

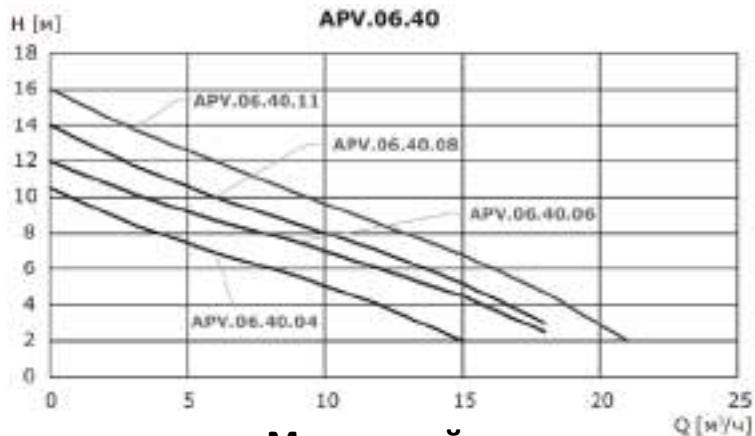
VANDJORD

# Дренажные и канализационные насосы, установки VANDJORD



# Дренажные насосы из нержавеющей стали VANDJORD

APV.06



Модельный ряд

Тип продукта	Напряжение (В) Габ.	Мощность P <sub>н</sub> , кВт	Минимальный ток I <sub>н</sub> , А	Пусковой ток I <sub>п</sub> , А	Максимальный расход, м³/ч	Максимальный напор, м	Материал корпуса
APV.06.40.04.1	1x220-230 В	0,65/0,37	3,5	9,5	15,0	10,5	Rp 1½"
APV.06.40.04.A1	1x220-230 В	0,65/0,37	3,5	9,5	15,0	10,5	Rp 1½"
APV.06.40.04.2	3x380-400 В	0,7/0,37	1,0	6,7	15,0	10,5	Rp 1½"
APV.06.40.06.1	1x220-230 В	0,9/0,55	4,8	16,0	17,0	12,0	Rp 1½"
APV.06.40.06.A1	1x220-230 В	0,9/0,55	4,8	16,0	17,0	12,0	Rp 1½"
APV.06.40.06.2	3x380-400 В	1,0/0,55	1,8	5,8	17,0	12,0	Rp 1½"
APV.06.40.06.1	1x220-230 В	1,6/0,75	6,2	19,0	19,0	14,0	Rp 1½"
APV.06.40.06.A1	1x220-230 В	1,6/0,75	6,2	19,0	19,0	14,0	Rp 1½"
APV.06.40.06.2	3x380-400 В	0,9/0,75	2,0	7,8	19,0	14,0	Rp 1½"
APV.06.40.11.1	1x220-230 В	1,2/1,1	7,2	26,6	21,0	16,0	Rp 1½"
APV.06.40.11.A1	1x220-230 В	1,2/1,1	7,2	26,6	21,0	16,0	Rp 1½"
APV.06.40.11.2	3x380-400 В	1,2/1,1	2,5	10,9	21,0	16,0	Rp 1½"

## Дренажные насосы из нержавеющей стали VANDJORD

APV.06

Корпус насоса, сетка, вал, колесо из нержавеющей стали (1.4301)

Кабель – 10 метров  
Однофазное исполнение – Штекер Schuko

Rp 1½"

Возможность перекачивания жидкости температурой до +70 С (не более 3 мин)

Модели со встроенным поплавковым выключателем

Всасывающий фильтр из нержавеющей стали, макс. размер твердых включений – 6 мм

Глубина погружения – 5 м

## Дренажные насосы из нержавеющей стали VANDJORD

APV.06: комплектация



Поставляется в коробке



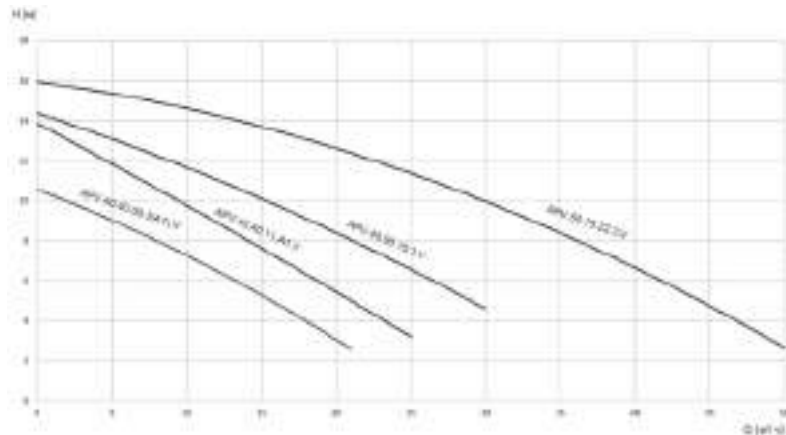
Удобная ручка для переноски



Переходник в комплекте

# Дренажные насосы из нержавеющей стали с вихревым колесом VANDJORD

APV V (Vortex)



Модельный ряд

Тип продукта	Напряжение (50 Гц)	Мощность P1/ P2, кВт	Номинальный ток In, А	Максимальный расход, м³/ч	Максимальный напор, м	Напорный патрубок
APV.40.40.08.A1.V	1x220-230 В	1,0/0,75	5,2	21	11	Rp 1½"
APV.40.40.08.3.V	3x380-400 В	0,8/0,75	1,7	21	11	Rp 1½"
APV.40.40.11.A1.V	1x220-230 В	1,2/1,1	7	25	14	Rp 1½"
APV.45.50.15.3.V	3x380-400 В	1,6/1,5	3,2	30	14,5	Rp 2"
APV.50.75.22.3.V	3x380-400 В	2,3/2,2	4,8	50	16	Rp 3"

# Дренажные насосы из нержавеющей стали с вихревым колесом VANDJORD

## APV V (Vortex)

Корпус насоса, сетка, вал,  
колесо  
из нержавеющей стали  
(1.4301)

Кабель – 10 метров  
Однофазное исполнение –  
Штекер Schuko

Возможность  
перекачивания жидкости  
температурой до +70 С (не  
более 3 мин)

Модели со встроенным  
поплавковым  
выключателем

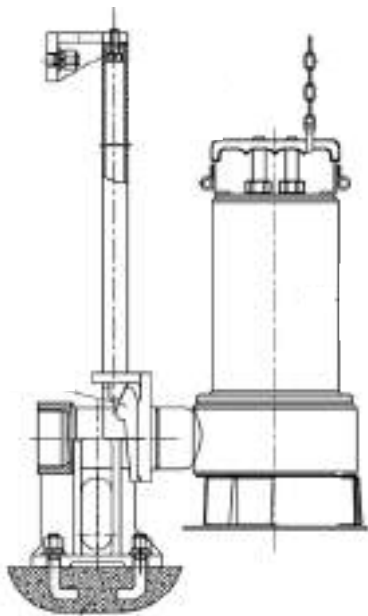
Вихревое колесо типа  
Vortex из нержавеющей  
стали  
AISI 304 оснащено  
лопатками L-формы



Глубина погружения – 5 м

# Дренажные насосы из нержавеющей стали с вихревым колесом VANDJORD

APV V (Vortex)



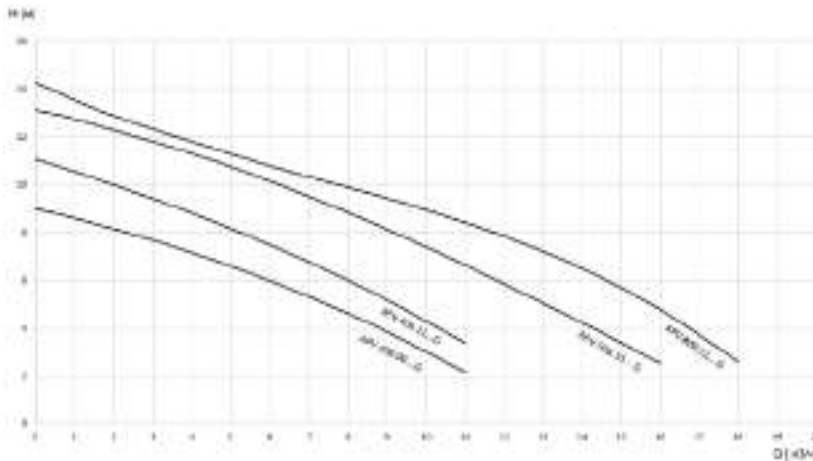
Принадлежность к насосу –  
ATM G 1 1/2" и G 2"  
Приобретается отдельно



Поставляется в коробке

# Дренажные насосы из нержавеющей стали с режущим механизмом VANDJORD

APV G (Grinder)



Модельный ряд

Артикул	Наименование	Мощность, кВт		Ном. ток In, А	Напряжение, В	Напорный патрубок	Полуплавный выключатель
		P2	P1				
76221401	APV.40B.08.1.G	0,75	0,9	1,7	3x380-400	Rp 1½"	—
76221402	APV.40B.11.1.G	1,1	1,2	6,2	1x220-230		—
76221403	APV.40B.11.A1.G	1,1	1,2	6,2	1x220-230		X
76221404	APV.40B.11.3.G	1,1	1,4	2,4	3x380-400		—
76221405	APV.50B.15.1.G	1,5	1,6	8,5	1x220-230	Rp 2"	—
76221406	APV.50B.15.A1.G	1,5	1,6	8,5	1x220-230		X
76221407	APV.50B.15.3.G	1,5	1,7	3,0	3x380-400		—
76221408	APV.80B.22.1.G	2,2	2,6	4,5	3x380-400	Rp 3"	—



# Дренажные насосы из нержавеющей стали с режущим механизмом VANDJORD

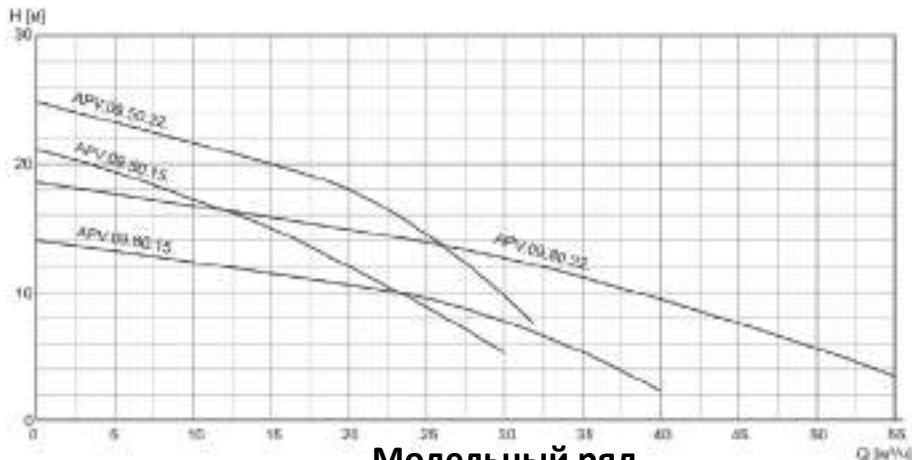
## APV G (Grinder)



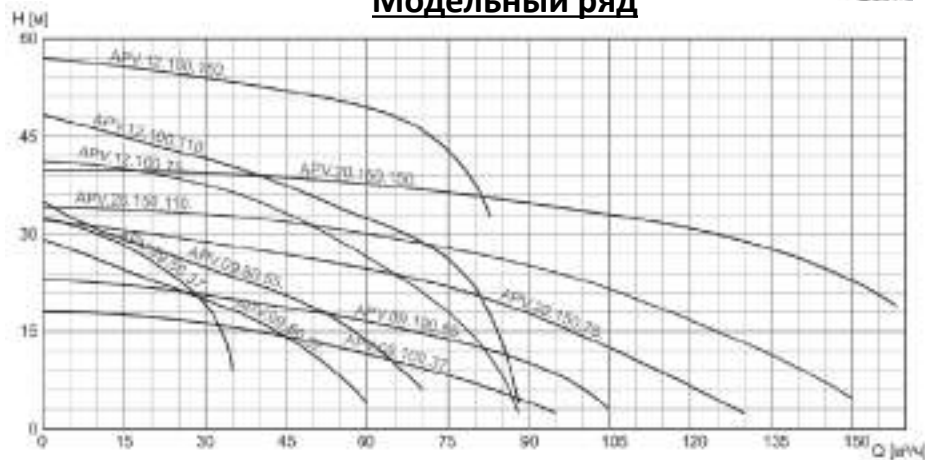
Глубина погружения – 5 м  
Принадлежности - АТМ

# Дренажные насосы из нержавеющей стали VANDJORD

APV.09/12/20



Модельный ряд



Насос APV.09/12/20 предназначен для перекачивания чистой и загрязненной воды с твердыми частицами до 9, 12, 20 мм (в зависимости от типоразмера)

# Дренажные насосы из нержавеющей стали VANDJORD

APV.09/12/20



Артикул	Наименование	Мощность, кВт	
		P2	P1
76221101	APV.09.50.15.3	1,5	2,1
76221102	APV.09.50.15.A3		
76221103	APV.09.80.15.3	1,5	2,1
76221104	APV.09.80.15.A3		
76221105	APV.09.50.22.3	2,2	3,1
76221106	APV.09.50.22.A3		
76221107	APV.09.80.22.3	2,2	3,1
76221108	APV.09.80.22.A3		
76221109	APV.09.50.37.3	3,7	5
76221110	APV.09.50.37.A3		
76221111	APV.09.80.37.3	3,7	5
76221112	APV.09.80.37.A3		
76221113	APV.09.100.37.3	3,7	5
76221114	APV.09.100.37.A3		
76221115	APV.09.80.55.3	5,5	6,9
76221116	APV.09.80.55.A3		
76221117	APV.09.100.55.3	5,5	6,9
76221118	APV.09.100.55.A3		
76221119	APV.12.100.75.3	7,5	9,4
76221120	APV.20.150.75.3	7,5	9,4
76221121	APV.12.100.110.3	11	13,7
76221122	APV.20.150.110.3	11	13,7

Рабочее колесо: нержавеющая сталь AISI 304

Артикул	Наименование	Мощность, кВт	
		P2	P1
76221201	APV.09.50.15.3.H	1,5	2,1
76221202	APV.09.80.15.3.H		
76221203	APV.09.50.22.3.H	2,2	3,1
76221204	APV.09.80.22.3.H		
76221205	APV.09.50.37.3.H	3,7	5
76221206	APV.09.80.37.3.H		
76221207	APV.09.100.37.3.H	5,5	6,9
76221208	APV.09.80.55.3.H		
76221209	APV.09.100.55.3.H	7,5	9,4
76221210	APV.12.100.75.3.H		
76221211	APV.20.150.75.3.H	11	13,7
76221212	APV.12.100.110.3.H		
76221213	APV.20.150.110.3.H	15	18
76221214	APV.12.100.150.3.H		
76221215	APV.20.150.150.3.H		

Рабочее колесо: высокохромистый сплав

**Модельный ряд**

# Дренажные насосы из нержавеющей стали VANDJORD

APV.09/12/20

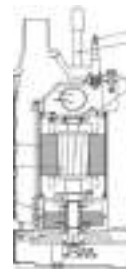
Есть модели со  
встроенным  
поплавковым  
выключателем

Кабель – 15 метров

Температуры  
перекачиваемой  
жидкости: +40 С

Все детали, соприкасающиеся  
с перекачиваемой жидкостью,  
выполнены из нержавеющей  
стали AISI 304 (1.4301)

*\*Есть модели с колесом  
высокохромистого сплава*



Торцевое уплотнение вала:  
-карбид кремния/карбон SiC/Carbon  
(до 2,2 кВт)  
-карбид кремния/карбид кремния SiC/SiC  
(3,7-15 кВт)

**Глубина погружения – 25 м**

# Промышленные дренажные насосы для тяжелых условий эксплуатации VANDJORD

VDW

*Применяются для перекачивания дренажных, поверхностных, грунтовых вод, в том числе с повышенным содержанием абразивных примесей, без длиноволокнистых включений*



## Модельный ряд

Артикул	Наименование	Макс. размер примесей, мм	Напорный патрубок, мм		Мощность, кВт	
			P2	P1	P2	P1
78231001	VDW.100.220.5.10	6	DN60	10	22	20,8
78231002	VDW.150.220.5.10	15	DN65	10	30	28,4
78231003	VDW.100.300.5.10	6	DN60	10	30	28,4
78231004	VDW.150.300.5.10	15	DN65	10	30	28,4
78231005	VDW.100.370.5.10	6	DN60	10	37	41,7
78231006	VDW.150.370.5.10	6	DN65	10	37	41,7
78231007	VDW.200.370.5.10	30	DN70	10	37	41,7
78231008	VDW.150.450.5.10	6	DN65	10	45	50,4
78231009	VDW.200.450.5.10	30	DN70	10	45	50,4
78231010	VDW.150.550.5.10	6	DN70	10	55	61,4
78231012	VDW.200.550.5.10	30	DN70	10	55	61,4
78231013	VDW.100.750.5.10	6	DN60	10	75	83,7
78231013	VDW.200.750.5.10	30	DN70	10	75	83,7
78231014	VDW.150.900.5.10	30	DN65	10	90	99
78231015	VDW.200.900.5.10	30	DN70	10	90	99
78231016	VDW.150.1100.5.10	30	DN65	10	110	121
78231017	VDW.200.1100.5.10	30	DN70	10	110	121

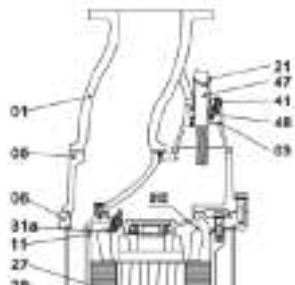
## Технические характеристики:

- подача до 408 м<sup>3</sup>/ч
- напор до 200 м
- максимальное рабочее давление PN16
- температура перекачиваемой жидкости от 0 до 40 °C
- pH от 6 до 10
- мощность до 110 кВт
- класс изоляции F
- степень защиты IP68

# Промышленные дренажные насосы для тяжелых условий эксплуатации VANDJORD

## VDW

Корпус насоса изготовлен из высокопрочного материала, позволяющего эксплуатировать агрегат долгое время в тяжелых условиях



Код детали	Наименование	Материал
01	Верхний корпус	Чугун
02	Нижний корпус	Чугун
03	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
04	Рабочее колесо (запасная)	Нержавеющая сталь
05	Рабочее колесо (запасная)	Нержавеющая сталь
06	Рабочее колесо (запасная)	Нержавеющая сталь
07	Рабочее колесо (запасная)	Нержавеющая сталь
08	Рабочее колесо (запасная)	Нержавеющая сталь
09	Рабочее колесо (запасная)	Нержавеющая сталь
10	Рабочее колесо (запасная)	Нержавеющая сталь
11	Рабочее колесо (запасная)	Нержавеющая сталь
12	Рабочее колесо (запасная)	Нержавеющая сталь



Стандартная длина кабеля составляет 20 м

Встроенная **тепловая защита** предохраняет электродвигатель от перегрева. Также насосы оборудованы встроенным **датчиком наличия воды в масляной камере**

Рабочее колесо из **высокохромистой нержавеющей стали** отличается хорошей производительностью и гарантирует длительный срок службы

# Промышленные дренажные насосы со взмучивающим устройством VANDJORD

VDS

## Модельный ряд



Артикул	Наименование	Макс. размер примесей, мм	Напорный патрубок, мм		Мощность, кВт	
					P2	P1
76241001	VDS.80.22.4.5.0D	20	DN80	6	2,2	3,1
76241002	VDS.80.37.4.5.0D				3,7	5
76241003	VDS.100.55.4.5.0D	30	DN100	6	5,5	6,9
76241004	VDS.100.75.4.5.0D				7,5	9,4
76241005	VDS.150.110.4.5.0D	35	DN150	6	11	13,7
76241006	VDS.150.150.4.5.0D				15	18
76241007	VDS.150.185.4.5.0D				18,5	22
76241008	VDS.150.220.4.5.0D				22	25,8
76241009	VDS.150.300.4.5.0D	30	DN150	10	30	34,9
76241010	VDS.150.370.4.5.0D				37	41,7
76241011	VDS.150.450.4.5.1D				45	50,4
76241012	VDS.200.550.4.5.1D	40	DN200	10	55	61,4
76241013	VDS.200.750.4.5.1D				75	83,7

### Технические характеристики:

- Подача до 590 м<sup>3</sup>/ч
- Напор до 55 м
- Температура перекачиваемой жидкости от 0 до 40 °С
- Мощность до 75 кВт
- Напряжение 380 В
- Число полюсов 4
- Класс изоляции F
- Степень защиты IP68

## Промышленные дренажные насосы со взмучивающим устройством VANDJORD

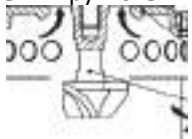
VDS

Длина кабеля зависит от мощности двигателя и напряжения в сети - 8 м (стандартное исполнение)

Насосы мощностью от **2,2 до 7,5 кВт** оснащены встроенным в двигатель устройством тепловой защиты, которое определяет не только избыточное тепловыделение двигателя, но и избыточное потребление тока.

Насосы мощностью **5,5...90 кВт** в стандартном исполнении комплектуются биметаллическими термовыключателями и датчиком «вода-в-масле».

Погружные насосы VDS со взмучивающим механизмом предназначены для перекачивания дренажных стоков с большим содержанием абразивных частиц, поверхностных и грунтовых вод

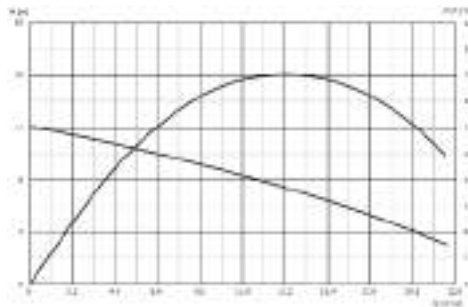


Все насосы VDS поставляются с кольцевым основанием независимо от мощности

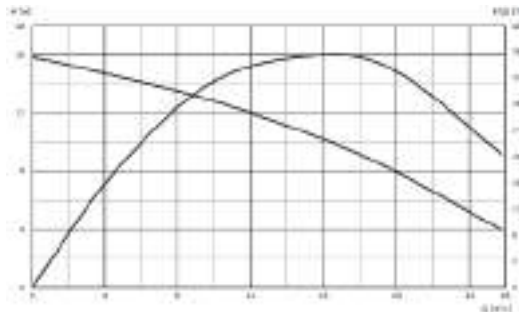


# Погружной насос для высокотемпературных стоков VANDJORD

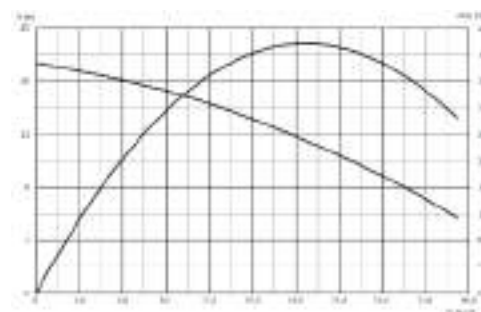
VSL-T



VSL.50.075.2.5.0D.T



VSL.50.11.2.5.0D.T



VSL.50.15.2.5.0D.T

## Модельный ряд

Наименование	Макс. размер примесей, мм	Мощность, кВт		Напряжение, В	Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	Масса нетто, кг
		P2	P1			
VSL.50.075.2.5.0D.T	12	0,75	0,92	3 × 380	1,8	24
VSL.50.11.2.5.0D.T		1,1	1,36		2,5	24
VSL.50.15.2.5.0D.T		1,5	1,7		3,3	30

# Погружной насос для высокотемпературных стоков VANDJORD

VSL-T

Макс. Н: 17,5 м  
Макс. Q: 29 м³/ч



Высококачественный кабель,  
механические уплотнения,  
уплотнительные кольца, подшипники NSK,  
которые могут выдерживать **высокие**  
температуры



Температура  
перекачиваемой жидкости:  
**0...+95 °C**  
Вода из котельных и  
тепловых пунктов в случае  
аварийного прорыва  
трубопровода;  
при аварийной откачке из  
сетей отопления и  
теплоснабжения



Для удобства  
монтажа в  
комплект  
поставки входит  
колесо под  
гибкий шланг

# Погружной насос для высокотемпературных стоков VANDJORD

VSL-T: комплектация



# Канализационный насос SG с режущим механизмом VANDJORD

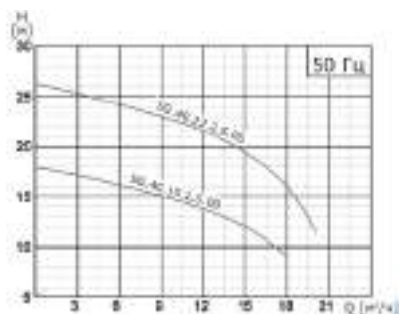
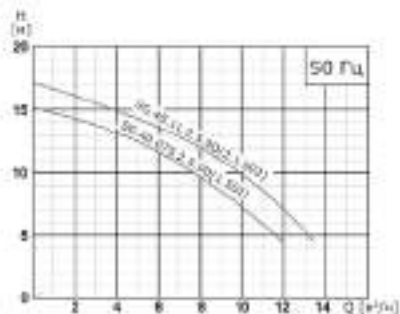
SG

## Модельный ряд

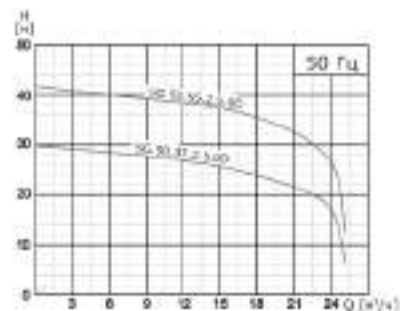


Артикул	Наименование	Напорный патрубок		Мощность, кВт		Напряжение, В
		мм	бар	P2	P1	
76311001	SG.40.075.2.5.0D	DN40	PN6	0,75	1,3	3x380
76311002	SG.40.075.2.1.502					1x220
76311003	SG.40.075.A.2.1.502					1x220
76311004	SG.40.11.2.5.0D			1,1	1,7	3x380
76311005	SG.40.11.2.1.502					1x220
76311006	SG.40.11.A.2.1.502					1x220
76311007	SG.40.15.2.5.0D					3x380
76311008	SG.40.22.2.5.0D			2,2	3,1	3x380
76312001	SG.50.37.2.5.0D	DN50		3,7	4,9	3x380
76312002	SG.50.55.2.5.0D			5,5	6,9	3x380

SG.40



SG.50



# Канализационный насос SG с режущим механизмом VANDJORD

SG

## Технические характеристики



Максимальный расход	12 - 25 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор	15 - 42 м
Рубашка охлаждения	нет
Тип рабочего колеса	вихревое с режущим механизмом
Макс. рабочее давление	6 бар
Диапазон температур жидкости	0 .. 40 °С
Макс. температура окр. среды	40 °С
Материал корпуса	серый чугун
Размер напорного патрубка	DN 40 - DN 50
Максимальная глубина погружения	10 м
Материал рабочего колеса	серый чугун / высокохромистый сплав
Потребляемая мощность-Р1	1,3 - 6,9 кВт
Номинальная мощность - Р2	0,75 - 5,5 кВт
Частота питающей сети	50 Гц
Номинальное напряжение	1 x 220 / 3 x 380 В

# Канализационный насос SG с режущим механизмом VANDJORD

## SG

- Подшипники NSK
- **Двойное торцевое уплотнение:**  
Нижняя пара Sic/ Sic  
Верхняя пара: Графит/ Керамика



Встроенная тепловая защита



- Хорошее качество чугунного литья
- Пробка для отвода воздуха на напорном патрубке



Режущий механизм на входе в корпус насоса, состоящий из вращающейся и неподвижной частей, измельчает попадающие в насос примеси



Универсальные фланцы

Режущий механизм из высокохромистой стали

# Канализационный насос SG с режущим механизмом VANDJORD

## SG



Фанерный ящик – можно ставить в 2-3 яруса



Конец кабеля – по нашему требованию защищен колпачками от влаги



Кабель зафиксирован зажимом

Для увеличения области применения и упрощения возможной замены оборудования на существующих объектах насосы SG будут оснащаться **универсальными фланцем PN6/10 в базовой комплектации.**

Данное конструктивное улучшение позволит **совместить насосы SG с трубными муфтами DN40 (PN10) и DN50 (PN10) европейского производства**

## Канализационные насосы с двухканальным рабочим колесом VANDJORD

VSL



### Технические характеристики:

Максимальный расход	26 - 1900 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор	12 - 66 м
Рубашка охлаждения	нет
Максимальный размер частиц	20 - 120 мм
Макс. рабочее давление	6 / 10 бар
Диапазон температур жидкости	0 .. 40 °С
Материал корпуса	серый чугун
Размер напорного патрубка	DN 50 - DN 400
Максимальная глубина погружения	10 - 20 м
Материал рабочего колеса	серый чугун
Потребляемая мощность-Р1	1,3 - 98 кВт
Номинальная мощность - Р2	0,75 - 90 кВт



# Канализационные насосы с двухканальным рабочим колесом VANDJORD

## VSL: конструкции насосов

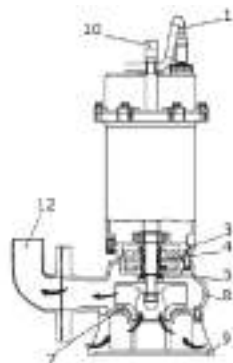


Рис. 1 VSL, 0,75 – 1,5 кВт, 2-полосный

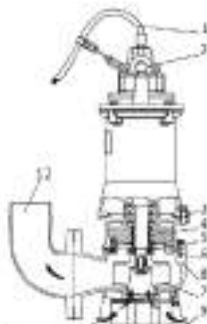


Рис. 2 VSL, 2,1 – 5,5 кВт, 2-полосный

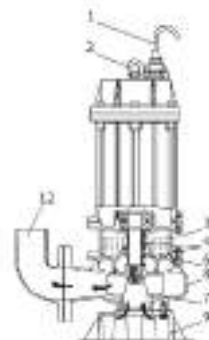


Рис. 3 VSL, 7,5 – 11,0 кВт, 2-полосный

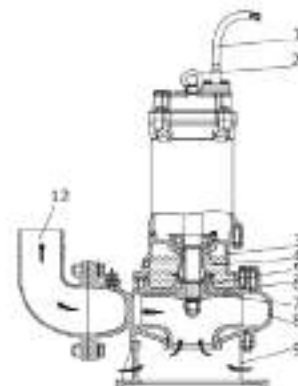


Рис. 4 VSL, 2,2 – 3,7 кВт, 4-полосный

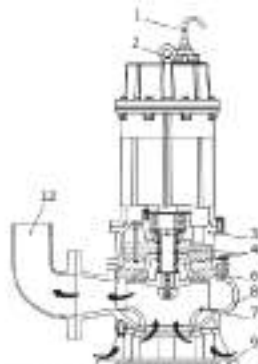


Рис. 5 VSL, 5,5 – 40,0 кВт,  
4- и 6-полосный

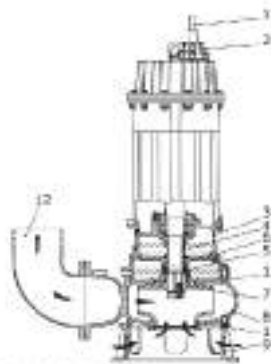


Рис. 6 VSL, 55 – 75,0 кВт,  
6- и 8-полосный

## Канализационные насосы с вихревым рабочим колесом VANDJORD

VSV

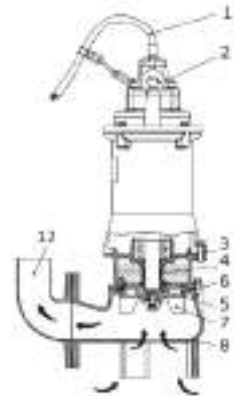


### Технические характеристики:

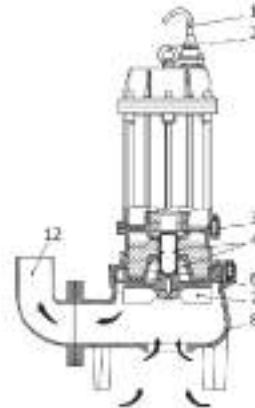
Максимальный расход	35 - 190 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор	14 - 23 м
Рубашка охлаждения	нет
Тип рабочего колеса	вихревое
Максимальный размер частиц	56 - 100 мм
Макс. рабочее давление	6 бар
Диапазон температур жидкости	0 .. 40 °С
Макс. температура окр. среды	40 °С
Материал корпуса	серый чугун
Размер напорного патрубка	DN 65 - DN 100
Максимальная глубина погружения	10 - 20 м
Материал рабочего колеса	серый чугун
Потребляемая мощность-Р1	3,1 - 13,7 кВт
Номинальная мощность - Р2	2,2 - 11 кВт

# Канализационные насосы с вихревым рабочим колесом VANDJORD

## VSV: конструкции насосов



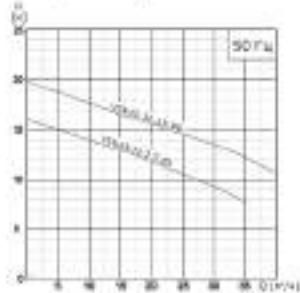
VSV, 2,2 – 5,5 кВт, 2-полюсный



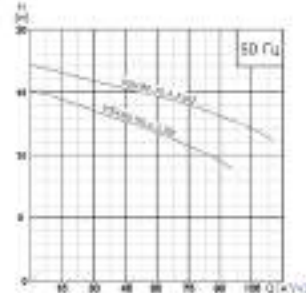
VSV, 5,5 – 11,0 кВт, 4-полюсный

## VSV: характеристики

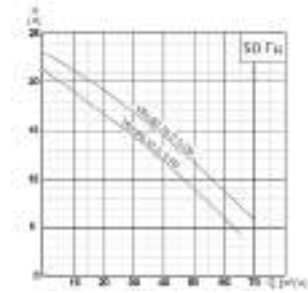
VSV.85 (2-полюсный)



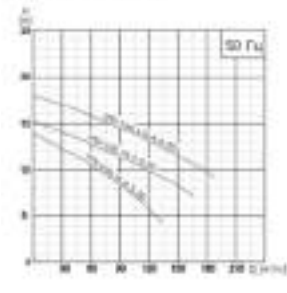
VSV.89 (4-полюсный)



VSV.91 (2-полюсный)



VSV.109 (4-полюсный)



## Канализационные насосы с двухканальным/вихревым рабочим колесом VANDJORD (VSL, VSV)

Длина кабеля зависит от мощности двигателя и напряжения в сети - 8 м (стандартное исполнение)

Для насосов VSL возможны следующие варианты монтажа:

- свободная переносная установка;
- установка на автоматической трубной муфте



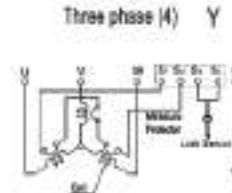
*Комплект АТМ: включает колено основание, болты, гайки, прокладку и верхнее крепление направляющих.*



Все насосы до 7,5 кВт включительно оснащены устройством тепловой защиты. Устройство тепловой защиты отключает электродвигатель насоса

Биметаллическими термовыключателями и датчиком «вода-в-масле» комплектуются: • 2- и 4-полюсные насосы мощностью 5,5...45 кВт опционально

- все 2- и 4-полюсные насосы мощностью 55 кВт и выше в стандартном исполнении
- все 6-полюсные насосы.



# Канализационные насосы

## Дополнительные устройства защиты

Устройства защиты:

- 2- и 4-полюсные насосы 5,5...45 кВт (опционально)
- все 2- и 4-полюсные насосы  $\geq 55$  кВт (стандартное исполнение)
- все 6-полюсные насосы

Типовой ряд	Типоразмер	Термодатчик	Klixon	Pt 100 в статоре	Pt 100 в нижнем подшипнике	Датчик протечек в масляной камере	Датчик протечек в эл.двигатель
VSL	2P:0.75~5.5 кВт	•	/	/	/	/	/
	2P:7.5~11 кВт	/	•	⊙	/	⊙	/
	4P:2.2~3.7кВт	•	/	/	/	/	/
	4P:5.5~7.5кВт	•	•	⊙	/	•	/
	4P:11~22кВт	/	•	⊙	/	•	/
	4P:30~45кВт	/	•	⊙	⊙	•	⊙
	6P:45-55кВт	/	•	⊙	⊙	•	⊙
	4P:55~90кВт	/	•	⊙	⊙	•	⊙
VSV	2P:0.45~5.5кВт	•	/	/	/	/	/
	4P:5.5~7.5кВт	•	•	⊙	/	•	/
	4P:11кВт	/	•	⊙	/	•	/
SG	2P:0.75~5.5кВт	•	/	/	/	/	
VDW	2P:22~45кВт	/	•	⊙	/	/	/
	2P:55~110кВт	/	•	⊙	/	•	/
APV	2P:1.5~7.5кВт	•	/	/	/	/	/
	2P: 11кВт	/	/	/	/	/	/
VDS	4P:2.2~3.7кВт	•	/	/	/	/	/
	4P:5.5~7.5кВт	•	•	⊙	/	•	/
	4P:11~22кВт	/	•	⊙	/	•	/
	4P:30~45кВт	/	•	⊙	⊙	•	⊙
⊙ - опционально	• - входит в комплектацию	/	• - не предусмотрено	⊙	⊙	•	⊙
		/	•	⊙	⊙	•	⊙

VANDJORD



# Канализационные насосы SG, VSL, VSV

## Автоматическая трубная муфта

Видный вид	Описание	Размеры																			
			DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 300	DN 400									
	Соединительная автоматическая трубная муфта в сборе, включая фланец с монтажными элементами, клапан, клапанчик и монтажную арматуру для подключения. Муфта с жестким монтажом. Включает в себя, также, инструкцию по монтажу между трубами DN40 с использованием клапанной фланцевой муфты. В комплекте входит ответный фланец для DN150 с монтажными элементами.	DN40	*																		
		DN50	*																		
		DN65		*				*													
		DN80			*																
		DN100				*															
		DN125					*														
		DN150						*													
		DN200							*												
		DN300								*											
		DN400									*										

### Характеристики автоматической трубной муфты (ATM)

Наим.	Размер ATM/ступенчатая диафрагма, см	Масса нетто ATM, кг	Количество/диаметр входов болтов		Размер монтажного фланца (наружный диаметр в области ступени)
			для горизонт.	для вертикал. монтажа	
DN 40	DN40 PN6	13	4/10x120	3/10x120	42x2 мм
DN 50	DN50 PN6	17	4/10x120	3/12x140	42x2 мм
DN 65	DN65 PN6	24	4/10x120	3/12x140	42x2 мм
DN 80	DN80 PN6	33	4/10x120	3/12x140	42x2 мм
DN 100	DN100 PN6	45	4/10x120	3/12x140	42x2 мм
DN 125, от 22 кВт	DN125 PN6	56	4/10x120	3/12x140	42x2 мм
DN 150, от 45 кВт	DN150 PN10	69	4/10x120	3/12x140	42x2 мм
DN 200	DN200 PN10	125	4/10x120	3/12x140	42x2 мм
DN 300	DN300 PN10	195	4/10x120	3/12x140	42x2 мм
DN 400	DN400 PN10	295	4/10x120	3/12x140	42x2 мм
DN 400	DN400 PN10	450	4/10x120	3/12x140	42x2 мм

### Внимание!

До DN150 (до 22 кВт) – PN6 У Grundfos (Wilo, KSB, Flygt) – PN10

DN150 (от 30 кВт), DN200, 300, 400 – PN10

Ответный фланец с резьбой

Фланец для напорного патрубka

Колено-основание

Клыки



# Шкафы управления. Реле уровня



Поплавковые выключатели							Группа продукта 2		
Артикул	Наименование	Длина кабеля, м	Материал кабеля	Угол изгиба, град	Степень защиты	Защита от пыли	Габаритные размеры, мм	Масса брутто, кг	
52411001	Vandjord MS2	10	PVC	10°	2	6	180x1150	1,5	
52412002	Vandjord KRL		PVC	45°	6	—			
52412004	Vandjord KRL S		СФ/ПВХ	—	—	—	170x1144		

Кронштейны		Группа продукта 3	
Артикул	Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса брутто, кг
52411001	Кронштейн для монтажа 2-х поплавковых выключателей Vandjord MS2	200x110x30	1,5

**LCV 1XX (стандартные)**

**LCV 2XX (с расширенным функционалом)**

Универсальное применение для канализационных и дренажных, скважинных, повысительных насосов, самовсасывающих, циркуляционных насосов

Исполнения для одного или двух насосов

Исполнение однофазное (до 2,2 кВт), трёхфазное (до 15 кВт)

IP54, внутреннее исполнение

Прямой пуск

Поддерживают следующие типы датчиков:

- поплавковые выключатели; погружные электроды; реле давления;

4-20 мА датчики уровня / датчики давления.

Функции контроля:

Автоматический и ручной режим

Чередование функций рабочего и резервного насосов

Чередование рабочего и резервного насосов по времени наработки (водоснабжение, отопление)

Включение резервного насоса в случае аварии рабочего

Включение резервного насоса одновременно с рабочим (при необходимости)



**KR1**

**MS1**

**KR1 S**

# Шкафы управления. Реле уровня

## Функции защиты:

- по сухому ходу без датчиков
  - от заклинивания
  - от перегрузки
  - от повышенного напряжения
  - от пониженного напряжения
  - от частых повторных запусков насоса (только для LCV 2XX)
  - от пропадания фазы как на входе так и на выходе
  - от перекоса фаз на входе и от неправильной фазировки
  - от перегрева (требуется насос со встроенным датчиком перегрева или датчиком РТС)\*
  - насоса от протечек (требуется насос с датчиком протечек)\*
  - вала насоса от коррозии\*
- \* только для LCV 2XX



## Применение:

- Наполнение резервуара с помощью поплавковых выключателей или электродов
  - Повышение давления с помощью реле давления и напорного гидробака
  - Дренаж/ канализации с помощью поплавковых выключателей или электродов
  - Управление дренажными насосами со встроенным поплавком
  - Наполнение резервуара с помощью датчика уровня\*
  - Повышение давления с помощью датчика давления\*
  - Дренажа/канализации с помощью датчика уровня\*
- \*только для LCV 2XX

## Другие функции:

- Все функции защиты могут быть использованы или отключены
- Отображение записи о последних пяти неисправностях
- Отображение совокупного времени работы насоса
- Возможность блокирования кнопок (настраивается)
- ЖК-дисплей отображает информацию о работе насоса
- Функция памяти при выключении и восстановлении питания
- Насосы А или В можно отключить
- Задержка пуска насоса (время настраивается)
- Задержка останова насоса (время настраивается)
- Порт связи RS485 для Modbus
- Большая дальность передачи сигнала (максимум 1500 метров)
- Звуковая и визуальная сигнализация неисправности



# Канализационные насосные установки VANDJORD

## Prolift PS/PSD

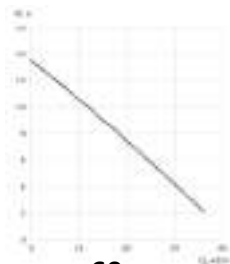
### Модельный ряд

#### PROLIFT PS с одним насосом

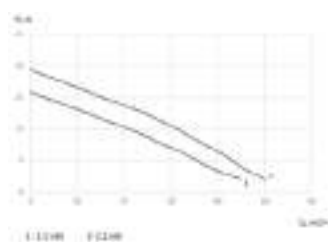
Артикул	Наименование	Напряжение, В	Мощность P2, кВт	Номинальный ток Iп, А	Напор. патрубок, мм	Емкость резервуара, л	Масса брутто, кг
76121001	PROLIFT PS.075.1.60	1×220	0,75	5,2	DN80	60	43
76121002	PROLIFT PS.075.3.60	3×380		1,9			

#### PROLIFT PD с двумя насосами

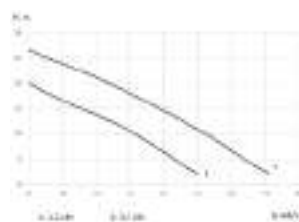
Артикул	Наименование	Напряжение, В	Мощность P2, кВт	Номинальный ток Iп, А	Напор. патрубок, мм	Емкость резервуара, л	Масса брутто, кг
76122001	PROLIFT PD.15.3.150	3×380	1,5	3,2	DN80	150	153
76122002	PROLIFT PD.22.3.150		2,2	5,8			162
76122003	PROLIFT PD.22.3.450		2,2	5,8		450	195
76122004	PROLIFT PD.37.3.450		3,7	7,5			203



60 л



150 л



450 л

# Канализационные насосные установки VANDJORD

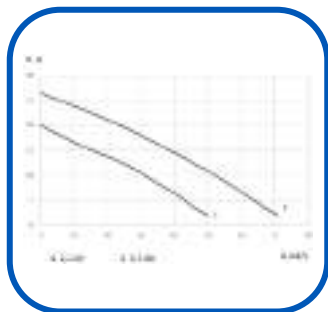
## Prolift PS/PSD



Комплектная установка, сразу готова к монтажу - 1 или 2 насоса, накопительный резервуар, шкаф управления, реле уровня, встроенный обратный клапан



Возможность подключения патрубков разного диаметра: DN150 / DN100 / DN40



Насос в установке оснащается полуоткрытым вихревым рабочим колесом со свободным проходом **50 мм/60 мм**, которое не склонно к засорению. Колесо из SS304\*.

\* - модели Prolift PD

# Канализационные насосные установки VANDJORD

## Prolift PS/PSD



В резервуар встроена труба пневматического реле уровня, через 10-м трубку подключена к пьезорезистивному датчику давления, расположенному в шкафу. При изменении уровня меняется давление воздуха внутри трубок, а датчик преобразует значения давления в аналоговый сигнал



Встроенный обратный клапан  
Обратный клапан (на каждый насос) из полипропилена (установка с одним насосом) или чугуна (установка с двумя насосами) DN80



Шкаф управления идет в комплекте.  
Возможность соединения с системой диспетчеризации здания по протоколу Modbus RTU



Герметичный газо- и водонепроницаемый резервуар из полиэтилена со всеми патрубками, необходимыми для подключения подводящего и напорного трубопровода, вентиляционного трубопровода.  
Толщина стенки резервуара 9 мм

## Канализационные насосные установки VANDJORD

Prolift PS/PSD

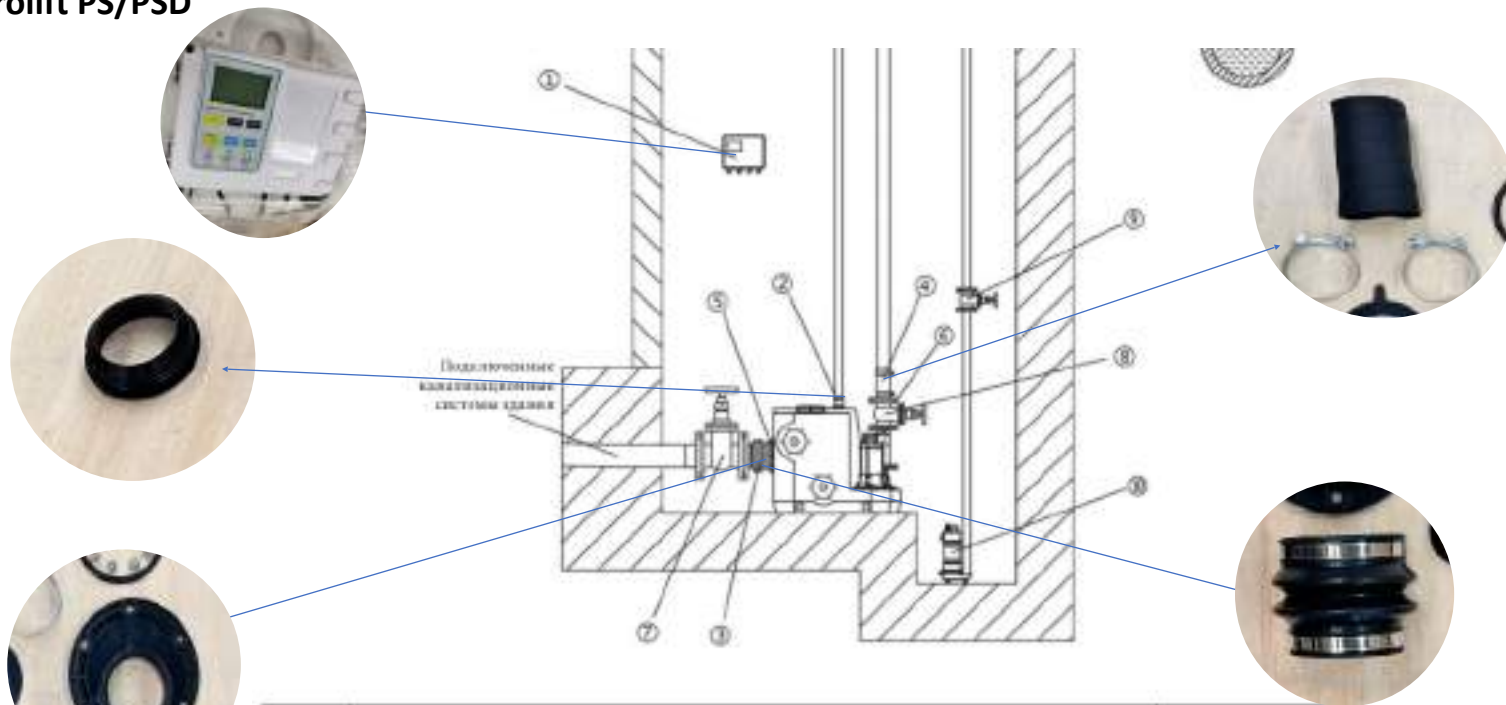


### Принадлежности, входящие в комплект поставки:

- Фланцевый патрубок с прокладкой и болтами, гибкий резиновый соединитель DN80 (90 мм) с двумя хомутами для напорного трубопровода – 1 шт.
- Поворотный диск для подключения подводящего трубопровода DN150 (160 мм)/ DN100 (110 мм)/ DN40 (50 мм)
- Манжета DN40 (50 мм) мм – 1 шт. для подводящего трубопровода или ручного насоса – 1 шт.
- Гибкий резиновый соединитель DN40 (50 мм) с двумя хомутами для вентиляционного трубопровода – 1 шт.

# Канализационные насосные установки VANDJORD

Prolift PS/PSD



Номер	Наименование	Размер
1	Шкаф управления	
2	Гибкий резиновый соединитель для вентиляционного трубопровода	DN40
3	Гибкий резиновый соединитель	DN100
4	Гибкий резиновый соединитель	DN80
5	Поворотный диск для подключения подающего трубопровода	DN100/ DN150

# Канализационные насосные установки VANDJORD

## Prolift PS/PSD



### Функции шкафа управления:

- Автоматическое включение/ выключение насосов в зависимости от установленного уровня включения/ выключения.
- Чередование рабочего и резервного насоса (установка с 2 насосами).
- Защита насосов от перегрева, перегрузки, сухого хода.
- Защита от повышенного/пониженного напряжения, пропажи фазы, перекоса фаз.
- Внешние выходы для подачи аварийного сигнала, беспотенциальные контакты, максимум 250 В, 2А.
- Возможность соединения с системой диспетчеризации здания по протоколу Modbus RTU