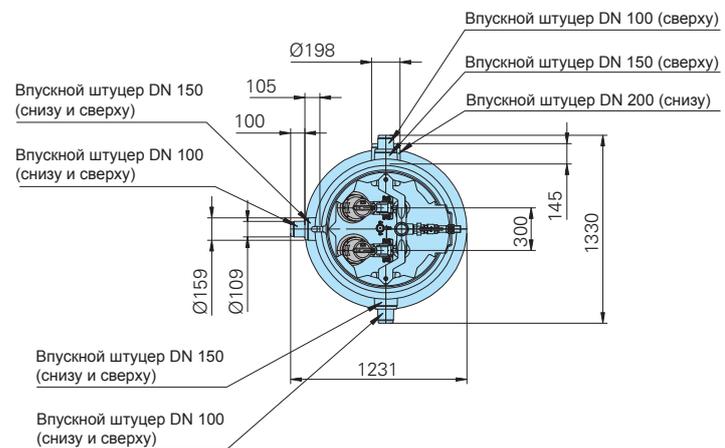
SK 9-40/1 + SK 9-40/2

Одно- и двухнасосная установка



SK 9-40/2

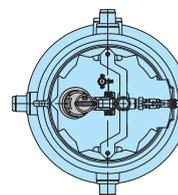
Двухнасосная установка



SK 9-40/1

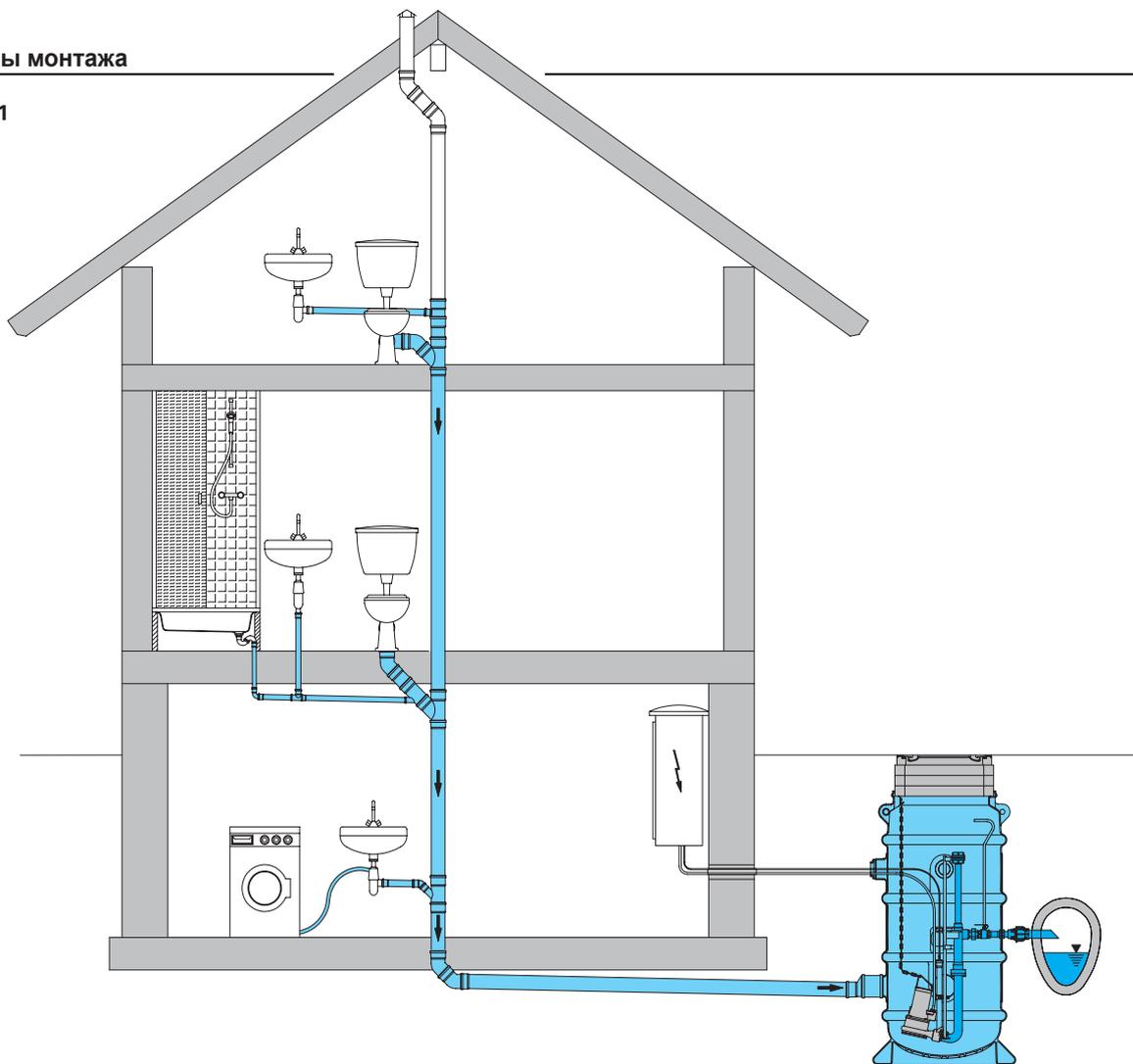
Однонасосная установка

(размеры как у двухнасосной с установки)



## Примеры монтажа

SK 9-40/1



## Принадлежности

### Соединительный контрфланец:

Для подсоединения соответствующей модели насоса к системе крепления.

Контр-фланец	Для модели насоса	Номер артикула
R 2" AG	TCV	7323204
R 2" IG	TP 30, GRP	7323203
R 2 1/2" IG	TP 50	7323213
R 2 1/2" AG	TCM, TCV	7323214

### Блок управления насосом:

Электронные блоки управления в пластмассовом корпусе IP 54. Переключатель режима управления с автоматического на ручной. Контрольные лампы для режима работы, направление вращения эл. двигателя (3 фазы), сигнализация и предупреждение о неполадках. Защита эл. двигателя от перегрузки. Сигнализация с зуммером, работающая от электросети. Аккумуляторная сигнализация с зарядным устройством для аккумулятора. Предупреждение о комплексных неполадках. Температурный датчик в обмотке эл. двигателя у насосов со встроенной термозащитой. Рабочий или стартовый конденсатор для однофазных моделей.

Пневматический переключатель уровня с гидрометрической трубкой, напорным выключателем и компрессором. У двухнасосных

установок с переменным режимом работы параллельное включение при критической нагрузке, автоматическое переключение на резервный насос при неполадках.

Модель блока управления	Номинал. ток насоса	Номер артикула
для 1 насоса 400 Вольт / 3 фазы		
PS 12-D2	1,0 – 1,6	8234540
PS 12-D3	1,7 – 2,4	8234542
PS 12-D4	2,5 – 4,0	8234544
PS 12-D6	4,1 – 6,0	8234546
PS 12-D9	6,1 – 9,0	8234548
для 2 насосов 400 Вольт / 3 фазы		
PS 15-D2	1,0 – 1,6	8234530
PS 15-D3	1,7 – 2,4	8234532
PS 15-D4	2,5 – 4,0	8234534
PS 15-D6	4,1 – 6,0	8234536
PS 15-D9	6,1 – 9,0	8234538
для 2 насосов 230 Вольт / 1 фаза		
PS 25-D2	1,0 – 1,6	8234580
PS 25-D3	1,7 – 2,4	8234582
PS 25-D4	2,5 – 4,0	8234584
PS 25-D6	4,1 – 6,0	8234586
PS 25-D9	6,1 – 9,0	8234589

Блоки управления для 230 Вольт / 1 фаза в специальном проспекте «Блоки управления»

Аккумулятор 9 Вольт для аккумуляторной сигнализации.

Артикул-№ 1952204

Электронный контроль герметизации в масляной запорной камере с индикатором неполадок на блоке управления.

### Крышка колодца:

- Крышка из серого чугуна, класс А.

Артикул-№ 2804920

- Крышка из BEGU\* класс А, (используется

только в комплекте с опорным кольцом)

Артикул -№ 2805005

Бетонное опорное кольцо для выравнивания уровня колодца:

Высота 80 мм (макс. 3 кольца на колодец).

Артикул-№ 2805000

Вакуумный прерыватель, готовый к работе, с

трубкой для подключения к трубопроводу и

тройником R 1 1/2" / R 1"

Артикул-№ 7336604

### Винтовое соединение:

для трубопровода (сверхпрочный пластик),

Ø 50 x 4,6 MM

Артикул-№ 2109160

Ø 63 x 5,8 MM

Артикул-№ 2109165

\* литой чугун (для дорожных покрытий)

**HOMA**  
PUMPEN MIT SYSTEM

HOMA Pumpenfabrik GmbH

Postfach 22 63, D-53814 Neunk.-Seelscheid

Tel. ++49(0)22 47/702-0, Fax ++49(0)22 47/702-44

e-mail: info@homa-pumpen.de

www.homapumpen.de