

СОДЕРЖАНИЕ

ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ	2
ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС KSP	2
ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС PSP	6
ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС PSP-G	10
ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС DHP	13
ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС MHP	16
ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС MHP (L)	20
 КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ	 24
ПОГРУЖНОЙ ФЕКАЛЬНЫЙ НАСОС GCP 40	24
ПОГРУЖНОЙ ФЕКАЛЬНЫЙ НАСОС GCP 50	29
ПОГРУЖНОЙ ФЕКАЛЬНЫЙ НАСОС GCP 40/50 СЕРИИ 04	32
ПОГРУЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС ISP V С ВИХРЕВЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ VORTEX	37
ПОГРУЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС ISP (HT)	41
 ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	 70
ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ UC, UCS	72

ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ
НАЗНАЧЕНИЕ
ДРЕНАЖ

 ОПИСАНИЕ

ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС KSP

Дренажные насосы KSP предназначены для перекачивания чистой и слегка загрязненной воды.

 ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность	до 7 м³/ч
Напор	до 11 м
Температура жидкости	до +40°C (до +55°C временно)
Глубина погружения	макс. 10 м
Свободный проход	4-6 мм



 ПРИМЕНЕНИЕ

- отведение воды из подвалов;
- бытовое водоотведение;
- откачивание из небольших ручьев, прудов;
- для небольших фонтанов.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Ip - ingress protection rating (рус. — степень защиты от проникновения)

- асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором;
- степень защиты IP 68;
- класс изоляции обмоток В (130 °C);
- кабель электродвигателя 10 м;
- однофазные электродвигатели со встроенным термовыключателем.

Погружной насос для полностью автоматической работы в переносных и стационарных условиях. Насос имеет поплавковый выключатель, который своевременно отключает насос при угрозе «сухого хода». Регулируя длину кабеля поплавкового выключателя, можно изменить уровень включения/выключения насоса. Класс защиты IP 68 исключает вероятность поражения электрическим током. При переносном использовании к напорному патрубку подключается шланг соответствующей длины, при стационарном использовании — трубопровод. Прочный корпус из нержавеющей стали увеличивает срок эксплуатации.

- корпус насоса — нерж. сталь AISI 304;
- рабочее колесо — нерж. сталь AISI 304;
- вал — нерж. сталь AISI 304;
- механическое уплотнение со стороны мотора — графит/карбид кремния;
- механическое уплотнение со стороны насоса — карбид кремния/карбид кремния;
- корпус мотора — нерж. сталь AISI 304.



ОПИСАНИЕ



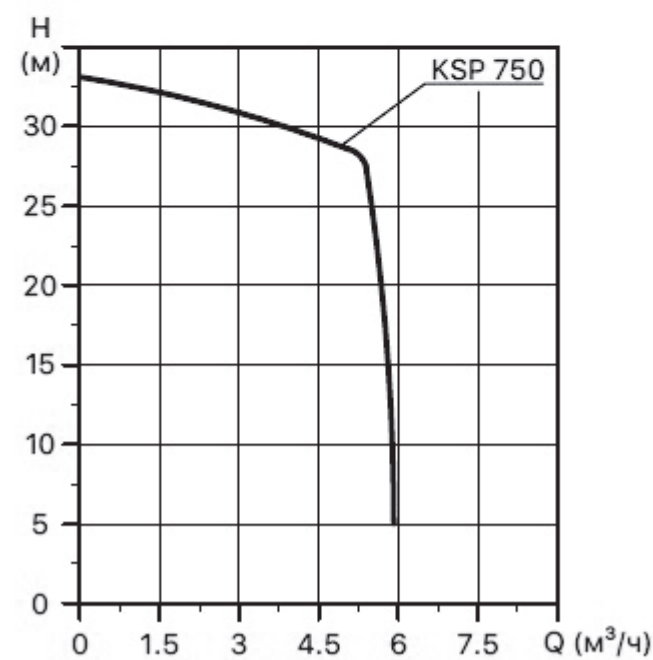
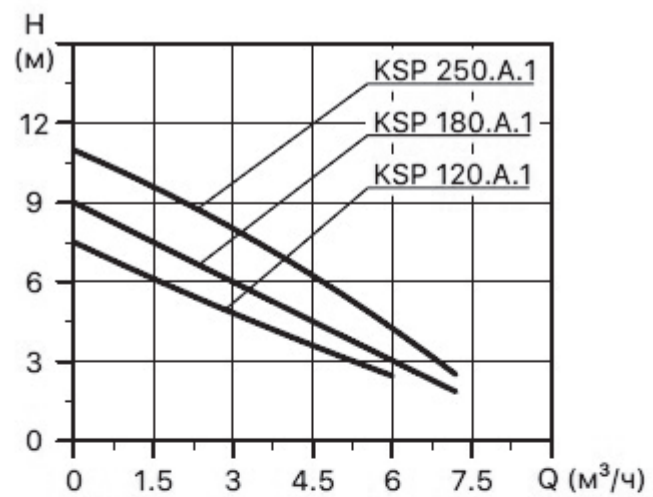
КОНСТРУКЦИЯ НАСОСА



РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

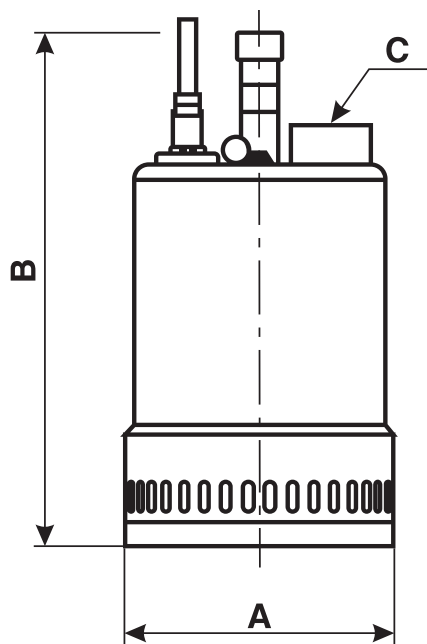


РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

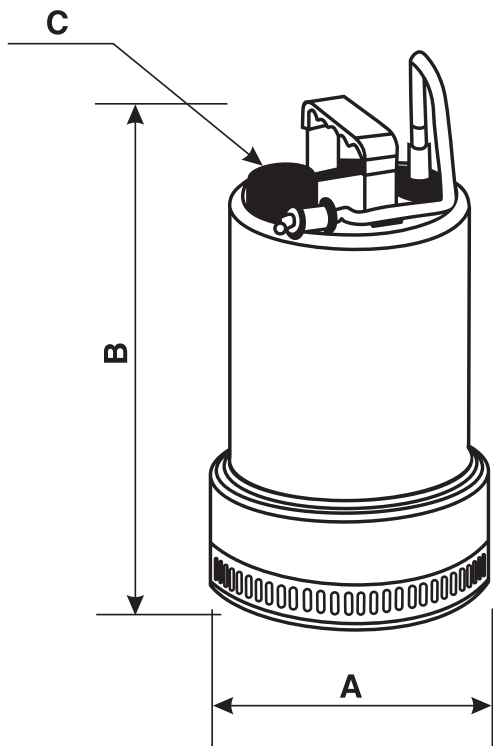
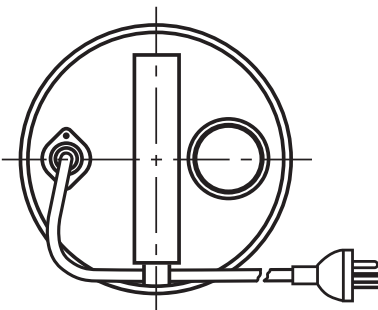


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСОВ KSP

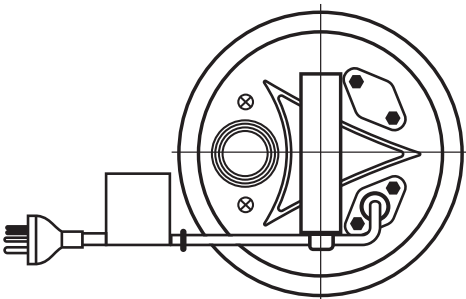
Артикул	Наименование	Мощность, кВт	Напряжение, В	ПОДАЧА							
				м³/ч	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
				л/мин	0	20	40	60	80	100	120
72013112	KSP 120.A.1	0,12	1x220	H, м	7,5	6,4	5,5	4,8	3,3	2,5	
72023113	KSP 180.A.1	0,18	1x220		9	7,5	6,6	5,8	4,5	3	1,5
72033114	KSP 250.A.1	0,25	1x220		11	9,3	8,5	7,5	6	4,5	2,5
72083115	KSP 750.H.A.1	0,75	1x220		33	31,5	31	30,2	28,5		
72083316	KSP 750.H.3	0,75	3x380		33	31,5	31	30,2	28,5		



KSP 120
KSP 180
KSP 250



KSP 750



Наименование	A	B	Присоединение, C"	Габариты упаковки, мм	Вес, кг
KSP 120.A.1	130	280	1¼"	170x190x300	6
KSP 180.A.1	130	280	1¼"	170x190x300	6
KSP 250.A.1	150	290	1¼"	200x200x340	7
KSP 750.H.A.1	185	340	1¼"	185x250x350	13
KSP 750.H.3	185	340	1¼"	185x250x350	13

ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ
НАЗНАЧЕНИЕ
ДРЕНАЖ

 ОПИСАНИЕ

 ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

 ПРИМЕНЕНИЕ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Свободный проход —
размер частиц, который
может пройти через
насосную часть.

ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС PSP

Дренажные насосы PSP предназначены
для перекачивания чистой и загрязненной
воды.

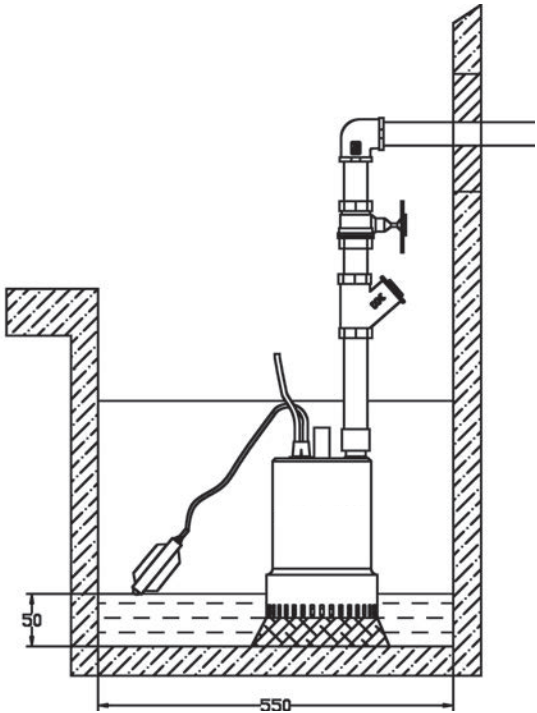
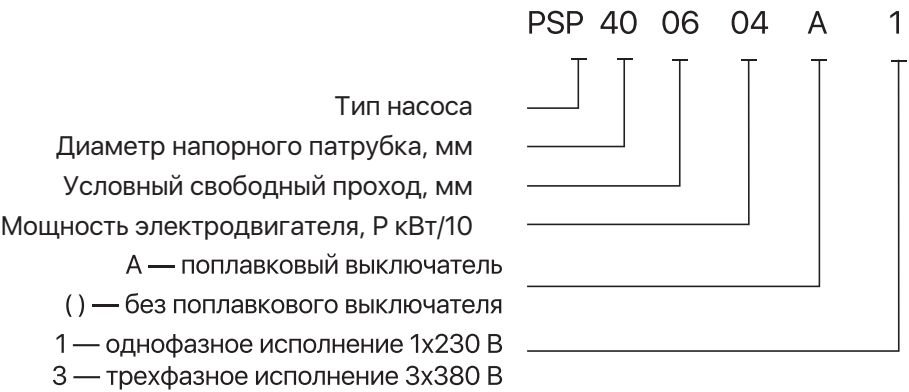
Производительность	до 20 м³/ч
Напор	до 16 м
Температура жидкости	до +40°C (до +55°C временно)
Глубина погружения	макс. 10 м
Свободный проход	6 мм — для PSP 40.06 38 мм — для PSP 40.38



- отведение воды из подвалов;
 - дренаж и откачивание ям, котлованов;
 - бытовое водоотведение;
 - откачивание небольших фонтанов, ручьев, прудов;
 - дренаж технологических помещений.
-
- подсоединение к сети 1~230 В/ 3~380 В, 50 Гц
 - асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором;
 - степень защиты IP 68;
 - класс изоляции обмоток В (130 °C);
 - кабель электродвигателя 10 м;
 - разъемный соединительный кабель;
 - однофазные электродвигатели со встроенным термо-выключателем.

Погружной насос для полностью автоматической работы в переносных и стационарных условиях. Насос поставляется в комплекте со встроенным поплавковым выключателем (с буквой А в обозначении модели). При переносном использовании к напорному патрубку подключается шланг соответствующей длины, при стационарном использовании — трубопровод. Прочный корпус из нержавеющей стали. В комплекте поставляется переходник на шланг.

- корпус насоса — нерж. сталь AISI 304;
- рабочее колесо — нерж. сталь AISI 304;
- вал — нерж. сталь AISI 304;
- механическое уплотнение со стороны мотора — графит/карбид кремния;
- механическое уплотнение со стороны насоса — карбид кремния/ карбид кремния;
- корпус мотора — нерж. сталь AISI 304.



ОПИСАНИЕ

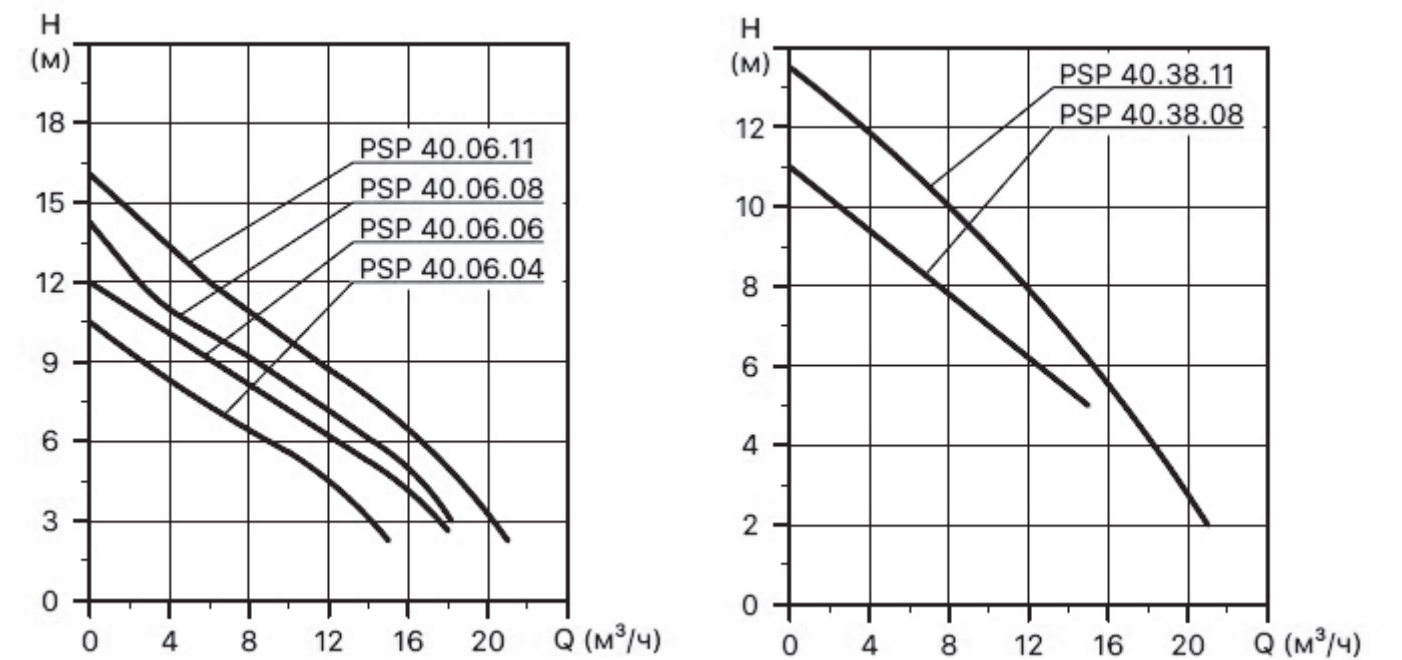


КОНСТРУКЦИЯ
НАСОСА



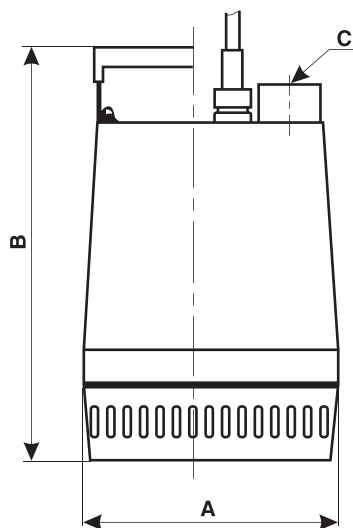
РАСШИФРОВКА
ТИПОВОГО
ОБОЗНАЧЕНИЯ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

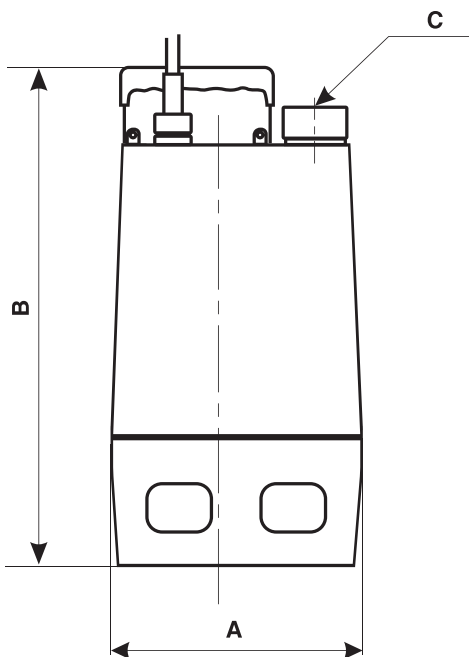
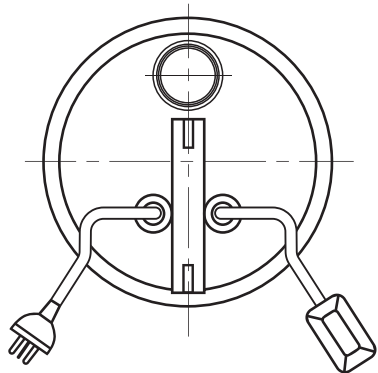


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСОВ PSP

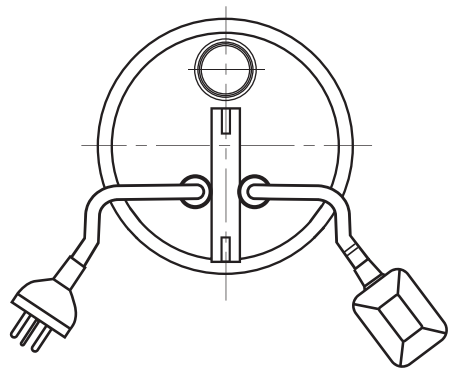
Артикул	Наименование	Мощ- ность, кВт	Напряже- ние, В	ПОДАЧА								
				м³/ч	0	3	6	9	12	15	18	21
				л/мин	0	50	100	150	200	250	300	350
72043100	PSP 40.06.04.A.1	0,37	1x220	Н, м	10,5	8,5	7,2	6	4,5	2		
72063101	PSP 40.06.06.A.1	0,55	1x220		12	10,2	9	8,8	6,2	4,5	2,5	
72083102	PSP 40.06.08.A.1	0,75	1x220		14	11,8	10	8,2	7	5,2	3	
72113103	PSP 40.06.11.A.1	1,1	1x220		16	13,8	12	10,2	9	7	4,8	2
72043304	PSP 40.06.04.3	0,37	3x380		10,5	8,5	7,2	6	4,5	2		
72063305	PSP 40.06.06.3	0,55	3x380		12	10,2	9	8,8	6,2	4,5	2,5	
72083306	PSP 40.06.08.3	0,75	3x380		14	11,8	10	8,5	7	5,2	3	
72113307	PSP 40.06.11.3	1,1	3x380		16	13,8	12	10,2	9	7	4,8	2
72083108	PSP 40.38.08.A.1	0,75	1x220		11	9,8	8,5	7	6	5		
72113109	PSP 40.38.11.A.1	1,1	1x220		13,5	12	11	9,5	8	6	4,5	2
72083310	PSP 40.38.08.3	0,75	3x380		11	9,8	8,5	7	6	5		
72113311	PSP 40.38.11.3	1,1	3x380		13,5	12	11	9,5	8	6	4,5	2



PSP 40.06



PSP 40.38



Наименование	A	B	Присоединение, C"	Габариты упаковки, мм	Вес, кг
PSP 40.06.04.A.1	220	360	1½"	230x270x380	15
PSP 40.06.06.A.1	220	360	1½"	230x270x380	16
PSP 40.06.08.A.1	220	380	1½"	230x270x400	17
PSP 40.06.11.A.1	220	380	1½"	230x270x400	18
PSP 40.06.04.3	220	360	1½"	230x270x380	15
PSP 40.06.06.3	220	360	1½"	230x270x380	16
PSP 40.06.08.3	220	380	1½"	230x270x400	17
PSP 40.06.11.3	220	380	1½"	230x270x400	18
PSP 40.38.08.A.1	220	430	1½"	240x270x470	17
PSP 40.38.11.A.1	220	430	1½"	240x270x470	18
PSP 40.38.08.3	220	430	1½"	240x270x470	17
PSP 40.38.11.3	220	430	1½"	240x270x470	18

ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ
НАЗНАЧЕНИЕ
СТОЧНЫЕ ВОДЫ,
ФЕКАЛИИ

ОПИСАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРИМЕНЕНИЕ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

РАСШИФРОВКА
ТИПОВОГО
ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПОГРУЖНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ PSP-G

Насосы PSP-G представляют собой погружной насос с вихревым рабочим колесом.
Насосы предназначены для откачивания чистой и загрязненной воды с твердыми частицами до 35 мм.

Производительность	до 28 м³/ч
Напор	до 18 м
Температура жидкости	до +40 °С
РН жидкости	6÷10
Плотность жидкости	до 1,3 кг/дм³
Максимальная глубина погружения	до 10 м

Основные области применения

- Отведение воды из затопляемых помещений.
- Откачивание воды из рек и прудов, обеспечение циркуляции и аэрации прудов.
- Строительство, различные промыслы и общепромышленное применение.
- Небольшие очистные сооружения.
- Дренаж, откачка ливневых стоков.

Конструкция насоса

- Корпус насоса, рабочее колесо и верхняя крышка электродвигателя выполнены из чугуна, корпус электродвигателя выполнен из нержавеющей стали.
- Насосы оборудованы двухполюсными электродвигателями мощностью от 0,45 до 1,5 кВт включительно.
- Насосы в однофазном исполнении могут оснащаться встроенным поплавковым выключателем для автоматической работы насоса.
- Насосы имеют двойное торцевое уплотнение вала с масляной камерой.
- Материалы трения SiC-Ceramic/Carbon- Ceramic.
- Свободный сферический проход насоса составляет 35 мм.
- Возможны следующие варианты монтажа насосов:
 - свободная и стационарная погружная установка на литом основании

Напряжение питания: 3x380 В ± 10%, 50 Гц
1 x 220 В ± 10% 50 Гц

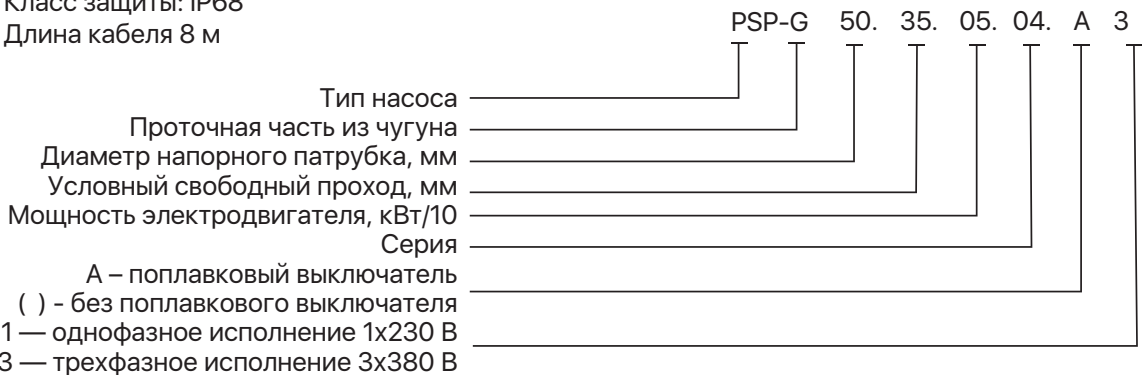
Класс изоляции: В

Защита электродвигателя: термовыключатели, встроенные в обмотки статора

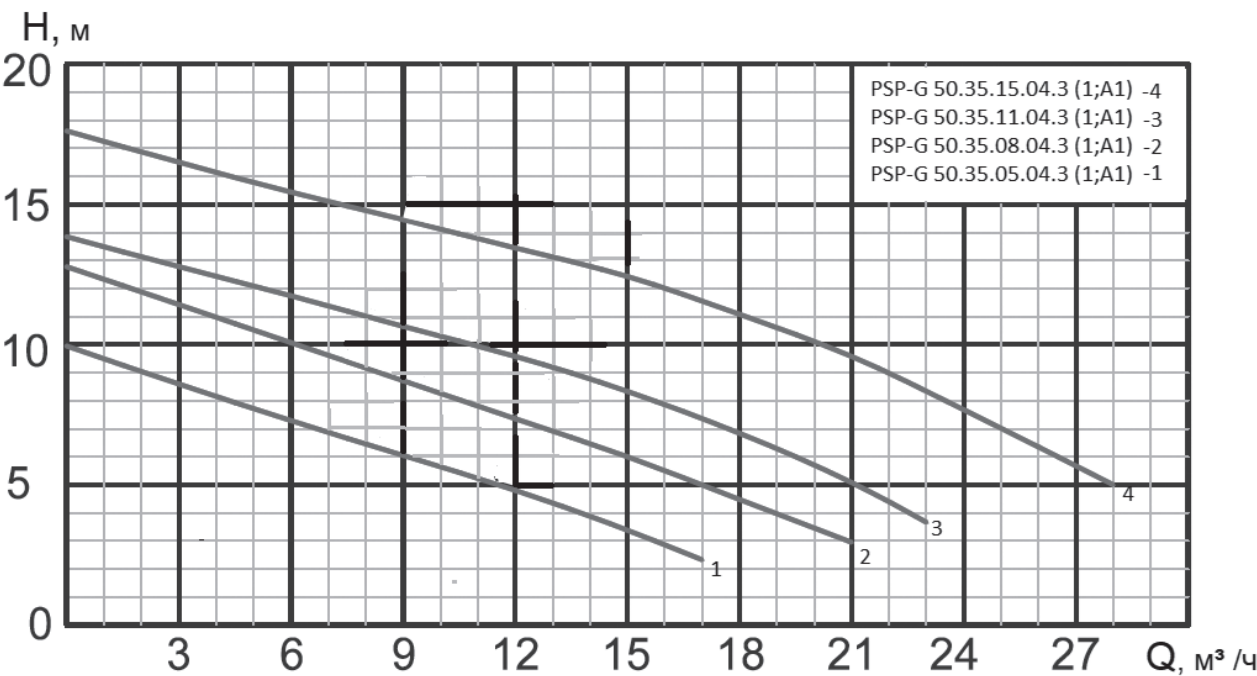
Количество пусков в час: 20

Класс защиты: IP68

Длина кабеля 8 м

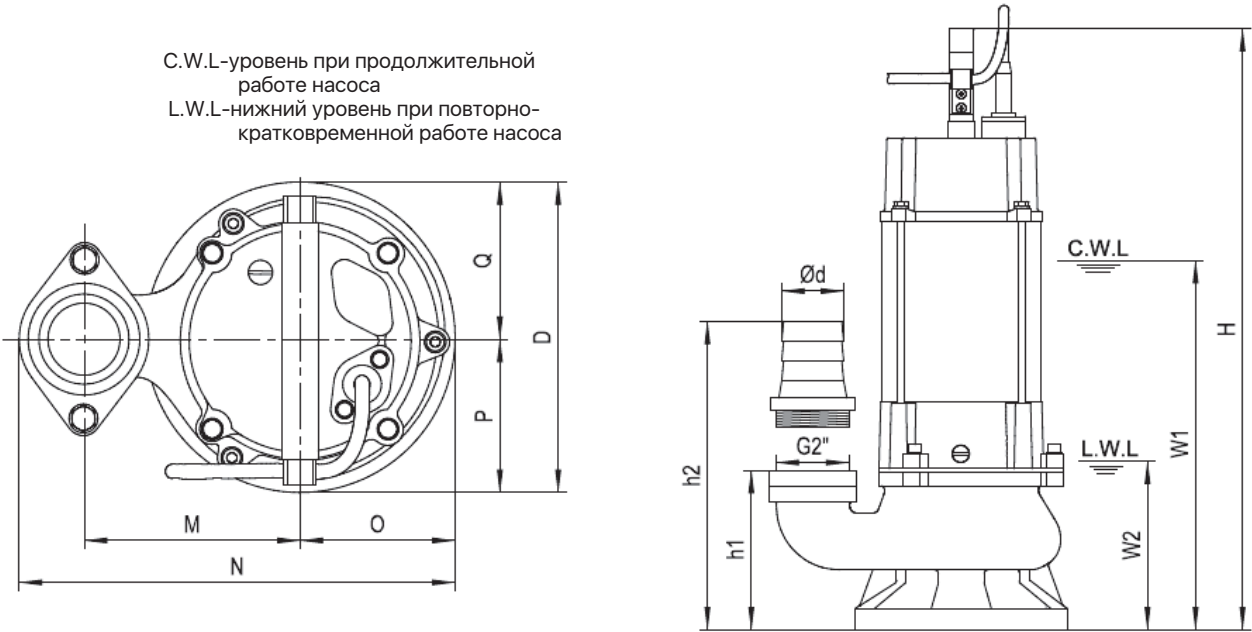


РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Артикул	Наименование	Мощность, P2, кВт	Напряжение, В	Номинальный ток In, А	Количество оборотов, об./мин.	Пусковой ток, Ist, А	Номинальный расход, Q, м³/ч	Номинальный напор, H, м	Напорный патрубок, DN	Кабель, мм² (кол-во жил x сечение мм²)	Вес насоса нетто, кг
72053329	PSP-G 50.35.05.04.3	0,45	3x380	1,3	2850	7,8	10	6	50/G2"	4x1,0 мм²	17,5
72053130	PSP-G 50.35.05.04.1	0,45	1x220	3,5	2850	7,4	10	6	50/G2"	3x1,0 мм²	17,5
72053131	PSP-G 50.35.05.04.A1	0,45	1x220	3,5	2850	7,4	10	6	50/G2"	3x1,0 мм²	17,5
72083332	PSP-G 50.35.08.04.3	0,75	3x380	2,0	2850	11,6	10	8	50/G2"	4x1,0 мм²	19
72083133	PSP-G 50.35.08.04.1	0,75	1x220	5,2	2850	15,6	10	8	50/G2"	3x1,0 мм²	19,5
72083134	PSP-G 50.35.08.04.A1	0,75	1x220	5,2	2850	15,6	10	8	50/G2"	3x1,0 мм²	19,5
72113323	PSP-G 50.35.11.04.3	1,1	3x380	2,8	2850	15,4	15	8	50/G2"	4x1,0 мм²	20
72113124	PSP-G 50.35.11.04.1	1,1	1x220	7,2	2850	23,2	15	8	50/G2"	3x1,0 мм²	21
72113125	PSP-G 50.35.11.04.A1	1,1	1x220	7,2	2850	23,2	15	8	50/G2"	3x1,0 мм²	21
72153326	PSP-G 50.35.15.04.3	1,5	3x380	3,2	2850	19,2	15	12	50/G2"	4x1,0 мм²	22
72153127	PSP-G 50.35.15.04.1	1,5	1x220	10,0	2850	33,8	15	12	50/G2"	3x1,5 мм²	23,5
72153128	PSP-G 50.35.15.04.A1	1,5	1x220	10,0	2850	33,8	15	12	50/G2"	3x1,5 мм²	23,5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСОВ PSP-G



Модель	Ød	G	h1	h2	W1	W2	H	O	P	Q	D	M	N
PSP-G 50.35.05.04.3	50	G2"	135	200	280	130	475	86	86	86	172	120	240
PSP-G 50.35.05.04.1	50	G2"	135	200	280	130	475	86	86	86	172	120	240
PSP-G 50.35.05.04.A1	50	G 2"	135	200	280	130	475	86	86	86	172	120	240
PSP-G 50.35.08.04.3	50	G 2"	135	200	280	130	485	86	86	86	172	120	240
PSP-G 50.35.08.04.1	50	G 2"	135	200	300	130	495	86	86	86	172	120	240
PSP-G 50.35.08.04.A1	50	G 2"	135	200	300	130	495	86	86	86	172	120	240
PSP-G 50.35.11.04.3	50	G2"	135	200	305	125	495	90	90	90	180	140	265
PSP-G 50.35.11.04.1	50	G2"	135	200	320	125	510	90	90	90	180	140	265
PSP-G 50.35.11.04.A1	50	G2"	135	200	320	125	510	90	90	90	180	140	265
PSP-G 50.35.15.04.3	50	G2"	135	200	320	125	510	90	90	90	180	140	265
PSP-G 50.35.15.04.1	50	G2"	135	200	335	125	530	90	90	90	180	140	265
PSP-G 50.35.15.04.A1	50	G2"	135	200	335	125	530	90	90	90	180	140	265

Модель	Вес насоса		Размер упаковки
	нетто	брутто	
	кг.	кг.	мм
PSP-G 50.35.05.04.3	17,5	19	490x255x215
PSP-G 50.35.05.04.1	17,5	19	490x255x215
PSP-G 50.35.05.04.A1	17,5	19	490x255x215
PSP-G 50.35.08.04.3	19	20,5	500x255x215
PSP-G 50.35.08.04.1	19,5	21	500x255x215
PSP-G 50.35.08.04.A1	19,5	21	500x255x215
PSP-G 50.35.11.04.3	20	21,5	515x280x220
PSP-G 50.35.11.04.1	21	22,5	530x280x220
PSP-G 50.35.11.04.A1	21	22,5	530x280x220
PSP-G 50.35.15.04.3	22	23,5	530x280x220
PSP-G 50.35.15.04.1	23,5	25	530x280x220
PSP-G 50.35.15.04.A1	23,5	25	530x280x220

ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС DHP

Погружные дренажные насосы DHP предназначены для перекачивания дренажных и грунтовых вод.

Производительность	до 36 м³/ч
Напор	до 24 м
Температура жидкости	до +40°C
Глубина погружения	до 5 м
Максимальный размер частиц	до 10 мм

- дренажные и грунтовые воды;
 - для фонтанов;
 - откачка котлованов;
 - сельское хозяйство;
 - откачка осветленных стоков.
-
- трехфазный (2900 об/мин) асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором мощностью от 1,1 кВт до 2,2 кВт;
 - степень защиты IP 68;
 - класс изоляции обмоток F (155°C);
 - встроенный термовыключатель в обмотки статора;
 - кабель электродвигателя 10 м.



ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ
НАЗНАЧЕНИЕ
ВОДООТВЕДЕНИЕ

 ОПИСАНИЕ

 ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

 ПРИМЕНЕНИЕ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Класс изоляции обмоток — предельные допустимые превышения температуры активных частей электродвигателей (при температуре окружающей среды 40°C):
Класс F — допустимая температура нагрева до 155°C.

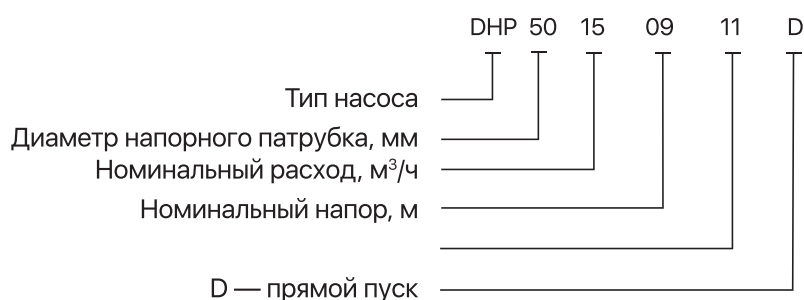


КОНСТРУКЦИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

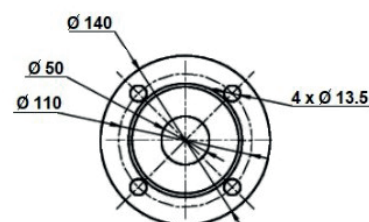
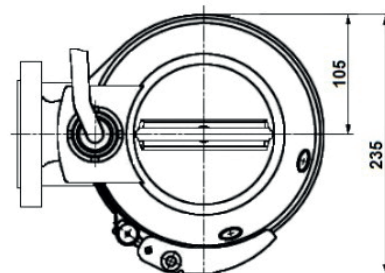
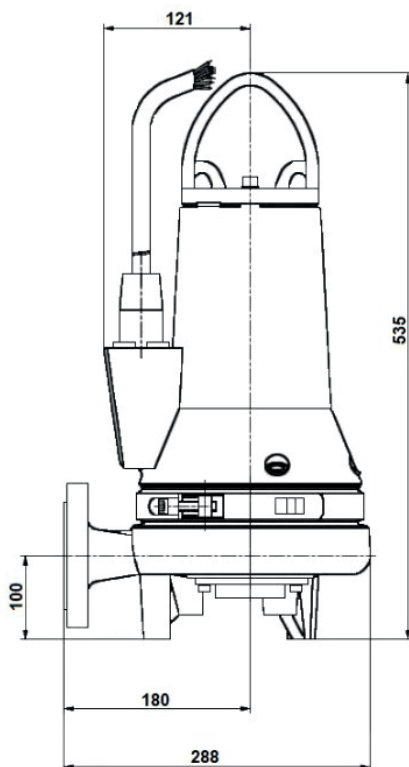
- герметичный кабельный ввод с полиуретановой заливкой и соединением из нержавеющей стали обеспечивает защиту электродвигателя от попадания воды;
- компактная конструкция с коротким валом с внешними подшипниками обеспечивает меньшую нагрузку на подшипники и, следовательно, долгий срок службы;
- уникальная система крепления хомута дает возможность быстро и легко разобрать насос без применения специальных инструментов.
- корпус электродвигателя можно поворачивать на 180°;
- специальные подъемные рукоятки обеспечивают правильное положение насоса при его подъеме и стационарной установке;
- все модели насосов поставляются в комплекте с фланцевым коленом 90° для подсоединения шланга.



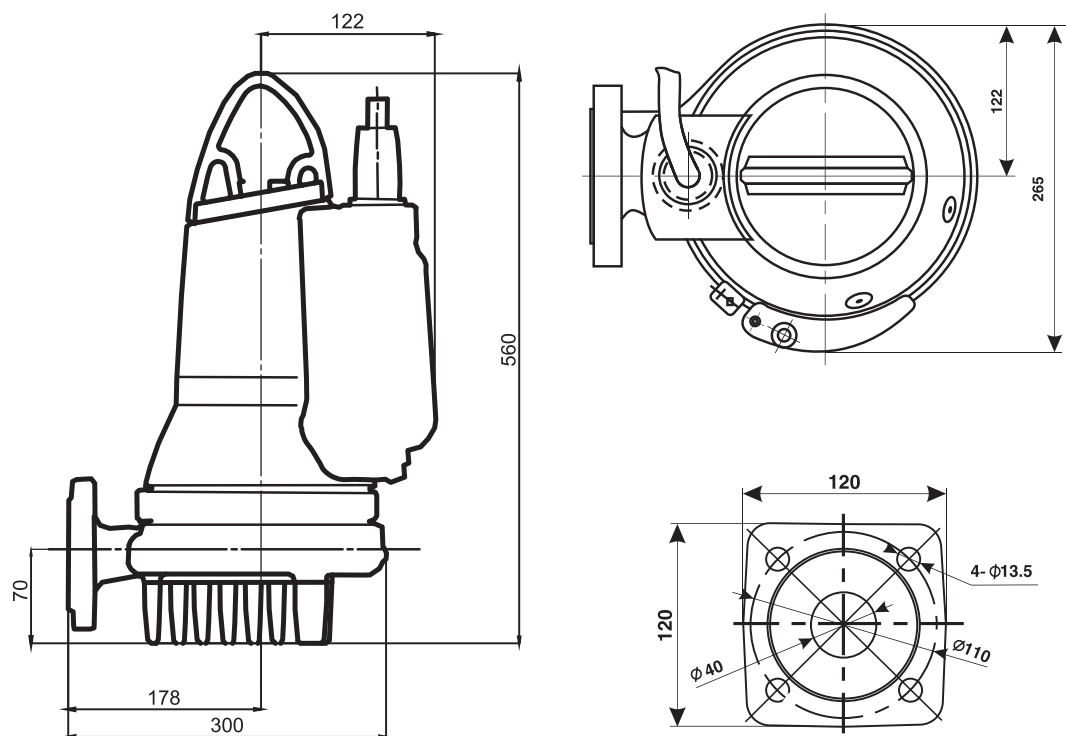
РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



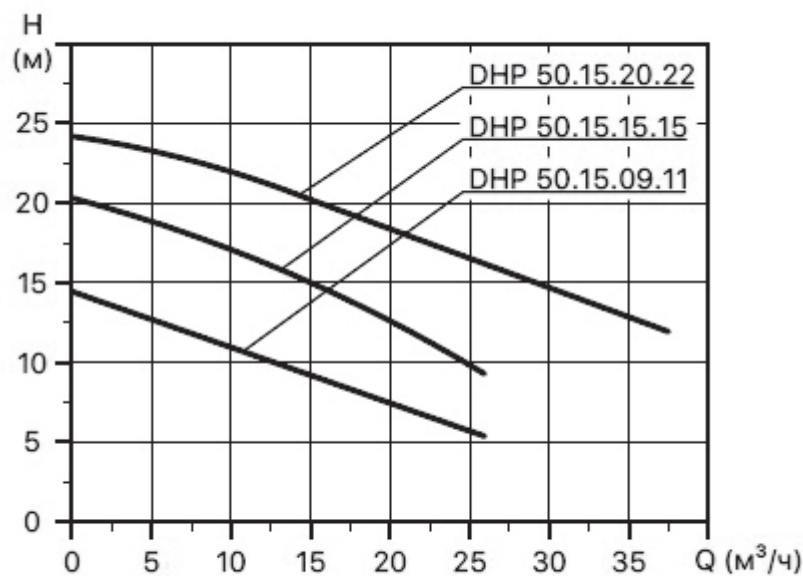
Насосы DHP 50.15.09.11.D и DHP 50.15.15.15.D



Насос DHP 50.15.20.22.D



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСОВ DHP

№	Артикул	Наименование	Мощность, кВт	Напряжение, В	Рабочий ток, А	Расход, м³/ч	Напор, м	Патрубок, мм	Вес, кг
1	73113301	DHP 50.15.09.11.D	1,1	3x380	2,5	15	9	50	44
2	73153302	DHP 50.15.15.15.D	1,5	3x380	3,4	15	15	50	43
3	73223303	DHP 50.15.20.22.D	2,2	3x380	4,7	15	20	50	45

ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ
НАЗНАЧЕНИЕ
ДРЕНАЖ,
ВОДООТВЕДЕНИЕ

 ОПИСАНИЕ

 ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

 ПРИМЕНЕНИЕ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС МНР

Погружные дренажные насосы МНР предназначены для перекачивания сильно загрязненных вод с твердыми включениями (песок, абразивные частицы и др.).

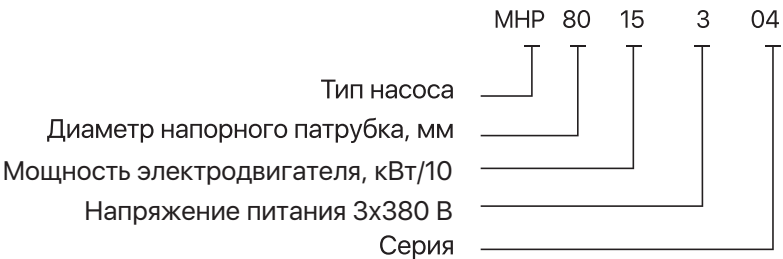
Производительность	до 160 м³/ч
Напор	до 57 м
Температура жидкости	до +40°C
Глубина погружения	до 25 м

- гражданское строительство;
- водоотведение шахт, котлованов;
- водоотведение тоннелей, подземное строительство.

- трехфазный 2-х полюсный (2900 об/мин) асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором мощностью от 1,5 кВт до 15,0 кВт;
- степень защиты IP68;
- класс изоляции обмоток F (155°C);
- встроенный термовыключатель;
- кабель длиной 8 м.



- корпус двигателя и насосной части выполнен из прочного чугуна, что увеличивает срок эксплуатации;
- специальное торцевое уплотнение позволяет погружать насос на глубину до 25 м;
- полуоткрытое рабочее колесо, выполненное из высокопрочного сплава, в сочетании с впускной пластиной из высококачественного чугуна позволяет перекачивать сильно загрязненную жидкость;
- всасывающая часть имеет сетчатый фильтр, что препятствует попаданию крупных частиц;
- компактная конструкция позволяет использовать насос в узких колодцах и шахтах;
- вертикальный напорный патрубок.



ОПИСАНИЕ

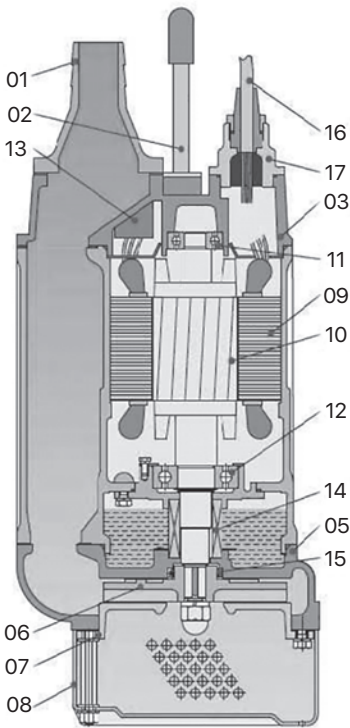
Рабочее колесо — основной рабочий орган насоса, передающий энергию, получаемую от двигателя



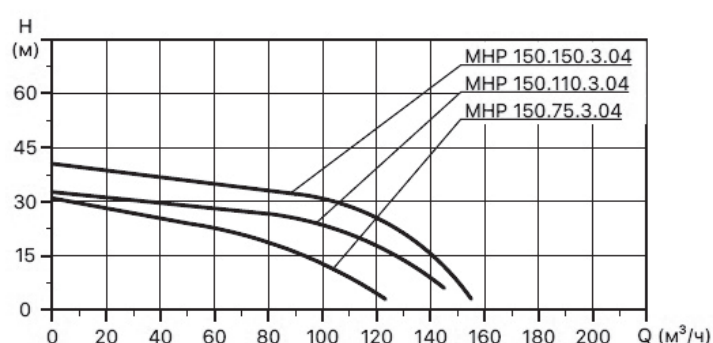
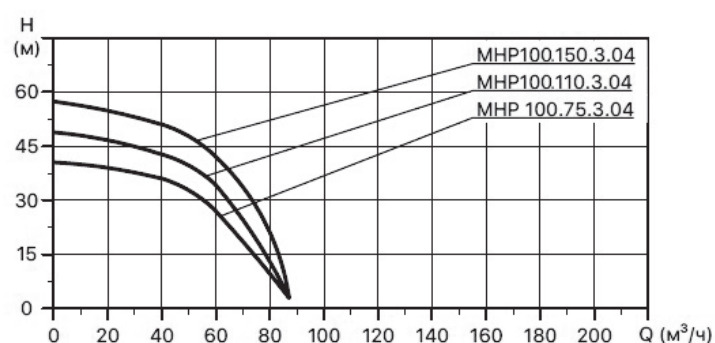
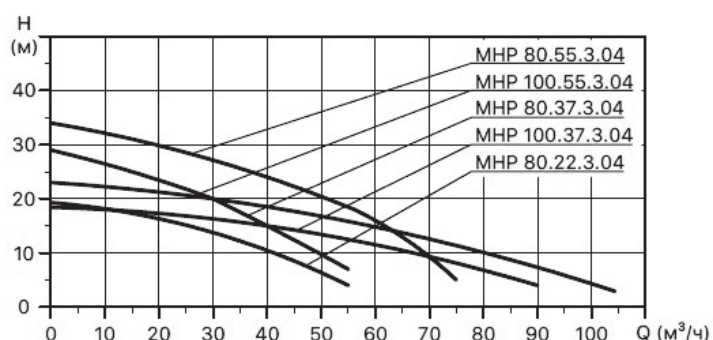
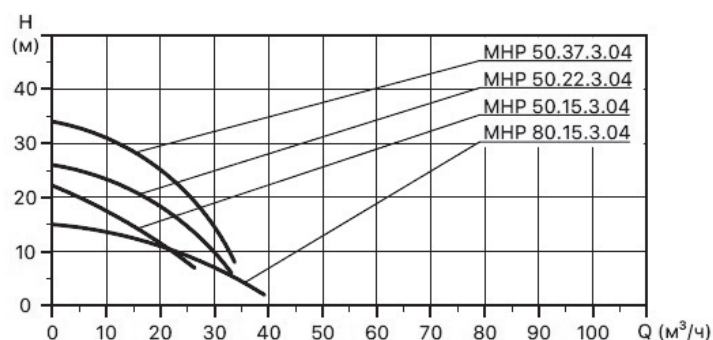
РАСШИФРОВКА
ТИПОВОГО
ОБОЗНАЧЕНИЯ

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

№	Название	Материал	№	Название	Материал
01	Штуцер под шланг	Чугун	09	Статор	
02	Рукоятка	Резина; сталь	10	Ротор	AISI 420 SS
03	Верхняя крышка	Чугун	11	Подшипник	Сталь
04	Корпус двигателя	Чугун	12	Подшипник	Сталь
05	Корпус насоса	Чугун	13	Защита двигателя	
06	Рабочее колесо	Сплав хрома	14	Уплотнение вала	Sic-Sic/ Carbon-Sic (по 2,2 кВт)
07	Всасывающая полость	Чугун	15	Сальник	
08	Приемная сетка (фильтр)	Сталь	16	Кабель	



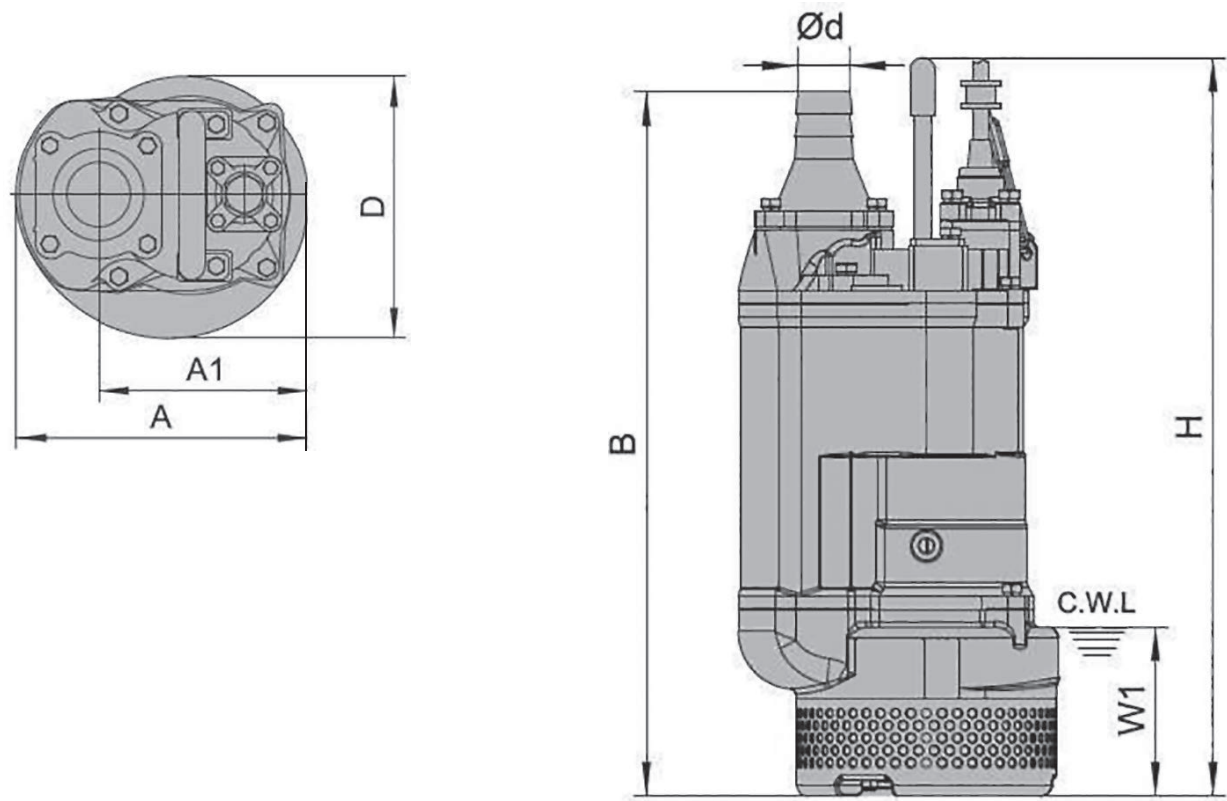
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСОВ МНР

Артикул	Модель	Патрубок мм	Мощность кВт	Расход Q , м ³ /ч	Напор H , м	Свободный проход мм
73013303	MHP 50.15.3.04	50	1.5	15	15	8.5
73023304	MHP 50.22.3.04	50	2.2	18	20	8.5
73033305	MHP 50.37.3.04	50	3.7	12	30	8.5
73013300	MHP 80.15.3.04	80	1.5	30	8	8.5
73023301	MHP 80.22.3.04	80	2.2	36	11	8.5
73033302	MHP 80.37.3.04	80	3.7	30	20	8.5
73063303	MHP 80.55.3.04	80	5.5	36	25	8.5
73033307	MHP 100.37.3.04	100	3.7	60	11.5	8.5
73053308	MHP 100.55.3.04	100	5.5	60	16	8.5
73073309	MHP 100.75.3.04	100	7.5	48	30	11.5
73113318 / 73113304	MHP 100.110.3.04	100	11.0	60	35	11.5
73153314	MHP 100.150.3.04	100	15.0	60	42	11.5
73073312	MHP 150.75.3.04	150	7.5	90	15	19.5
73113313	MHP 150.110.3.04	150	11.0	102	22	19.5
73153317 / 73153305	MHP 150.150.3.04	150	15.0	102	30	19.5

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	d	A	A1	B	D	H	W1	Масса
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
MHP 50.15.3.04	50	235	173	535	216	505	120	36
MHP 50.22.3.04	50	235	173	535	216	505	120	39
MHP 50.37.3.04	50	283	208	628	252	629	150	63
MHP 80.15.3.04	80	235	173	535	216	505	120	36
MHP 80.22.3.04	80	235	173	535	216	505	120	39
MHP 80.37.3.04	80	283	208	628	252	629	150	63
MHP 80.55.3.04	80	283	208	671	252	590	150	77
MHP 100.37.3.04	100	283	208	642	252	629	150	63
MHP 100.55.3.04	100	283	208	686	252	590	150	77
MHP 100.75.3.04	100	330	240	764	314	676	190	106
MHP100.110.3.04	100	373	255	807	350	695	190	136
MHP 100.150.3.04	100	373	255	842	350	755	190	144
MHP 150.75.3.04	150	330	240	790	314	676	190	108
MHP 150.110.3.04	150	373	255	807	350	695	190	139
MHP 150.150.3.04	150	373	255	842	350	755	190	146

ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ
НАЗНАЧЕНИЕ
ДРЕНАЖ,
ВОДООТВЕДЕНИЕ



ОПИСАНИЕ

ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС МНР(L) БОЛЬШОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Погружные дренажные насосы МНР предназначены для перекачивания сильно загрязненных вод с твердыми включениями (песок, абразивные частицы и др.).



ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность	до 372 м³/ч
Напор	до 32 м
Температура жидкости	до +40°C
Глубина погружения	до 15 м



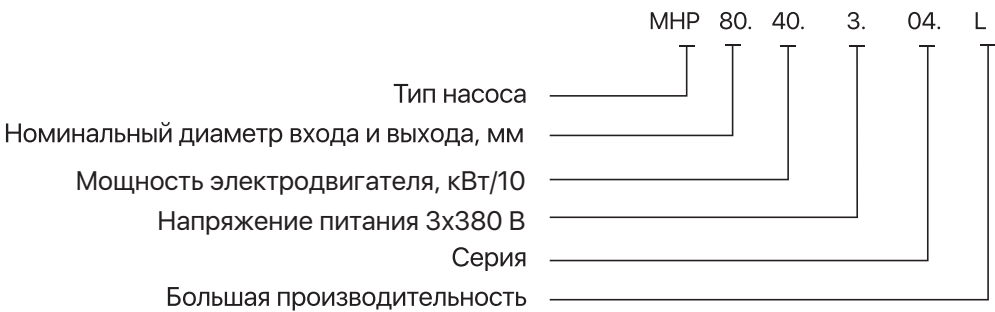
ПРИМЕНЕНИЕ

- гражданское строительство;
- водоотведение шахт, котлованов;
- водоотведение тоннелей, в подземном строительстве.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

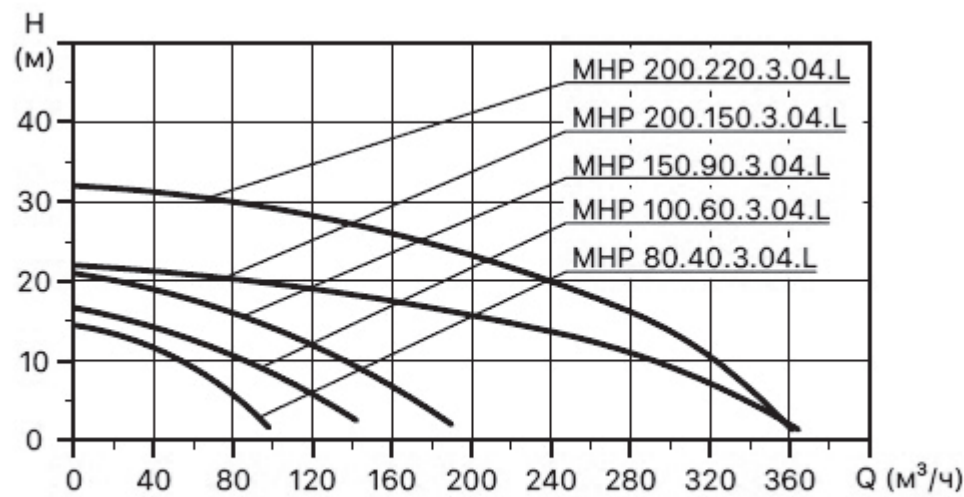
- 4-х полюсный (1450 об/мин) асинхронный трехфазный электродвигатель с короткозамкнутым ротором мощностью от 4.0 кВт до 22.0 кВт;
- степень защиты IP68;
- класс изоляции обмоток F (155°C);
- встроенный термовыключатель;
- кабель длиной 8 м.

- корпус двигателя и насосной части выполнен из прочного чугуна, что увеличивает срок эксплуатации;
- специальное торцевое уплотнение позволяет погружать насос на глубину до 25 м;
- полуоткрытое рабочее колесо, выполненное из высокопрочного сплава, в сочетании с впускной пластиной из высококачественного чугуна позволяет перекачивать сильно загрязненную жидкость;
- всасывающая часть имеет сетчатый фильтр, что препятствует попаданию крупных частиц;
- компактная конструкция позволяет использовать насос в узких колодцах и шахтах;
- вертикальный напорный патрубок.



РАСШИФРОВКА
ТИПОВОГО
ОБОЗНАЧЕНИЯ

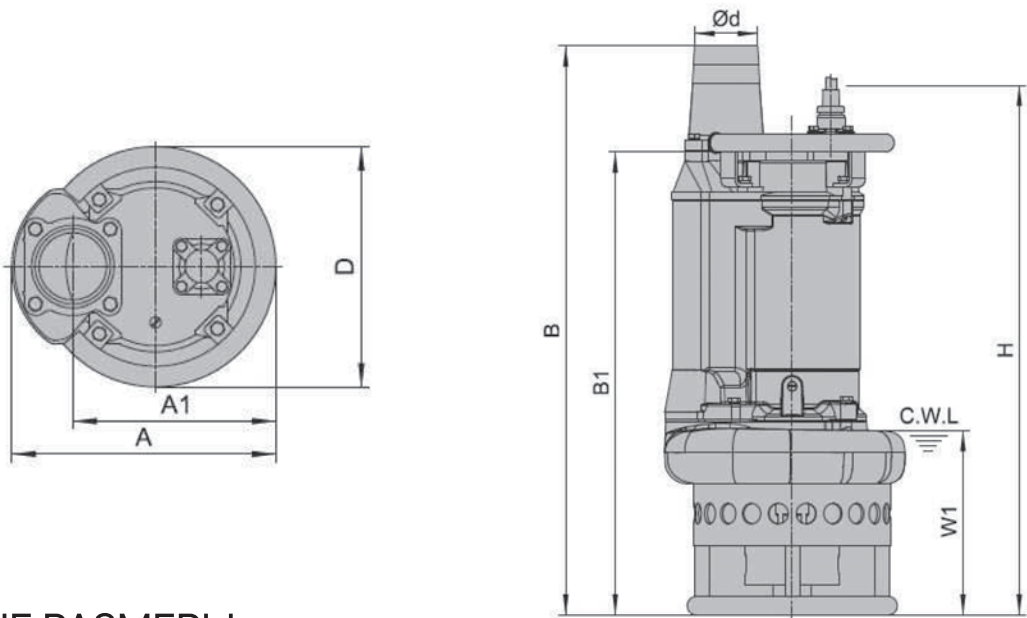
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСОВ МНР(L)

Артикул	Модель	Патрубок	Мощность	Расход	Напор	Свободный проход
		мм	кВт	м³/ч	м	мм
73043306	MNP 80.40.3.04.L	80	4	60	10	30
73063310	MNP 100.60.3.04.L	100	6	90	10	30
73093311	MNP 150.90.3.04.L	150	9	100	15	30
73153315	MNP 200.150.3.04.L	200	15	200	16	30
73223316	MNP 200.220.3.04.L	200	22	200	24	30

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

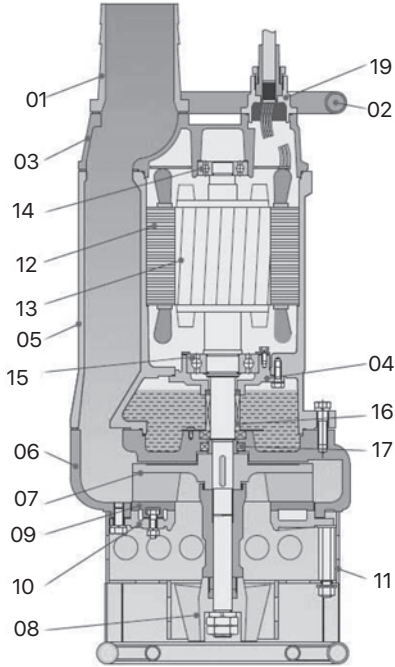


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	d	A	A1	B	B1	D	H	W1	Масса
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
МНР 80.40.3.04.L	80	350	260	816	678	326	730	250	108,5
МНР 100.60.3.04.L	100	415	305	844	682	373	730	250	141
МНР 150.90.3.04.L	150	434	324	889	727	407	776	250	171
МНР 200.150.3.04.L	200	484	352	1121	889	457	980	295	260
МНР 200.220.3.04.L	200	578	442	1245	1015	528	1200	330	408

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

№	Название	Материал	№	Название	Материал
01	Штуцер под шланг	Чугун	10	Щелевое уплотнение	Чугун
02	Рукоятка	Сталь	11	Сетчатый фильтр	Сталь
03	Верхняя крышка	Чугун	12	Статор	
04	Крышка подшипника	Чугун	13	Ротор (вал)	AISI420SS
05	Корпус двигателя	Чугун	14	Шарикоподшипник	Сталь
06	Корпус насоса	Чугун	15	Шарикоподшипник	Сталь
07	Рабочее колесо	Сплав хрома	16	Торцевое уплотнение	Sic-Sic/Sic-Sic Tc-Sic/Sic-Sic (по 15 кВт)
08	Всасывающая полость	Сплав хрома	17	Сальник	
09	Щелевое уплотнение	Сплав хрома	18	Кабель	



ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ
НАЗНАЧЕНИЕ
КАНАЛИЗАЦИЯ,
СТОЧНЫЕ ВОДЫ

 ОПИСАНИЕ

Погружные фекальные насосы GCP 40 с режущим механизмом предназначены для перекачивания хозяйственно-бытовых сточных вод из канализационных колодцев, для применения в комплектных канализационных станциях.

 ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность	до 21 м³/ч
Напор	до 40 м
Температура жидкости	до +40°C
Глубина погружения	до 5 м
Максимальный размер частиц	до 10 мм



 ПРИМЕНЕНИЕ

- перекачивание сточных вод, которые не могут отводиться в канализацию самотеком;
- отвод бытовых стоков;
- откачивание из выгребных ям;
- в комплектных канализационных насосных станциях.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- 2-х полюсной (2900 об/мин) асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором;
- степень защиты IP 68;
- класс изоляции обмоток F (155 °C);
- встроенный в обмотки статора термовыключатель;
- кабель электродвигателя 10 м;
- для однофазного исполнения кабель 3x1,5 мм² + 3x1,0 мм²;
- для трехфазного исполнения до 3,1 кВт кабель 4x1,5 мм² + 3x1,0 мм²;
- для трехфазного исполнения 4,0 кВт кабель 4x2,5 мм² + 3x1,0 мм²;
- однофазные электродвигатели с внешним конденсатором

- герметичный кабельный ввод с полиуретановой заливкой и соединением из нержавеющей стали обеспечивает защиту электродвигателя от попадания воды;
- компактная конструкция с коротким валом с внешними подшипниками обеспечивает меньшую нагрузку на подшипники и, следовательно, долгий срок службы;
- опоры на корпусе насоса обеспечивают дополнительную защиту режущего механизма;
- напорный патрубок насоса имеет фланцевое присоединение DN40;
- уникальная система крепления хомута дает возможность быстро и легко разобрать насос без применения специальных инструментов. Корпус электродвигателя можно поворачивать на 180°;
- специальные подъемные рукоятки обеспечивают правильное положение насоса при его подъеме и стационарной установке;
- запатентованная система режущего механизма обеспечивает очень высокую эффективность и надежную работу. Быстрый и легкий демонтаж для замены изношенных частей не требует специальных инструментов;
- патентованная система балансировки зазора рабочего колеса позволяет быстро и легко отрегулировать щелевой зазор в целях поддержания максимальной производительности, регулируется без демонтажа насоса и специального инструмента;
- все модели насосов поставляются в комплекте с фланцевым коленом 90° для подсоединения шланга.



КОНСТРУКЦИЯ
И ПРЕИМУЩЕСТВА

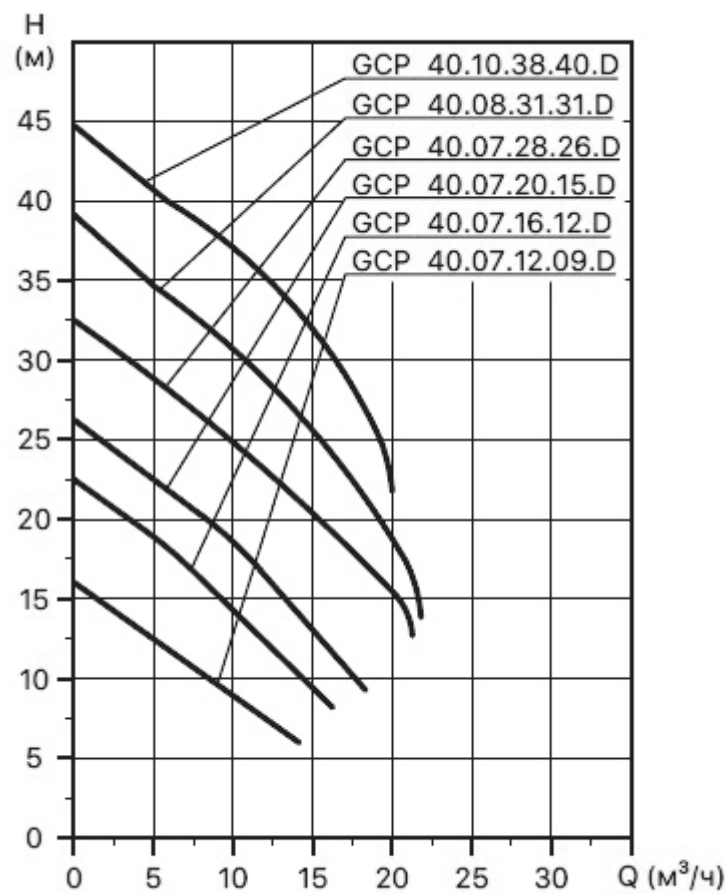
Рабочее колесо с режущей кромкой для перекачивания сточных вод с твердыми и длинноволокнистыми включениями, а также с грубыми твердыми включениями.

	GCP	40	07	12	09	D
Тип насоса	—	—	—	—	—	—
Диаметр напорного патрубка, мм	—	—	—	—	—	—
Номинальный расход, м³/ч	—	—	—	—	—	—
Номинальный напор, м	—	—	—	—	—	—
Мощность электродвигателя, кВт/10	—	—	—	—	—	—
D - прямой пуск	—	—	—	—	—	—



РАСШИФРОВКА
ТИПОВОГО
ОБОЗНАЧЕНИЯ

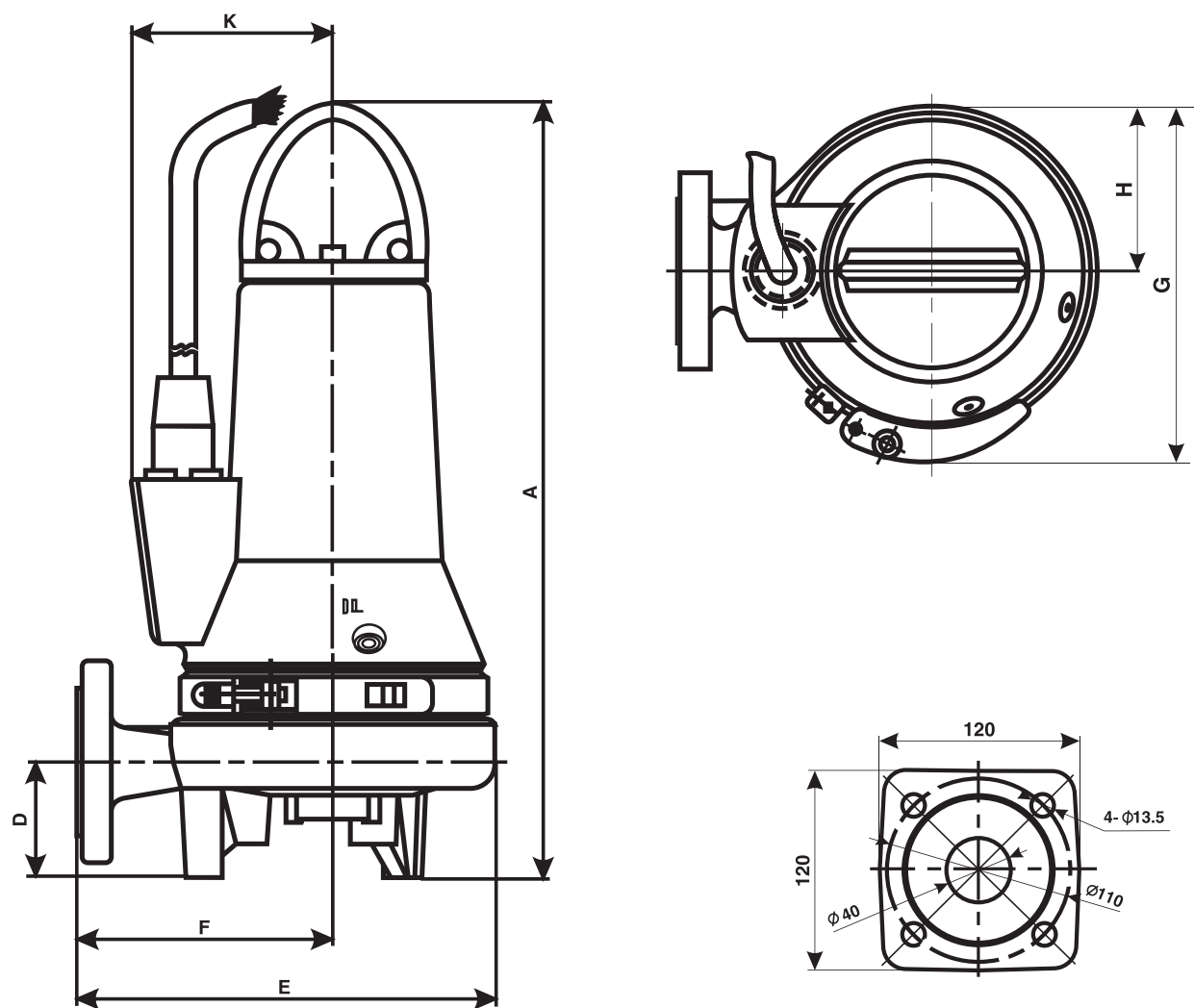
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСОВ GCP

№ хар.	Артикул	Наименование	Мощность, кВт	Напряжение, В	Рабочий ток, А	Расход, м³/ч	Напор, м	Патрубок, мм	Вес, кг
1	71092101	GCP 40.07.12.09.D	0,9	1x230	7,6	7	12	40	38,6
1	71092302	GCP 40.07.12.09.D	0,9	3x380	2,6	7	12	40	38,6
2	71122103	GCP 40.07.16.12.D	1,2	1x230	8,2	7	16	40	38,6
2	71122304	GCP 40.07.16.12.D	1,2	3x380	3,1	7	16	40	38,6
3	71152305	GCP 40.07.20.15.D	1,5	3x380	3,4	7	20	40	39,0
4	71262306	GCP 40.07.28.26.D	2,6	3x380	5,3	7	28	40	55,0
5	71312307	GCP 40.08.31.31.D	3,1	3x380	6,4	8	31	40	57,5
6	71402308	GCP 40.10.38.40.D	4,0	3x380	8,2	10	38	40	60,8

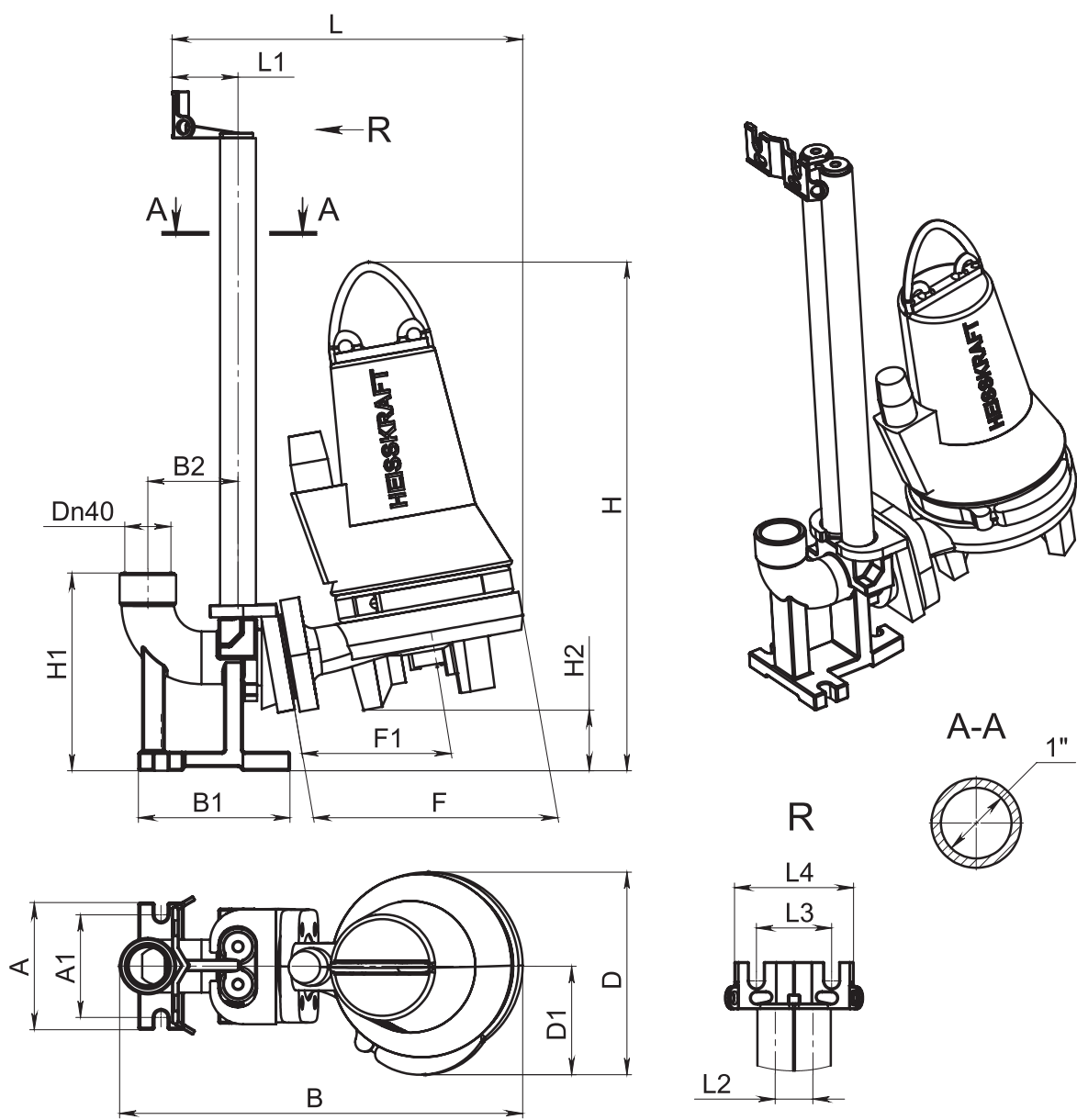
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ GCP 40



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСА GCP

Артикул	Наименование	Размеры, мм						
		A	D	E	F	G	H	K
71092101	GCP 40.07.12.09.D	468	70	253	154	215	100	121
71092302	GCP 40.07.12.09.D	468	70	253	154	215	100	121
71122103	GCP 40.07.16.12.D	468	70	253	154	215	100	121
71122304	GCP 40.07.16.12.D	468	70	253	154	215	100	121
71152305	GCP 40.07.20.15.D	468	70	253	154	215	100	121
71262306	GCP 40.07.28.26.D	560	70	300	178	265	122	122
71312307	GCP 40.08.31.31.D	560	70	300	178	265	122	122
71402308	GCP 40.10.38.40.D	560	70	300	178	265	122	122

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ GCP 40 НА АВТОМАТИЧЕСКИЙ МУФТЕ



Арртикул	Наименование	Размеры, мм														
		A	A1	B	B1	B2	D	D1	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4
71092101	GCP 40.07.12.09.D	135	109	429	161	95	215	115	540	210	69	370	70	40	80	125
71092302	GCP 40.07.12.09.D	135	109	429	161	95	215	115	540	210	69	370	70	40	80	125
71122103	GCP 40.07.16.12.D	135	109	429	161	95	215	115	540	210	69	370	70	40	80	125
71122304	GCP 40.07.16.12.D	135	109	429	161	95	215	115	540	210	69	370	70	40	80	125
71152305	GCP 40.07.20.15.D	135	109	429	161	95	215	115	540	210	69	370	70	40	80	125
71262306	GCP 40.07.28.26.D	135	109	475	161	95	265	143	630	210	69	415	70	40	80	125
71312307	GCP 40.08.31.31.D	135	109	475	161	95	265	143	630	210	69	415	70	40	80	125
71402308	GCP 40.10.38.40.D	135	109	475	161	95	265	143	630	210	69	415	70	40	80	125

Автоматическая трубная муфта	Арртикул	Направляющие трубы	Масса брутто, кг	Размер упаковки, мм
SPAC, DN 40, 1 1/2"	10100040	1"	9,4	210x220x310

ПОГРУЖНОЙ ФЕКАЛЬНЫЙ НАСОС GCP 50

Погружные фекальные насосы GCP 50 с режущим механизмом предназначены для перекачивания хозяйственно-бытовых сточных вод из канализационных колодцев, для применения в комплектных канализационных станциях.

Производительность	до 21 м³/ч
Напор	до 24 м
Температура жидкости	до +40°C
Глубина погружения	до 5 м



- перекачивание сточных вод, которые не могут отводиться в канализацию самотеком;
 - отвод бытовых стоков;
 - откачивание из выгребных ям;
 - в комплектных канализационных насосных станциях.
-
- 2-полюсный (2900 об/мин) асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором;
 - степень защиты IP 68;
 - класс изоляции обмоток В (130°C);
 - встроенный поплавковый выключатель;
 - в комплекте с фланцевым коленом под штуцер;
 - встроенный в обмотки статора термовыключатель;
 - кабель электродвигателя 10 м;
 - однофазный электродвигатель мощностью от 1,1 кВт до 1,85 кВт;
 - трехфазный электродвигатель мощностью от 1,1 кВт до 1,85 кВт.



ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ
НАЗНАЧЕНИЕ
КАНАЛИЗАЦИЯ,
СТОЧНЫЕ ВОДЫ

 ОПИСАНИЕ

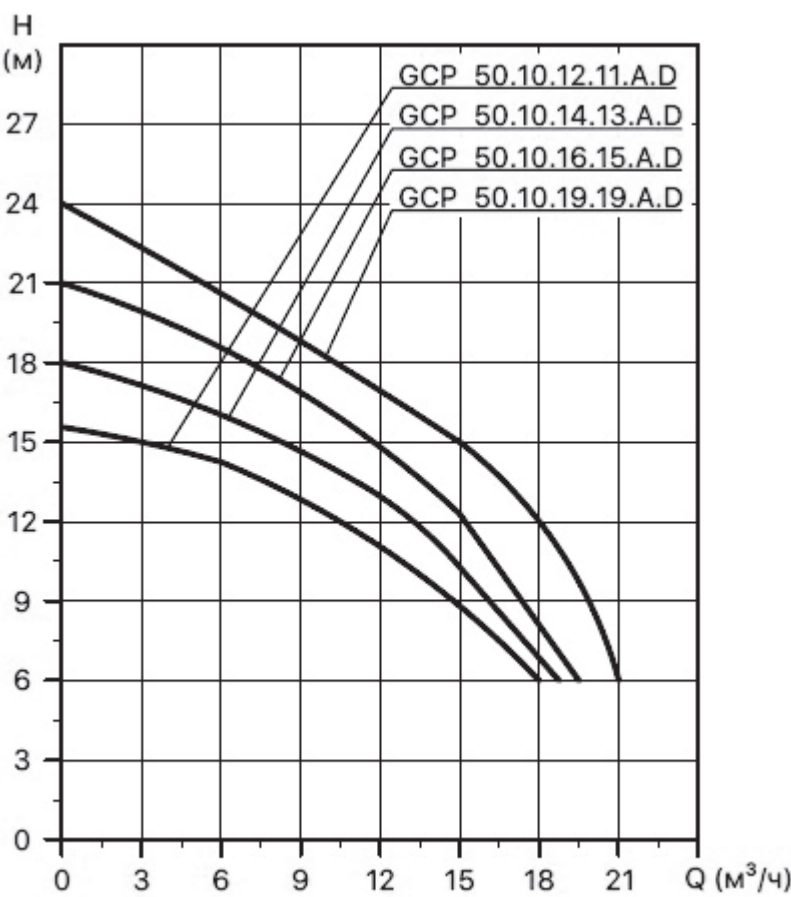
 ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

 ПРИМЕНЕНИЕ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

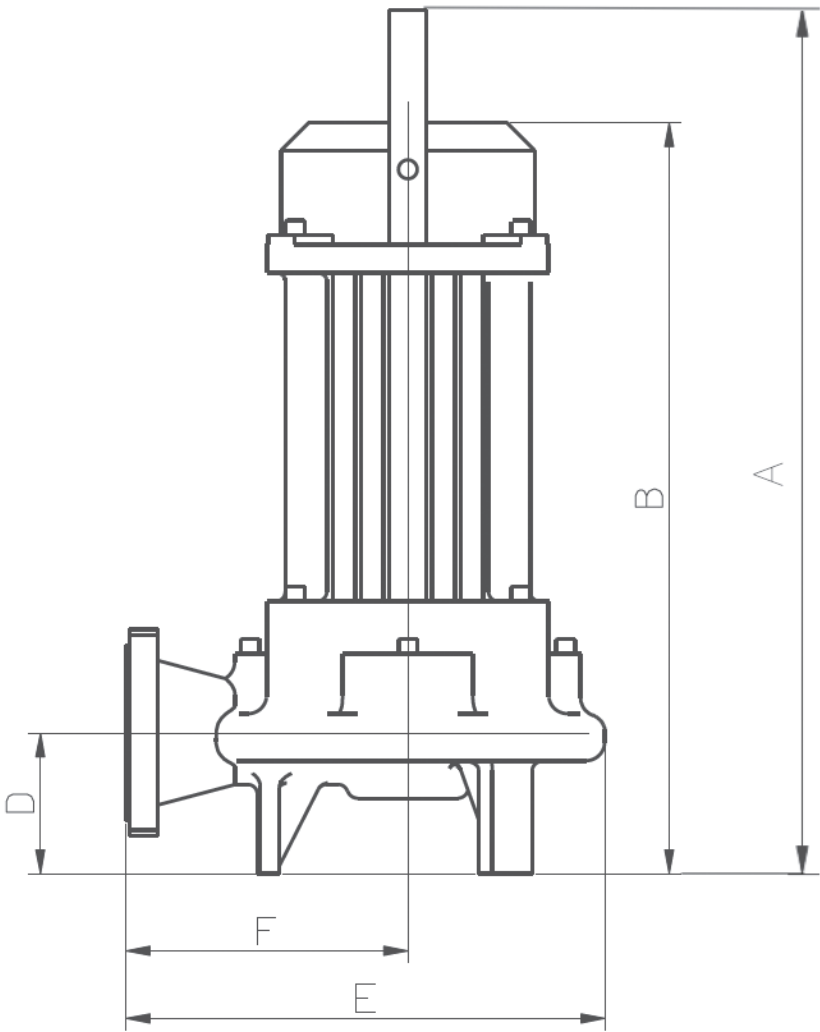
 РАСШИФРОВКА
ТИПОВОГО
ОБОЗНАЧЕНИЯ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСОВ GCP 50

№ хар.	Артикул	Наименование	Мощность, кВт	Напряже-ние, В	Расход, м³/ч	Напор, м	Патрубок, мм	Вес,кг
1	75112111	GCP 50.10.12.11.A.D	1,1	1x230	10	12	50	25
1	75112312	GCP 50.10.12.11.A.D	1,1	3x380	10	12	50	25
2	75132109	GCP 50.10.14.13.A.D	1,3	1x230	10	14	50	26
2	75132313	GCP 50.10.14.13.A.D	1,3	3x380	10	14	50	26
3	75152114	GCP 50.10.16.15.A.D	1,5	1x230	10	16	50	27
3	75152315	GCP 50.10.16.15.A.D	1,5	3x380	10	16	50	27
4	75192110	GCP 50.10.19.19.A.D	1,85	1x230	10	19	50	28
4	75192316	GCP 50.10.19.19.A.D	1,85	3x380	10	19	50	28



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСА GCP 50

Артикул	Наименование	Размеры, мм				
		A	D	E	F	B
75112111	GCP 50.10.12.11.A.D	468	70	253	154	400
75112312	GCP 50.10.12.11.A.D	468	70	253	154	400
75132109	GCP 50.10.14.13.A.D	468	70	253	154	400
75132313	GCP 50.10.14.13.A.D	468	70	253	154	400
75152114	GCP 50.10.16.15.A.D	468	70	253	154	400
75152315	GCP 50.10.16.15.A.D	468	70	253	154	400
75192110	GCP 50.10.19.19.A.D	468	70	253	154	400
75192316	GCP 50.10.19.19.A.D	468	70	253	154	400

ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ
НАЗНАЧЕНИЕ
СТОЧНЫЕ ВОДЫ,
ФЕКАЛИИ

ОПИСАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРИМЕНЕНИЕ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

РАСШИФРОВКА
ТИПОВОГО
ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПОГРУЖНЫЕ ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ GCP 40/50 СЕРИИ 04

Погружные фекальные насосы GCP 40/50 серии 04 с режущим механизмом предназначены для перекачивания хозяйственно-бытовых сточных вод из канализационных колодцев, для применения в комплектных канализационных станциях.

Производительность	до 26 м³/ч
Напор	до 42 м
Температура жидкости	до +35°C
Глубина погружения	до 10 м
Максимальный размер частиц	до 10 мм



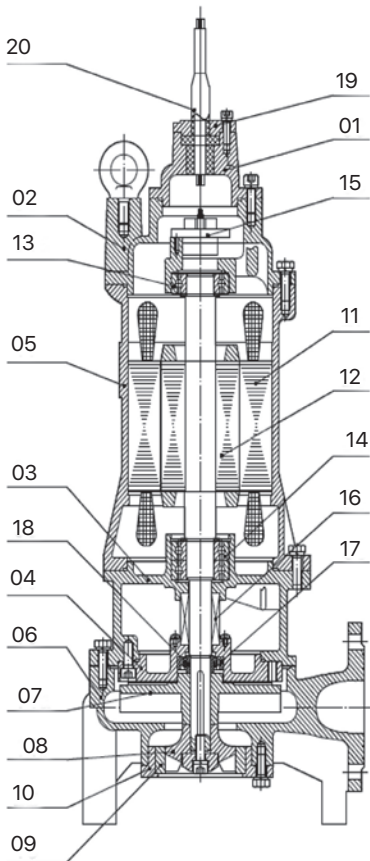
- перекачивание сточных вод, которые не могут отводиться в канализацию самотеком;
- отвод бытовых стоков;
- откачивание из выгребных ям;
- в комплектных канализационных насосных станциях.

- 2-полюсный (2900 об./мин) асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором;
- однофазный электродвигатель мощностью от 0,75 кВт до 1,1 кВт;
- трехфазный электродвигатель мощностью от 0,75 кВт до 5,5 кВт;
- степень защиты IP 68;
- класс изоляции обмоток F (155 °C);
- встроенный термовыключатель в обмотки статора;
- кабель электродвигателя 8 м.





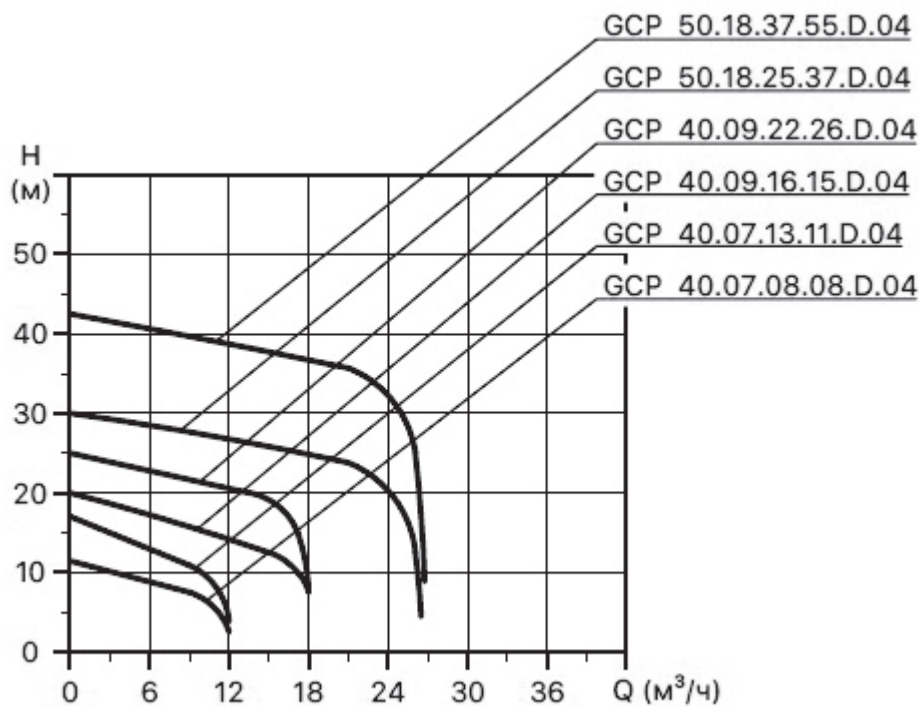
ПОЛУОТКРЫТОЕ РАБОЧЕЕ КОЛЕСО
ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО СПЛАВА
С РЕЖУЩИМ МЕХАНИЗМОМ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
01	Клеммная коробка	чугун	11	Статор	
02	Верхняя крышка	чугун	12	Ротор	
03	Крышка подшипника	чугун	13	Подшипники	
04	Герметичная перегородка	чугун	14	Подшипники	
05	Корпус двигателя	чугун	15	Защита двигателя	
06	Корпус насоса	чугун	16	Торцевое уплотнение	карбид кремния/графит
07	Рабочее колесо	высокопрочный чугун	17	Масляная камера	
08	Подвижные ножи	сплав	18	Гильза вала	
09	Неподвижные ножи	сплав	19	Гермоввод	чугун
10	Щелевое уплотнение	чугун	20	Кабель	Н07RN-F

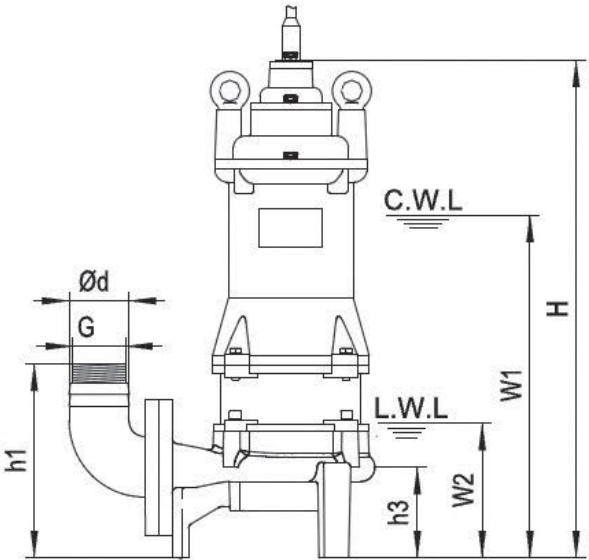
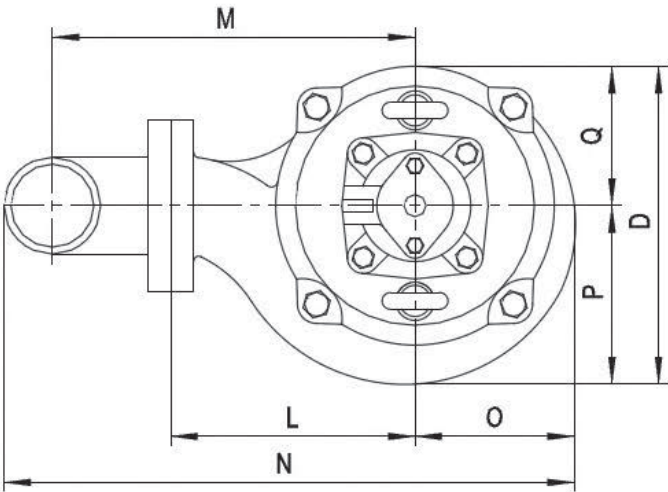
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСОВ GCP 40/50 серии 04

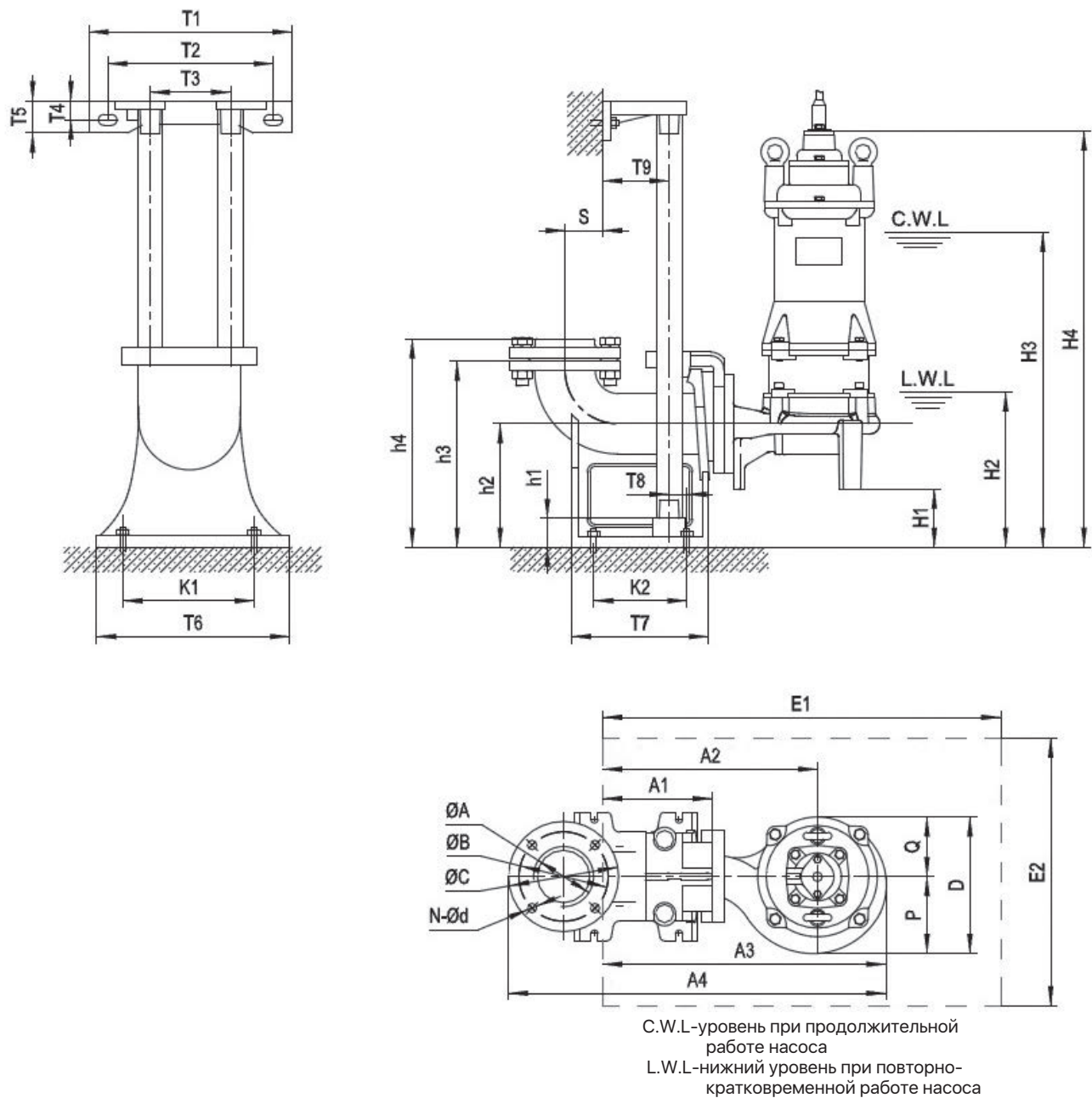
Артикул	Наименование	Мощность, кВт	Напряже-ние, В	Расход, м³/ч	Напор, м	Патрубок, мм	Вес, кг
71082313	GCP 40.07.08.08.D.04	0,75	3x380	7	8	40	22
71112314	GCP 40.07.13.11.D.04	1,1	3x380	7	13	40	22
71152311	GCP 40.09.16.15.D.04	1,5	3x380	9	16	40	43
71222312	GCP 40.09.22.26.D.04	2,2	3x380	9	22	40	43
71372315	GCP 50.18.25.37.D.04	3,7	3x380	18	25	50	54
71552316	GCP 50.18.37.55.D.04	5,5	3x380	18	37	50	75

Модель	Вес насоса		Размеры упаковки
	Нетто	Брутто	
	кг	кг	
GCP 40.07.08.08.D.04	25	26.5	515x235x220
GCP 40.07.13.11.D .04	26.5	28	535x235x220
GCP 40.09.16.15.D.04	37,5	41	630x240x285
GCP 40.09.22.26.D.04	40,5	43,5	630x240x285
GCP 50.18.25.37.D.04	54	60	720x260x305
GCP 50.18.37.55.D.04	67	73	750x280x315



C.W.L-уровень при продолжительной работе насоса
L.W.L-нижний уровень при повторно-кратковременной работе насоса

Модель	Ød	G	ØA1	ØB1	ØC1	n-Ød1	h1	h3	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M	N
GCP 40.07.08.08.D.04	40	-	40	100	130	4-Ø14	165	85	320	125	475	82	85	80	130	165	193	295
GCP 40.07.13.11.D .04	40	-	40	100	130	4-Ø14	165	85	335	125	475	82	85	80	130	165	193	295
GCP 40.09.16.15.D.04	40	-	40	100	130	4-Ø14	170	90	355	125	525	95	100	100	150	200	210	325
GCP 40.09.22.26.D.04	40	-	40	100	130	4-Ø14	170	90	375	125	545	95	100	100	150	200	210	325
GCP 50.18.25.37.D.04	50	G1½"	50	110	140	4-Ø14	205	100	405	125	610	100	105	100	155	205	220	345
GCP 50.18.37.55.D.04	50	G1½"	50	110	140	4-Ø14	200	95	440	125	635	110	115	105	160	220	225	360



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТРУБНОЙ МУФТЫ

Автоматическая трубная муфта	ØA	ØB	ØC	N-Ød	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3	h4
40-40(PN6)	Ø40/G½"	100	130	4-014	225	185	70	18	35	110	140	5	65	65	70	60	15	115	195	215
50-50(PN6)	Ø50 / G2"	110	140	4-014	265	215	105	25	42	200	215	15	67	165	135	63	25	160	250	280

Модель	Автоматическая трубная муфта	H1	H2	H3	H4	A1	A2	A3	A4	P	Q	D	E1xE2	Вес трубной муфты
														N.W
GCP 40.07.08.08.D.04	40-40(PN6)	32	160	355	510	145	275	360	485	85	80	165	650x550	23
GCP 40.07.13.11.D .04	40-40(PN6)	32	160	370	510	145	275	360	485	85	80	165	650x550	24.5
GCP 40.09.16.15.D.04	40-40(PN6)	25	155	385	555	145	295	390	515	100	100	200	650x550	35.5
GCP 40.09.22.26.D.04	40-40(PN6)	25	155	405	575	145	295	390	515	100	100	200	650x550	38.5
GCP 50.18.25.37.D.04	50-50(PN6)	60	185	465	670	155	310	410	540	105	100	205	650x550	52
GCP 50.18.37.55.D.04	50-50(PN6)	65	195	505	700	155	310	420	550	115	105	220	650x550	65

ПОГРУЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС ISP V С ВИХРЕВЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ VORTEX

Насосы ISP V представляют собой универсальный погружной насос с вихревым рабочим колесом. Вихревые рабочие колеса перекачивают воду за счет вихревого потока, возникающего при взаимодействии с корпусом, что предотвращает внутреннее засорение твердыми и волокнистыми включениями. Насосы предназначены для перекачивания сточных вод в частных, муниципальных и промышленных системах. Насосы выполнены из чугуна и оборудованы электродвигателями мощностью от 2,2 до 11,0 кВт включительно. Электродвигатели могут быть 2-полюсными и 4-полюсными. Свободный сферический проход насоса от 56 до 100 мм в зависимости от типоразмера. Возможны следующие варианты монтажа насосов:

- погружная установка на автоматической трубной муфте
- свободная погружная установка на литых опорах

Производительность	до 190 м³/ч
Напор	до 23 м
Температура жидкости	до 40 °C
РН жидкости	6÷10
Плотность жидкости	до 1,3 кг/дм³
Максимальная глубина погружения	до 10 м (2-полюсные двигатели) до 20 м (4-полюсные двигатели)

- городские сточные воды;
- сточные воды с высокой концентрацией волокон (свободно-вихревое рабочее колесо);
- дренажные и грунтовые воды;
- бытовые сточные воды;
- промышленные сточные воды;
- техническая и охлаждающая вода.
- напряжение питания: 3x380 В ± 10%, 50 Гц (прямой пуск)
- класс изоляции: В (2- полюсные двигатели), F (4- полюсные двигатели)
- защита электродвигателя: термовыключатели, встроенные в обмотки статора
- количество пусков в час 20
- класс защиты : IP68
- длина кабеля 8 м
- защита электродвигателя: насосы ISP V с двигателями мощностью 2,2...7,5 кВт в стандартном исполнении комплектуются биметаллическим термореле, установленным в клемной коробке электродвигателя.

Термореле защищает:

- от блокировки рабочего колеса
- от дисбаланса фаз
- от длительной работы по сухому ходу
- от выпадения фазы
- от пониженного напряжения

Температура срабатывания 130 ± 5°C. При остывании электродвигателя до температуры 95 ± 15 °C происходит автоматический самовозврат.

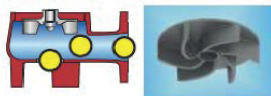
Насосы ISP V с 4-х полюсным двигателем с мощностью 11,0 кВт в стандартном исполнении комплектуются тремя последовательно соединенными биметаллическим и термовыключателями, встроенными в обмотку электродвигателя.

Биметаллические термовыключатели должны подключаться к внешней системе управления. Термовыключатели не защищают двигатель при блокировке ротора и перегрузке.

Температура срабатывания :130 ± 5°C

Температура возврата : 90 ± 15°C

Емкость контактов : 16A/15V AC, 8A/250V AC



ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ
НАЗНАЧЕНИЕ
СТОЧНЫЕ ВОДЫ,
ФЕКАЛИИ

 ОПИСАНИЕ

 ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

 ПРИМЕНЕНИЕ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ



РАСШИФРОВКА
ТИПОВОГО
ОБОЗНАЧЕНИЯ

ISP 100. 110. 4. SV. 04

Тип насоса

Диаметр напорного патрубка, мм

Мощность электродвигателя, кВт/10

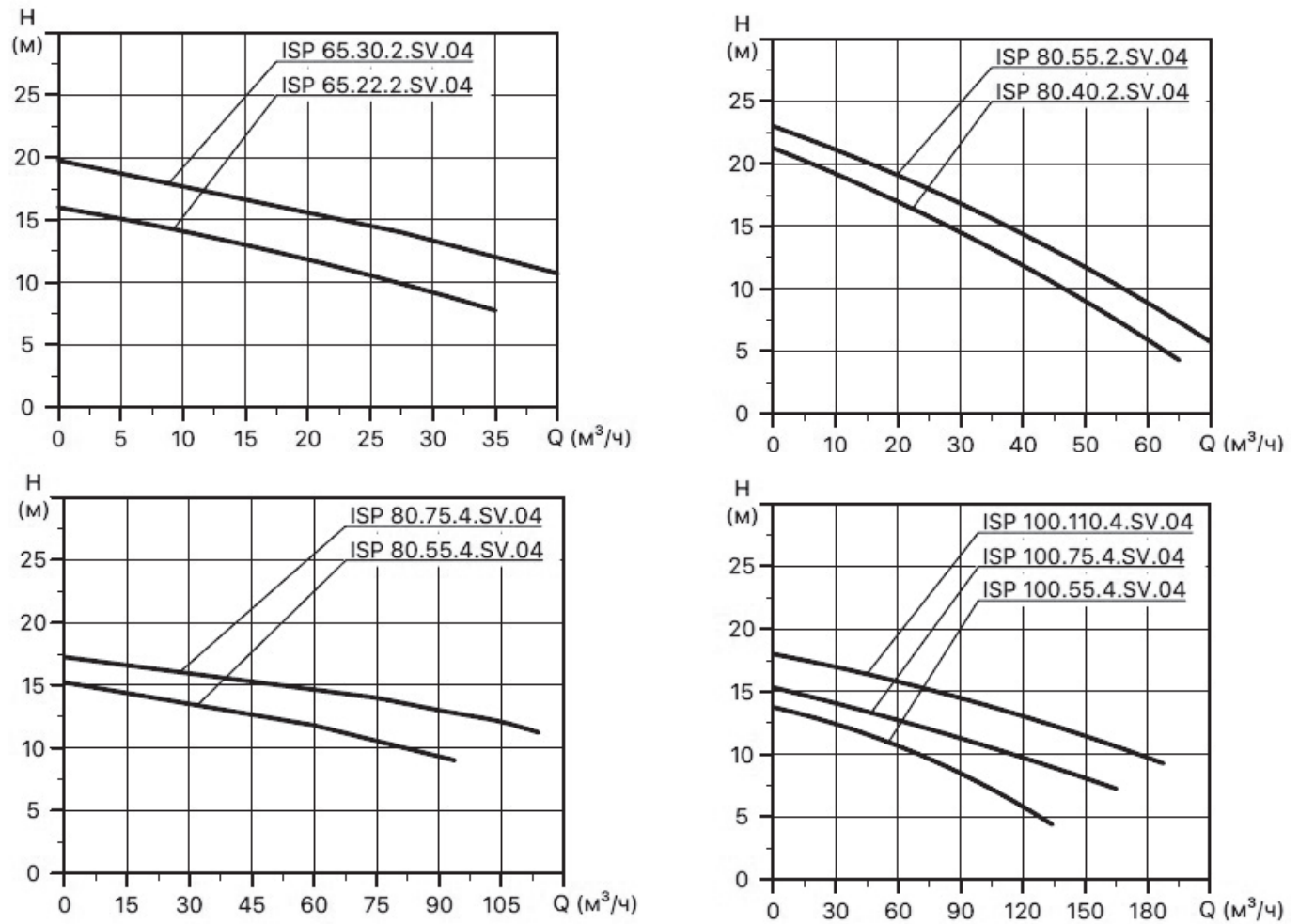
Число полюсов электродвигателя

Погружной монтаж

Вихревое рабочее колесо

Серия

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ ISP
V СЕРИИ 04 С ВИХРЕВЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

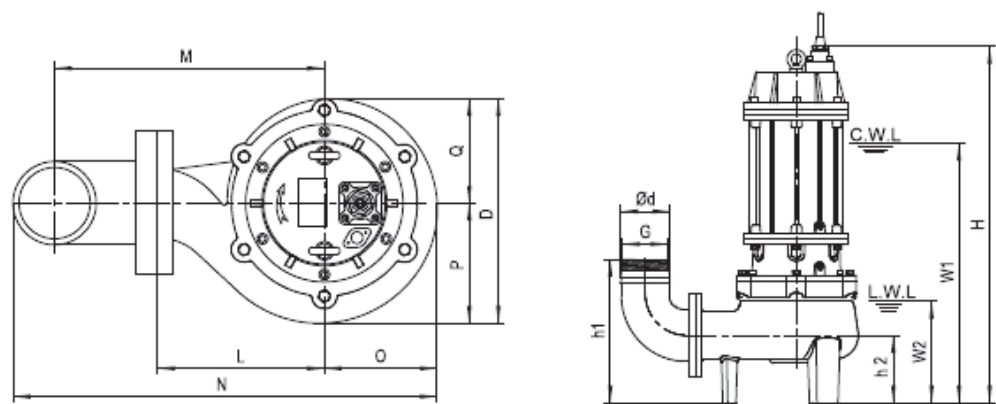


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ ISP
V СЕРИИ 04 С ВИХРЕВЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

Артикул	Наименование	Мощность, P2, кВт	Напряжение, В	Номинальный ток In, А	Количество оборотов, об./мин.	Пусковой ток, Ist, А	Номинальный расход, Q, м³/ч	Номинальный напор, Н, м	Напорный патрубок, DN	Сферический проход насоса, мм	Кабель, мм² (кол-во жил x сечение мм²)	Вес насоса нетто, кг
79022375	ISP 65.22.2.SV.04	2,2	3x380	5	2850	27,4	25	10	65	56	4x1,0 мм²	36
79032376	ISP 65.30.2.SV.04	3,0	3x380	6,5	2850	35,2	25	15	65	56	4x1,5 мм²	45
79042377	ISP 80.40.2.SV.04	4,0	3x380	8,9	2850	52,4	40	12	80	56	4x1,5 мм²	54
79062378	ISP 80.55.2.SV.04	5,5	3x380	11,7	2850	65,2	50	12	80	56	4x2,5 мм²	68
79062379	ISP 80.55.4.SV.04	5,5	3x380	11,7	1450	56,4	60	12	80	80	4x2,5 мм²	127
79082380	ISP 80.75.4.SV.04	7,5	3x380	15,7	1450	88,0	80	14	80	80	4x4,0 мм²	142
79062381	ISP 100.55.4.SV.04	5,5	3x380	11,7	1450	56,4	80	9	100	100	4x2,5 мм²	130
79082382	ISP 100.75.4.SV.04	7,5	3x380	15,7	1450	88,0	110	10	100	100	4x4,0 мм²	145
79112383	ISP 100.110.4.SV.04	11,0	3x380	22	1450	138,6	110	13	100	100	4x4,0 мм² +1-4x1,0 мм²	164

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСОВ ISP
V СЕРИИ 04 С ВИХРЕВЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

- свободная погружная установка на опорах с коленом под шланг
(колено поставляется в комплекте с насосом)

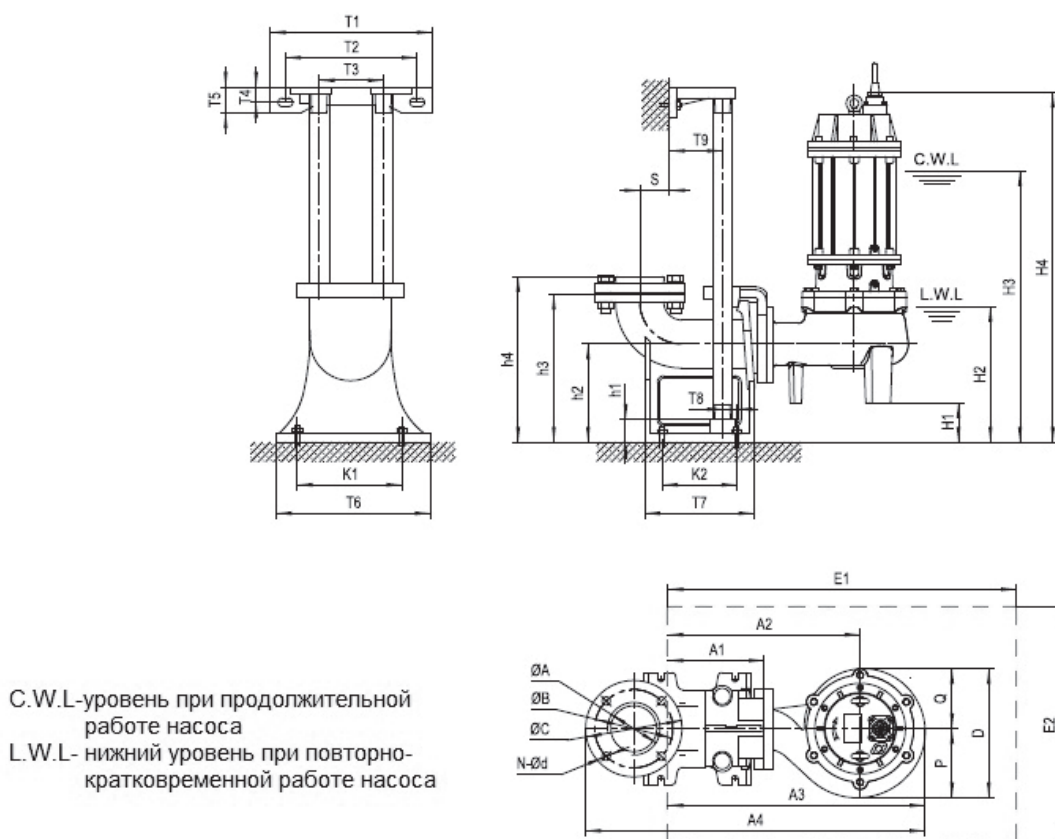


C.W.L-уровень при продолжительной
работе насоса
L.W.L- нижний уровень при повторно-
кратковременной работе насоса

Модель	Ød	G	n-Ød1	h1	h2	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M	N
ISP 65.22.2.SV.04	65	G2"	4-Ø14	210	90	425	170	585	100	102	93	155	195	227	360
ISP 65.30.2.SV.04	65	G2"	4-Ø14	210	90	440	170	620	100	102	93	155	195	227	360
ISP 80.40.2.SV.04	80	G 2½"	4-Ø18	245	100	455	170	645	105	110	100	175	210	267	412
ISP 80.55.2.SV.04	80	G 2½"	4-Ø18	245	100	480	170	675	105	113	105	175	223	267	412
ISP 80.55.4.SV.04	80	G 2½"	4-Ø18	285	140	590	255	805	153	172	172	230	344	322	515
ISP 80.75.4.SV.04	80	G 2½"	4-Ø18	285	140	635	255	850	153	172	172	230	344	322	515
ISP 100.55.4.SV.04	100	-	4-Ø18	340	170	630	300	850	156	172	172	260	344	362	568
ISP 100.75.4.SV.04	100	-	4-Ø18	340	170	675	300	895	156	172	172	260	344	362	568
ISP 100.110.4.SV.04	100	-	4-Ø18	340	170	735	300	955	156	172	172	260	344	362	568

Модель	Вес насоса (в комплекте с коленом под шланг)		
	нетто	брутто	Размер упаковки
	кг	кг	мм
ISP 65.22.2.SV.04	39	45	700x230x305
ISP 65.30.2.SV.04	48	54	740x230x305
ISP 80.40.2.SV.04	59	64	760x350x235
ISP 80.55.2.SV.04	73	77	790x260x335
ISP 80.55.4.SV.04	132	145	934x384x465
ISP 80.75.4.SV.04	147	161	984x384x465
ISP 100.55.4.SV.04	136	149	974x384x495
ISP 100.75.4.SV.04	151	165	1024x384x495
ISP 100.110.4.SV.04	170	185	1094x384x495

- погружная установка на автоматической трубной муфте
(муфта заказывается отдельно)



Модель	Автоматическая трубная муфта	H1	H2	H3	H4	A1	A2	A3	A4	P	Q	D	E1x E2
ISP 65.22.2.SV.04	AC 65, PN6	75	245	500	660	155	245	410	580	102	93	195	650x550
ISP 65.30.2.SV.04	AC 65, PN6	75	245	515	695	155	245	410	580	102	93	195	650x550
ISP 80.40.2.SV.04	AC 80, PN6	90	260	545	735	175	260	455	628	110	100	210	650x550
ISP 80.55.2.SV.04	AC 80, PN6	90	260	570	765	175	260	460	632	113	105	218	650x550
ISP 80.55.4.SV.04	AC 80, PN6	50	305	640	855	175	405	561	730	172	172	344	750x550
ISP 80.75.4.SV.04	AC 80, PN6	50	305	685	900	175	405	561	730	172	172	344	750x550
ISP 100.55.4.SV.04	AC 100, PN6	60	360	690	910	200	460	618	822	172	172	344	850x550
ISP 100.75.4.SV.04	AC 100, PN6	60	360	735	950	200	460	618	822	172	172	344	850x550
ISP 100.110.4.SV.04	AC 100, PN6	60	360	795	1015	200	460	618	822	172	172	344	850x550

Автоматическая трубная муфта	ØA	ØB	ØC	N-Ød	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3	h4
AC 65, PN6	65	130	180	4-Ø14	280	230	125	30	50	230	235	20	70	190	155	90	25	165	265	295
AC 80, PN6	80	150	190	4-Ø18	315	265	145	27	50	255	225	30	78	215	155	77	25	190	305	335
AC 100, PN6	100	170	210	4-Ø18	365	305	170	32	55	295	260	35	95	265	175	100	25	230	350	381

Автоматическая трубная муфта	Артикул	Направляющие трубы	Фундаментные болты	Болты под верхний кронштейн	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Размер упаковки, мм
AC 65, PN6	10041065	1" / Ø33,3x3,5	4-M16x120	2-M12x40	24	27	390x270x345
AC 80, PN6	10041080	1½" / Ø48,3x3,5	4-M16x120	2-M12x40	31	31,5	410x290x395
AC 100, PN6	10041100	1½" / Ø48,3x3,5	4-M18x150	2-M12x50	45	50	470x330x475

(Фундаментные болты, направляющие трубы, болты под верхний кронштейн в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно)

ПОГРУЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС ISP (HT)

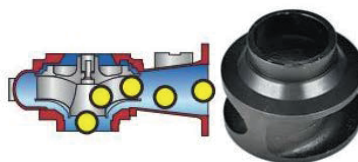
Погружные канализационные насосы ISP предназначены для перекачивания хозяйственно-бытовых, промышленных сточных вод, дренажных и грунтовых вод. Для применения в комплектных канализационных и ливневых насосных станциях, на очистительных сооружениях, промышленных предприятиях, сельском хозяйстве.

Насосы выполнены из износостойких материалов, таких как чугун и нержавеющая сталь, которые обеспечивают их надежную работу.

Насосы ISP серии 03 и 04 с двигателями мощностью 0,75 – 15 кВт. – прямой пуск.

Насосы серии 04 с двигателями мощностью 18,5 – 90,0 кВт. пуск «звезда-треугольник»

Производительность	до 1800 м³/ч
Напор	до 65 м
Температура жидкости	до 80 °C
Глубина погружения	Насосы с 2-х полюсным двигателем с мощностью 0,75–5,5 кВт – до 10 м Насосы с мощностью от 7,5 кВт и выше – до 20 м



- городские сточные воды;
 - дренажные и грунтовые воды;
 - бытовые сточные воды;
 - промышленные сточные воды;
 - техническая и охлаждающая вода.
 - Асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором;
 - 2-полюсный — 2900 об/мин, 4-полюсный — 1450 об/мин;
 - Степень защиты IP 68;
 - Класс изоляции обмоток F (155 °C);
 - Термовыключатель, встроенный в обмотки статора;
 - Насосы с электродвигателями до 45 кВт включительно комплектуются кабелем 8 м., а от 55 кВт и с напорным фланцем DN 400 – кабелем 10 м.
 - Трехфазный электродвигатель мощностью от 0,75 кВт до 90,0 кВт
 - Погружной электродвигатель, предназначенный для длительного срока эксплуатации. Охлаждение двигателя осуществляется перекачиваемой жидкостью. Электродвигатель должен быть полностью погружен в воду;
 - Герметичный кабельный ввод, выполненный методом резиновой вулканизации, что предотвращает попадание жидкости в электродвигатель;
 - Химически стойкий к сточным водам кабель;
 - Насосы ISP серии 03 мощностью 2,2...22 кВт комплектуются биметаллическими термовыключателями в обмотках статора и резистивным датчиком протечки (электрод) воды в масляную камеру;
 - Насосы ISP серии 04 с мощностью электродвигателя 0,75...7,5 кВт в стандартном исполнении комплектуются биметаллическим термореле, установленном в клемной коробке электродвигателя.
- Термореле защищает:
- от блокировки рабочего колеса
 - от дисбаланса фаз
 - от длительной работы по сухому ходу

ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ
НАЗНАЧЕНИЕ
СТОЧНЫЕ ВОДЫ,
ФЕКАЛИИ



ОПИСАНИЕ



ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПРИМЕНЕНИЕ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ



КОНСТРУКЦИЯ
И ПРЕИМУЩЕСТВА

ДОСТОИНСТВА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ ISP



РАСШИФРОВКА
ТИПОВОГО
ОБОЗНАЧЕНИЯ

- от выпадения фазы
 - от пониженного напряжения
- Модели насосов ISP* серии 04 в стандартном исполнении также комплектуются тремя последовательно соединенными биметаллическими термовыключателями, установленными в обмотках электродвигателя:
- насосы с напорным патрубком DN 80 и электродвигателем 11.0 кВт, 2900 об/мин
 - насосы с напорным патрубком от DN 100 и больше и электродвигателем от 7.5 кВт, 2900 об/мин
 - насосы с напорным патрубком от DN 100 и больше и электродвигателем от 5.5 кВт, 1450 об/мин
- Термовыключатели должны подключаться к внешней системе управления. Термовыключатели не защищают двигатель при блокировке ротора. Температура срабатывания :130 ± 5°C
Температура возврата: 90 ± 15°C
Емкость контактов : 16A/15V AC, 8A/250V AC
*Варианты оснащения насосов ISP серии 04 датчиками смотрите в таблице на стр. 70
- Насосы ISP серии 04 с 2-х полюсным двигателем мощностью от 7,5 кВт и 4-х полюсным двигателем мощностью от 5,5 кВт комплектуются резистивным датчиком протечки (электрод) воды в масляной камере. В нормальном состоянии сопротивление датчика составляет ≥ 15 кОм, при появлении воды в масляной камере сопротивление составляет < 15 кОм. Выводы датчика протечки должны подключаться к соответствующему реле
 - Подшипники для работы в тяжелых условиях смазаны на весь срок эксплуатации;
 - Возможность эксплуатации с частотным преобразователем;
 - Гладкая поверхность насоса исключает прилипание грязи и примесей к насосу.
 - Насосы ISP серии 04, исполнения НТ перекачивают жидкость от 0°C до +80°C, кратковременно могут перекачивать жидкость до температуры +95°C.

- Простота использования;
- Эти насосы отлично подойдут для откачивания малых объемов из канализации;
- Высокие показатели прочности и долговечности;
- Доступность;
- Возможен подбор на любые потребности;
- Производительность.

ISP 100.185.4S.1.04.C.W → ISP 100. 185. 4 S. 1. 04. C. W

Тип насоса _____

Диаметр напорного патрубка, мм _____

Мощность электродвигателя, кВт/10 _____

Число полюсов электродвигателя _____

Погружной монтаж
на автоматической трубной муфте _____

Группа: _____

1 _____

2 _____

3 _____

Серия _____

Автоматическая трубная муфта в комплекте _____

W — специальное исполнение _____

НТ - исполнение для перекачиваемой
среды +80°C _____

_ — стандартное исполнение _____

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ ISP СЕРИИ 03

РАБОЧИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ
НАСОСОВ ISP

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ:

напор:

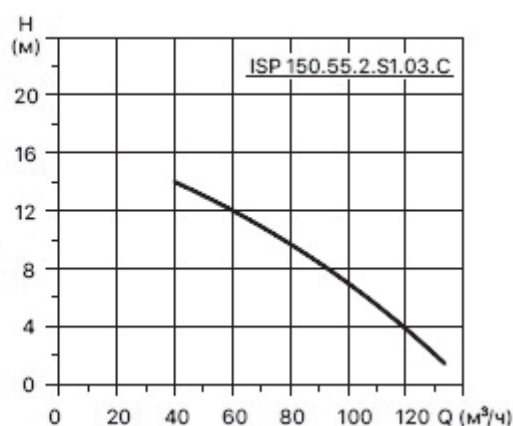
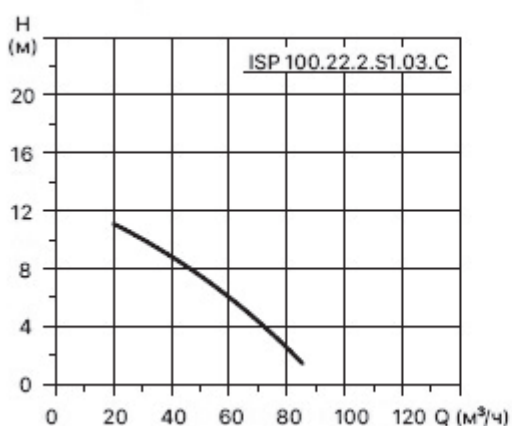
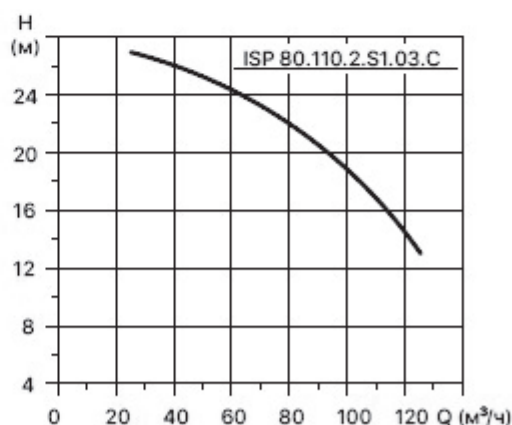
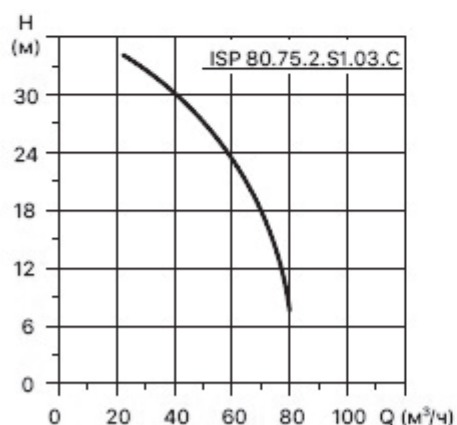
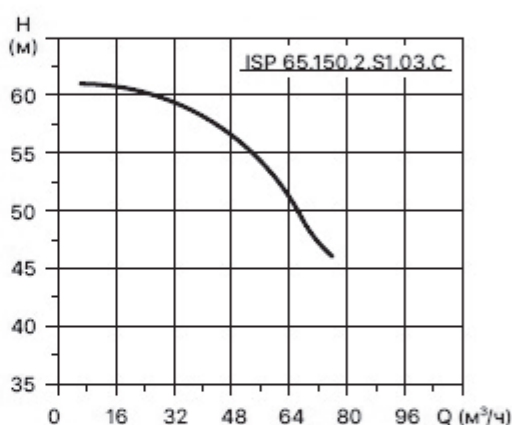
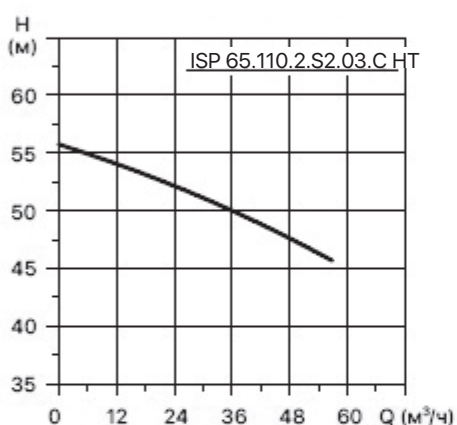
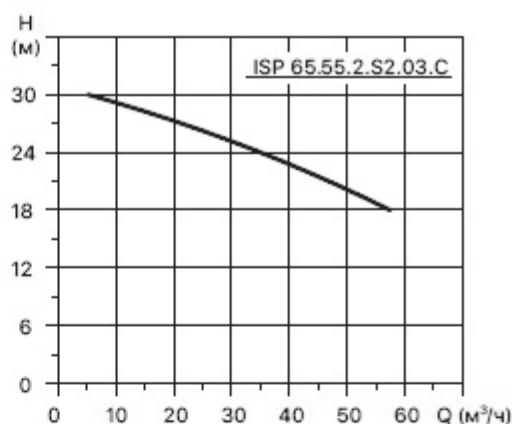
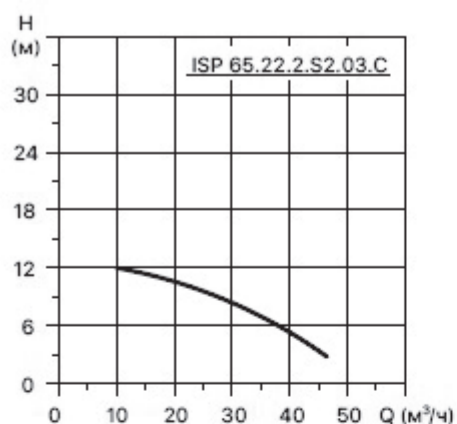
1м = 0,1 бар

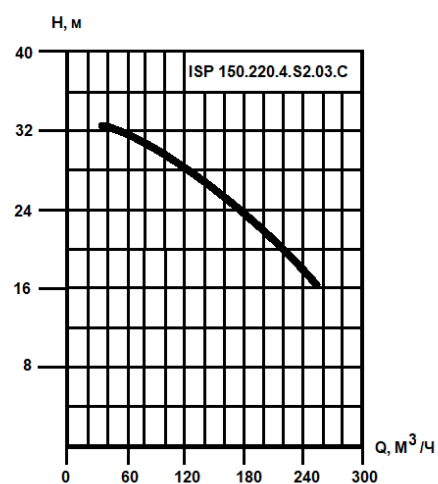
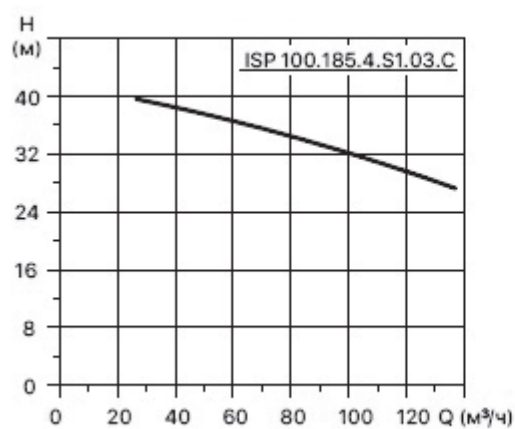
1м = 0,1 атм

1м = 0,1 кгс/см²

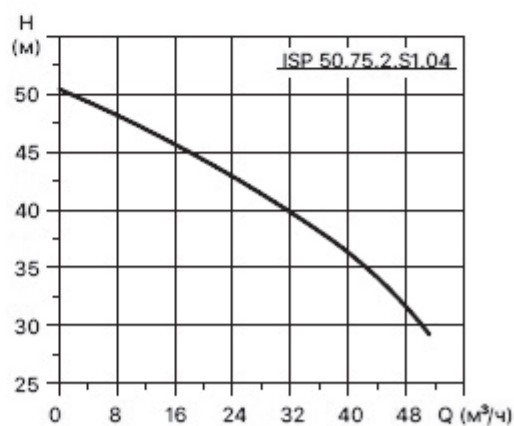
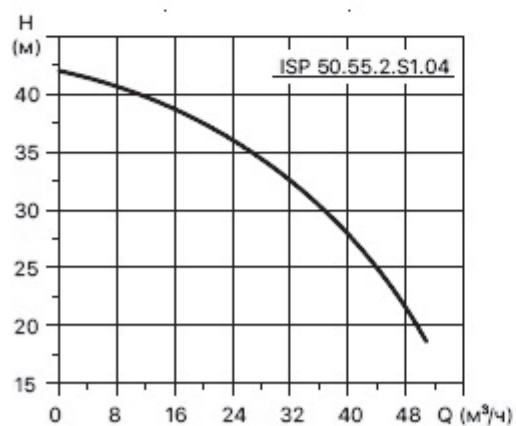
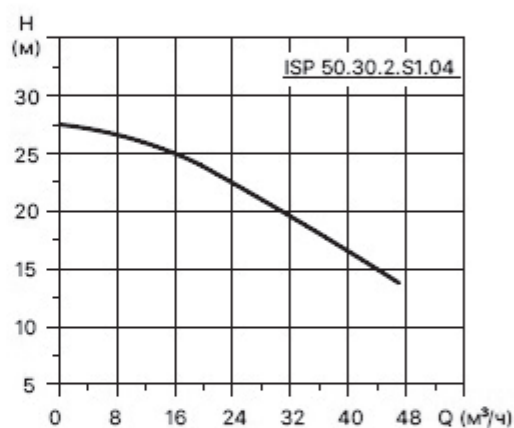
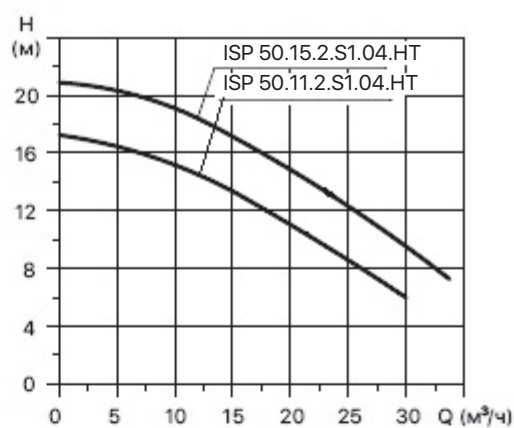
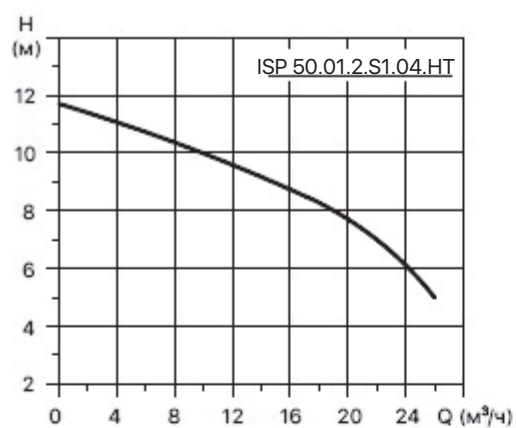
1м = 9806,38 Па

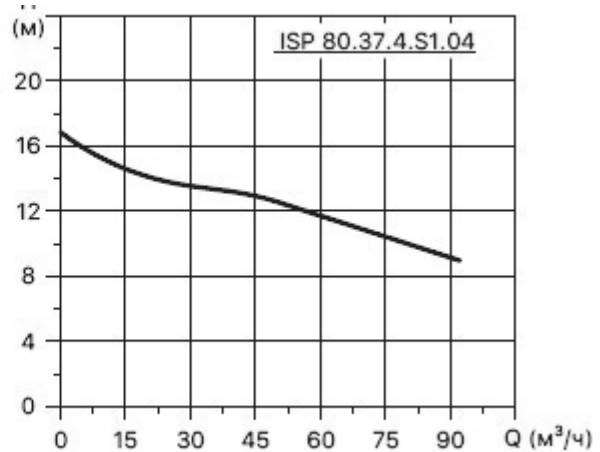
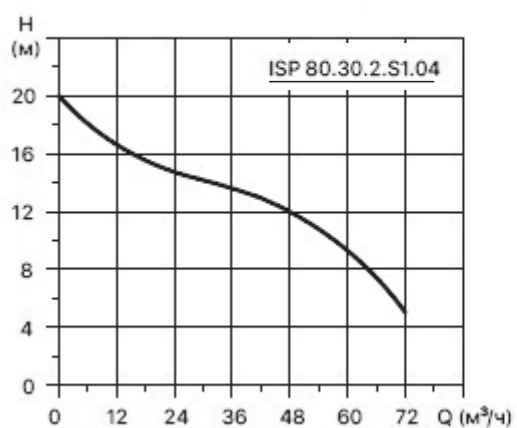
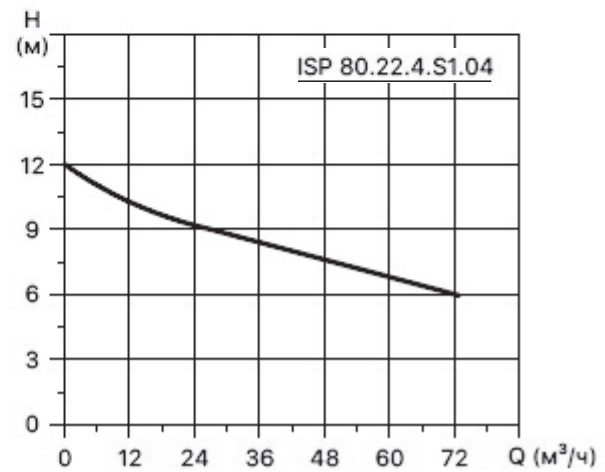
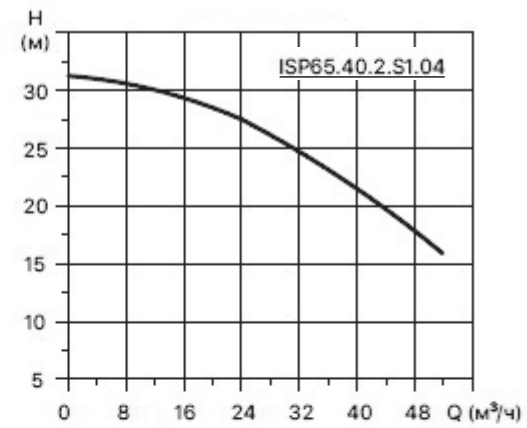
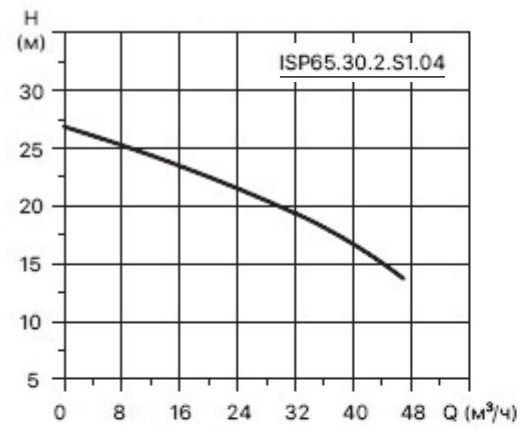
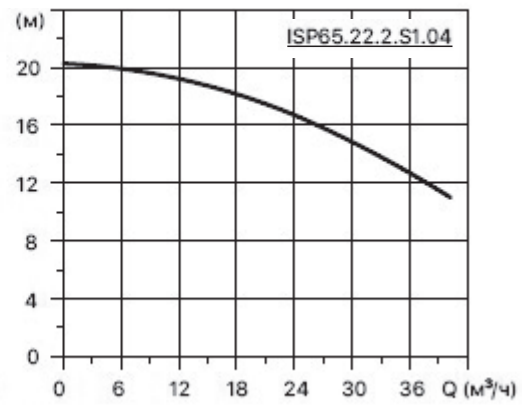
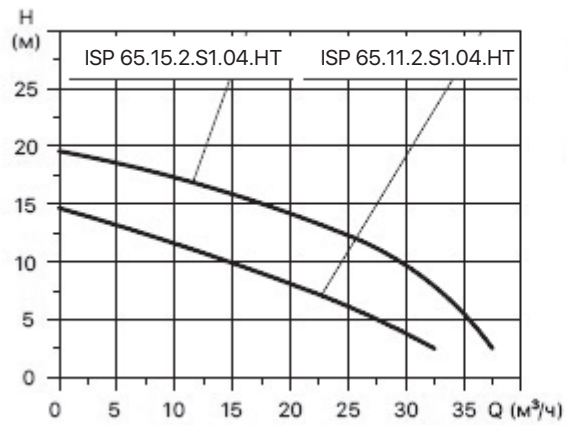
расход:

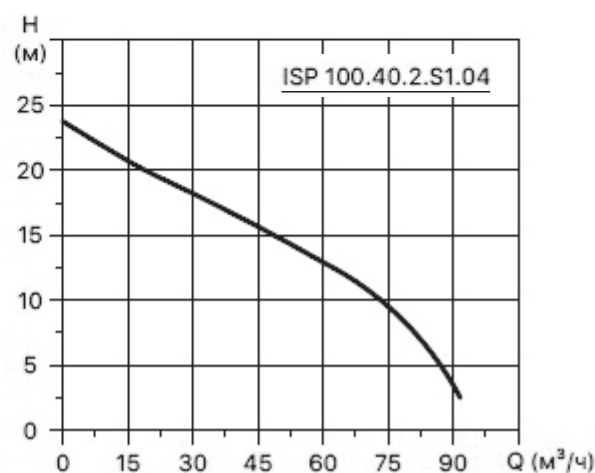
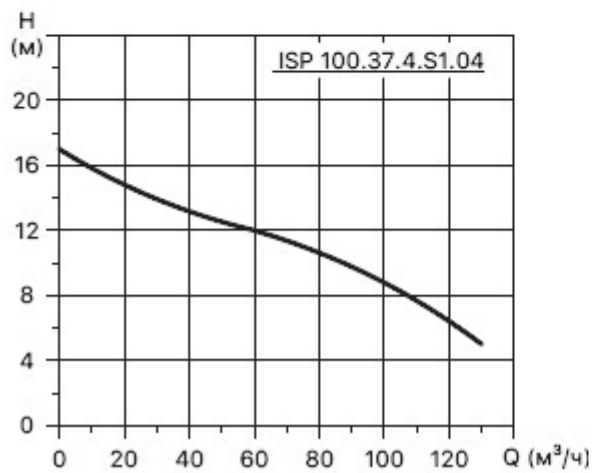
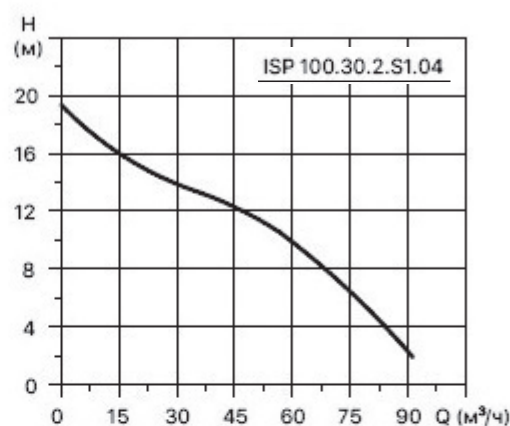
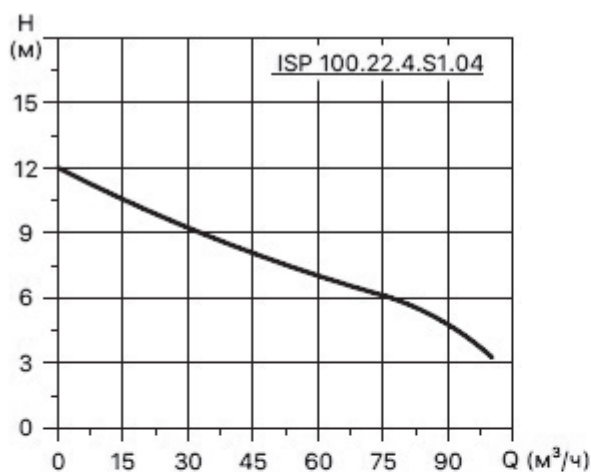
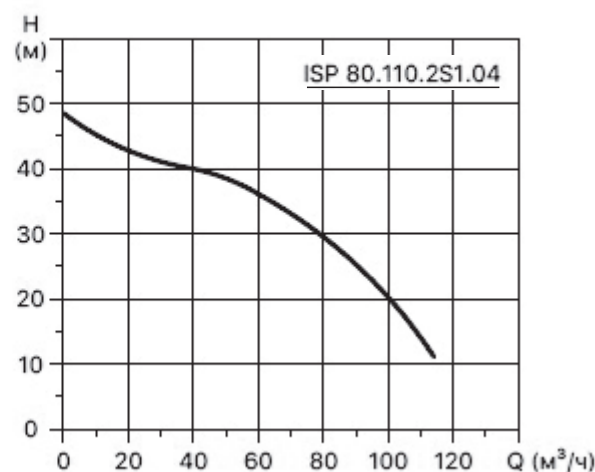
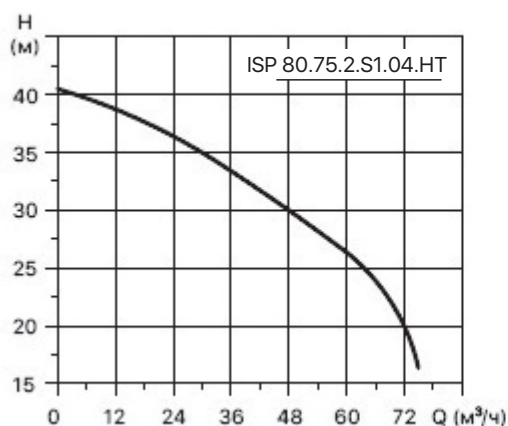
1 м³/ч = 0,28 л/с1 м³/ч = 16,8 л/мин

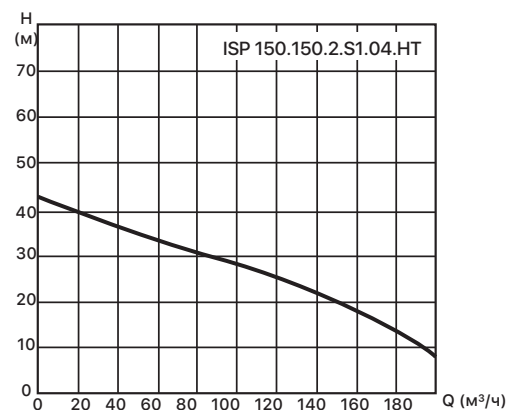
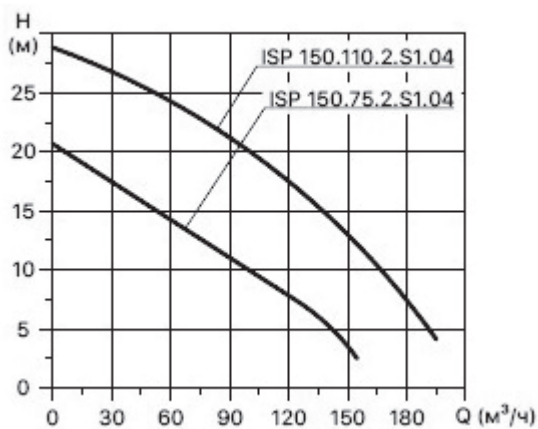
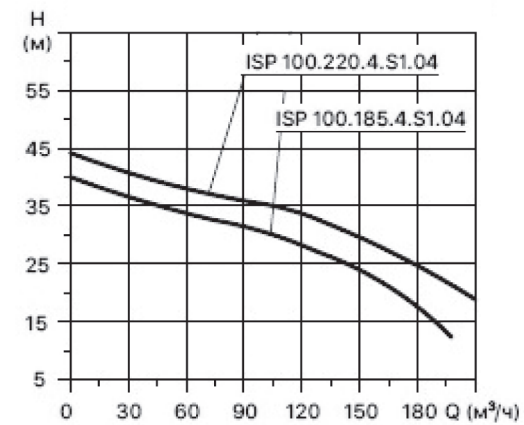
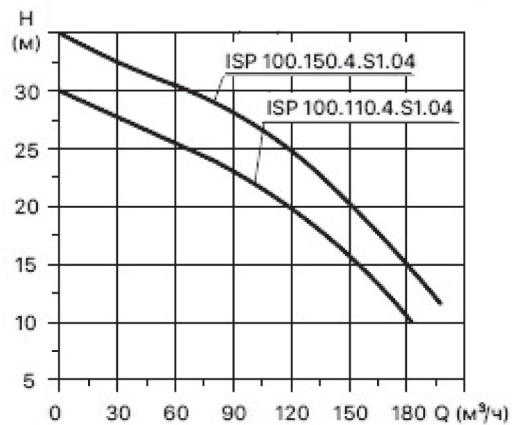
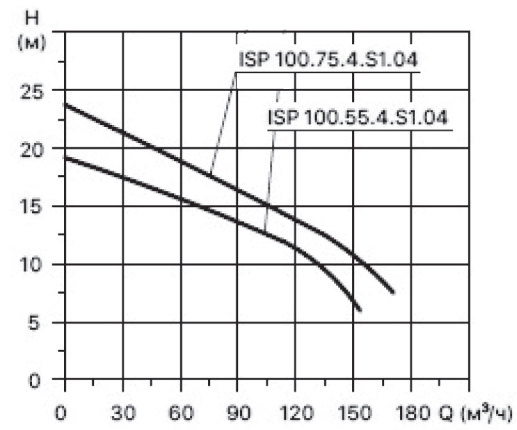
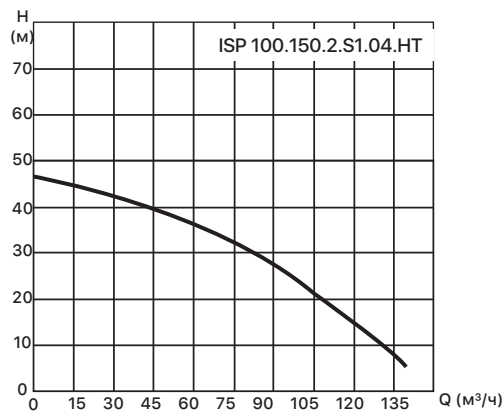
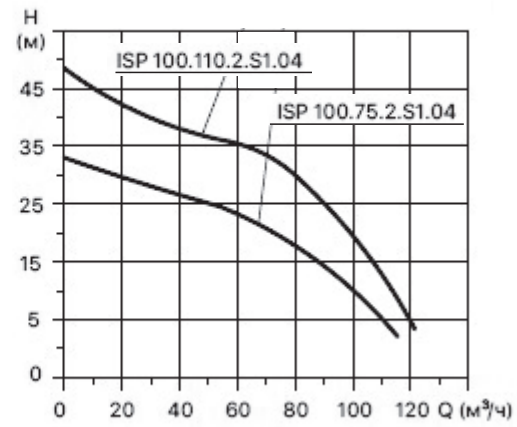
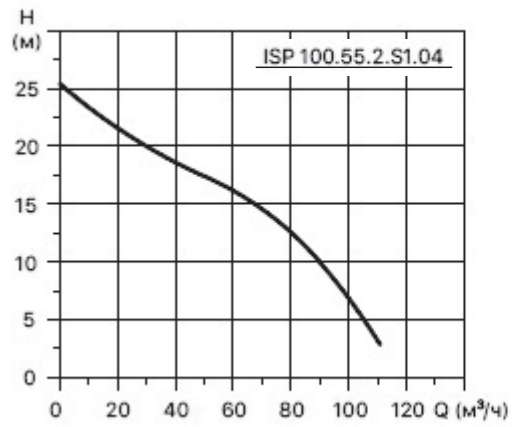


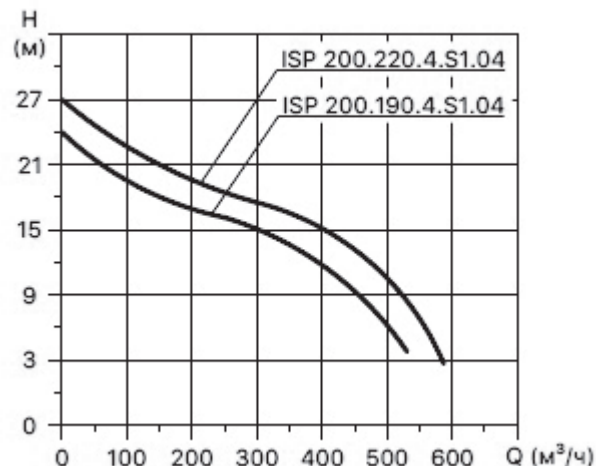
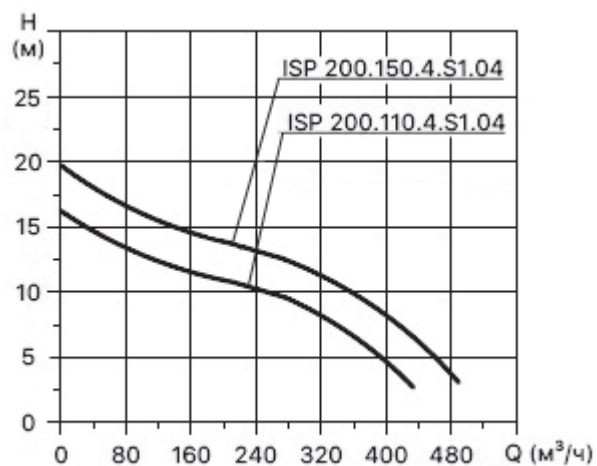
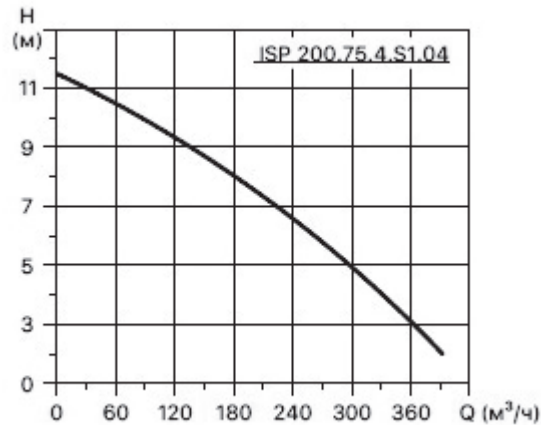
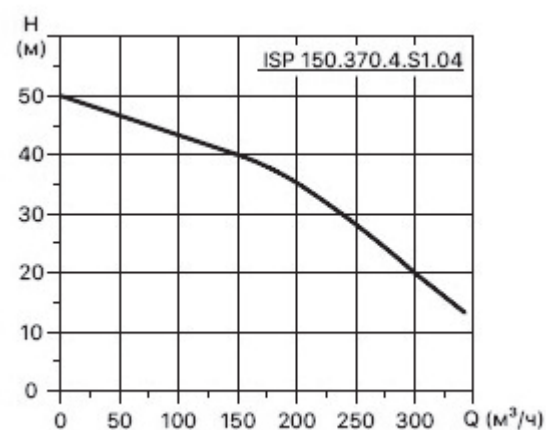
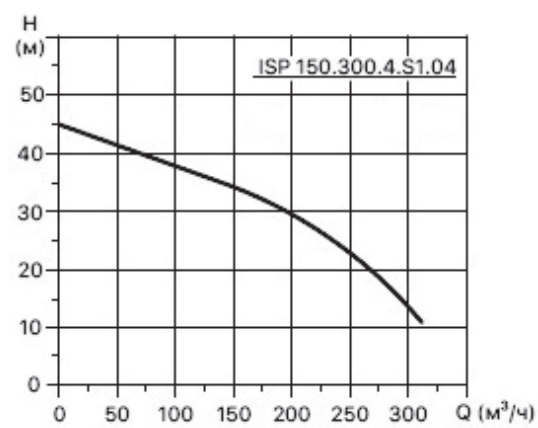
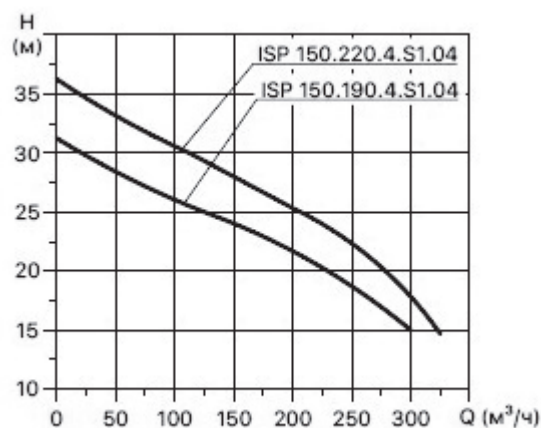
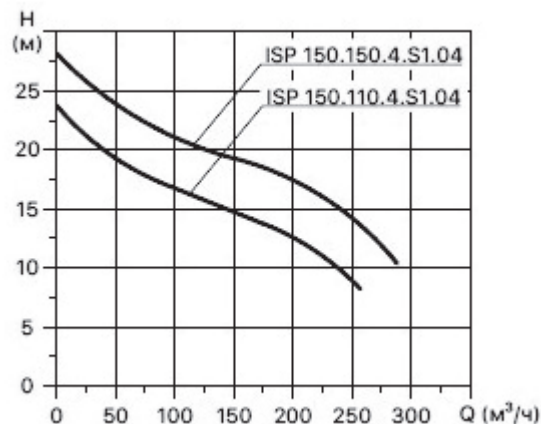
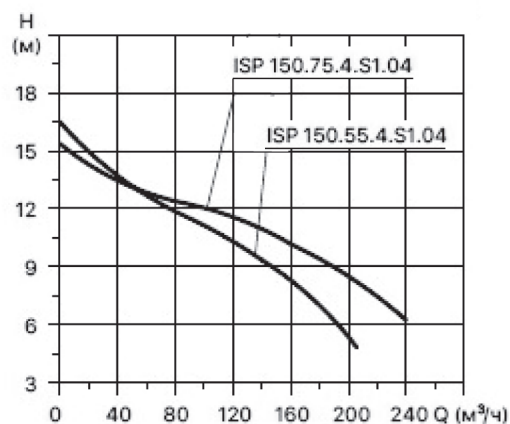
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ ISP СЕРИИ 04

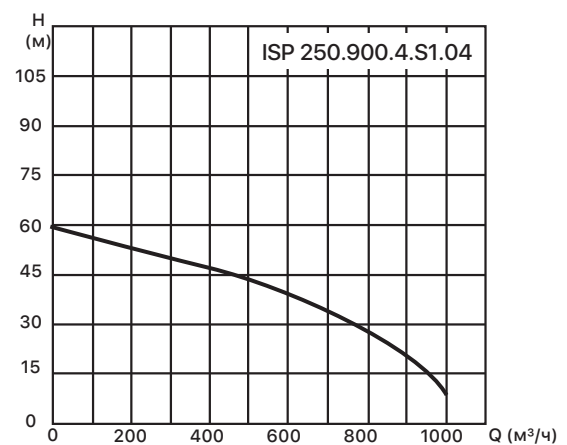
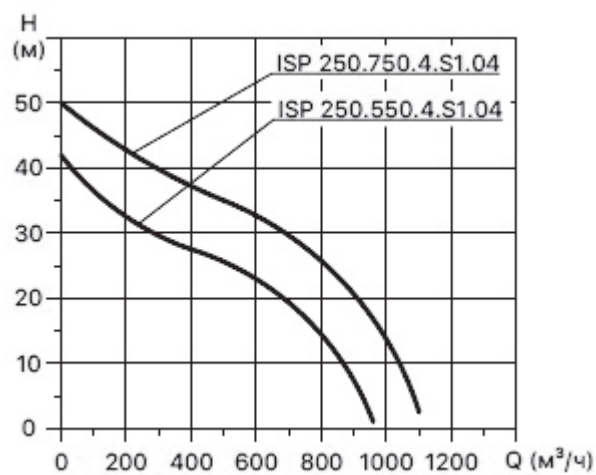
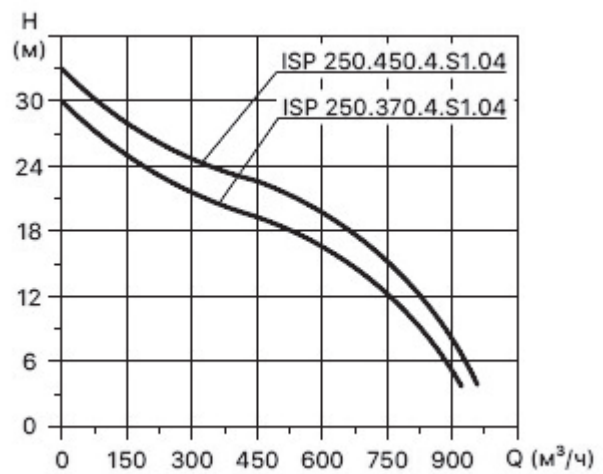
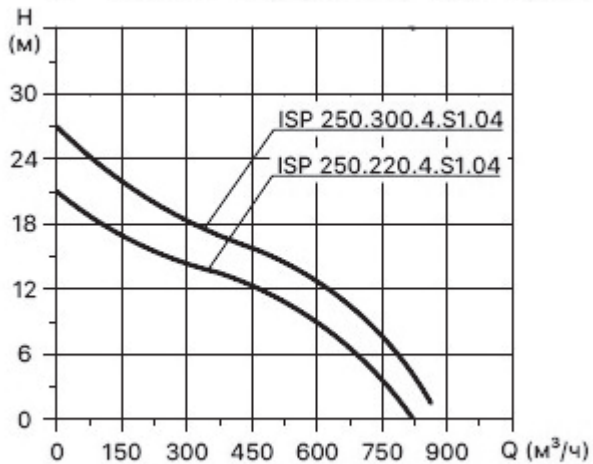
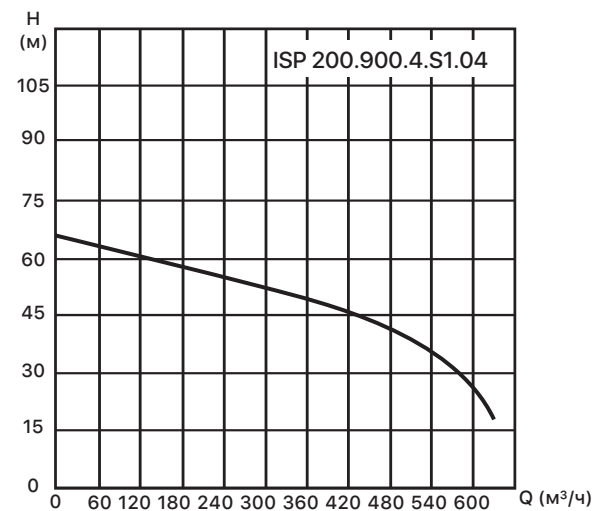
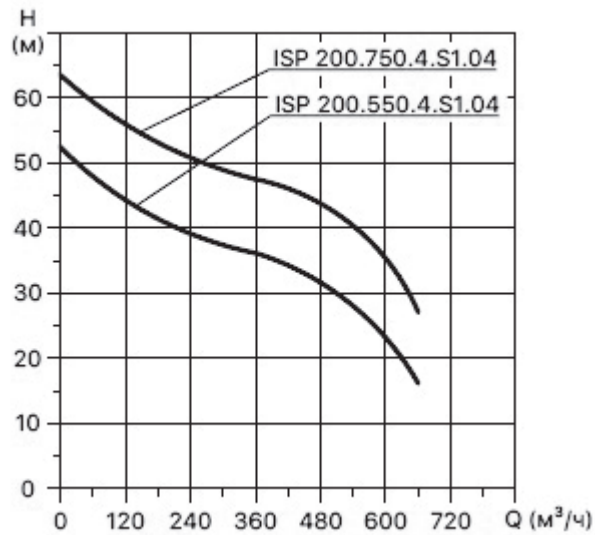
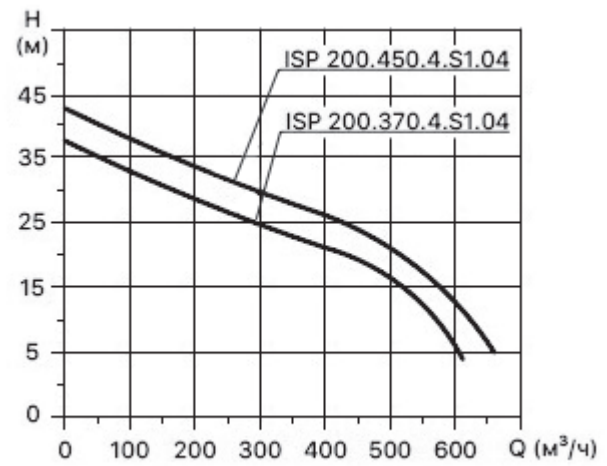
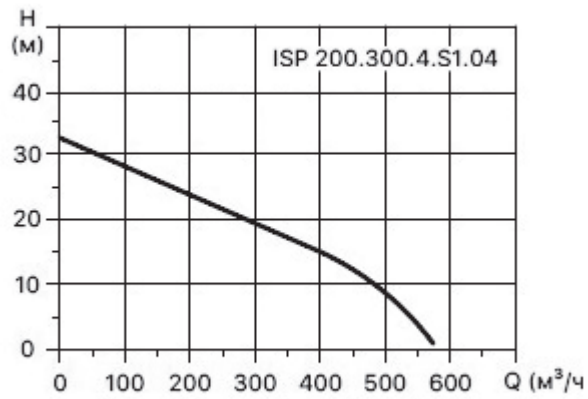


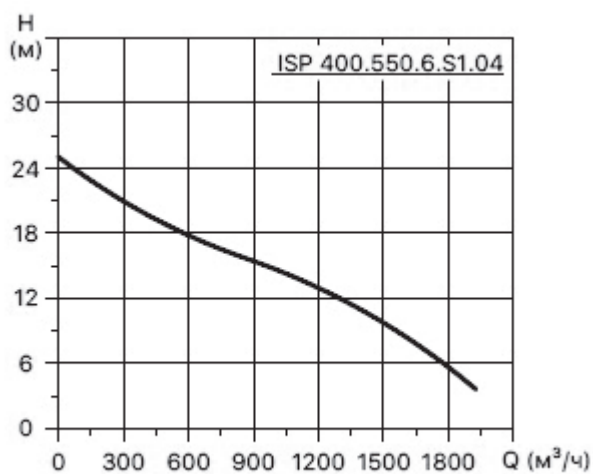
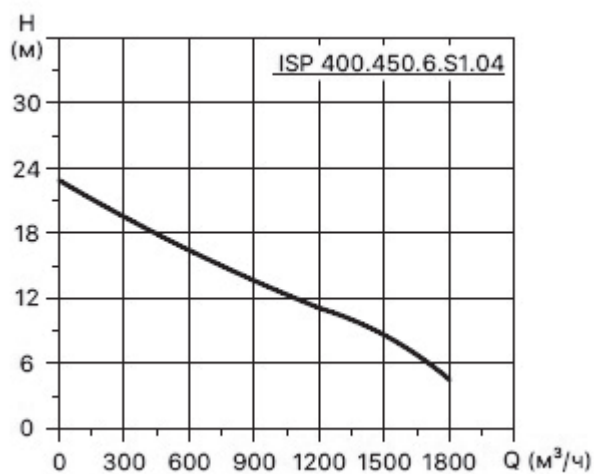
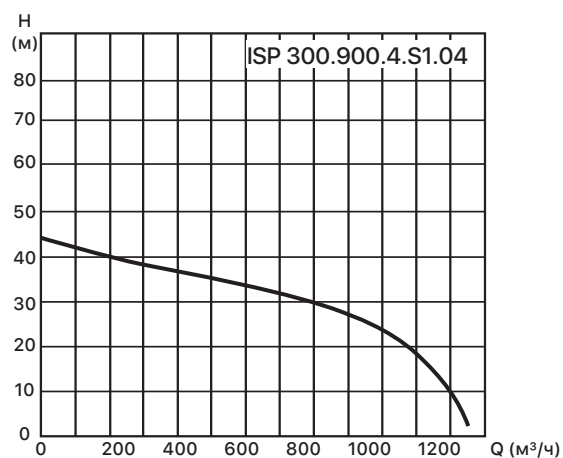
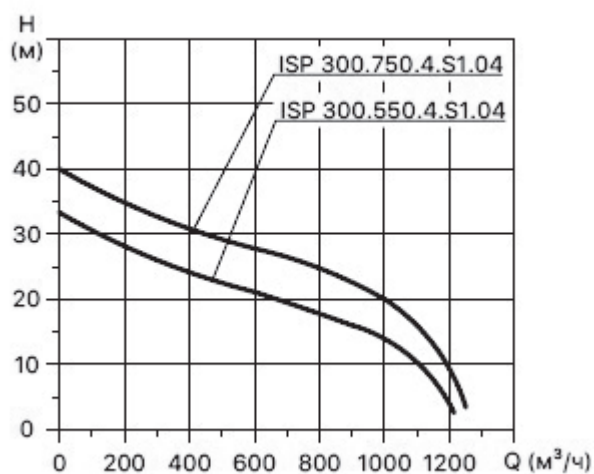
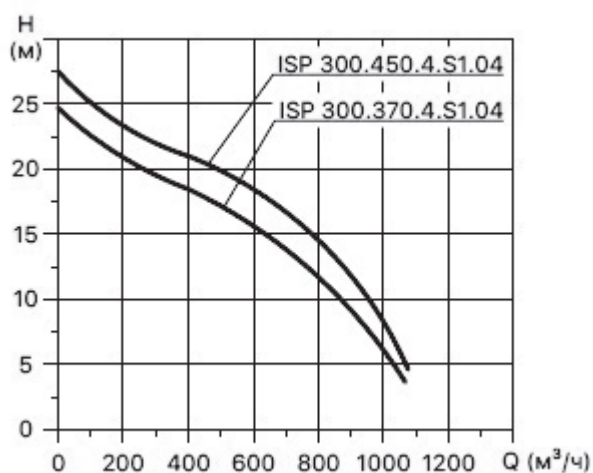
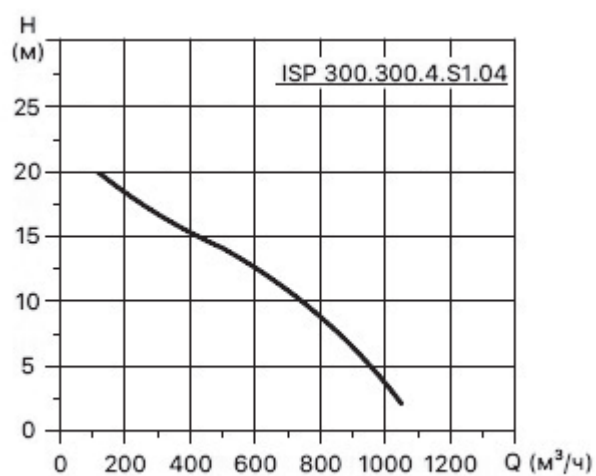














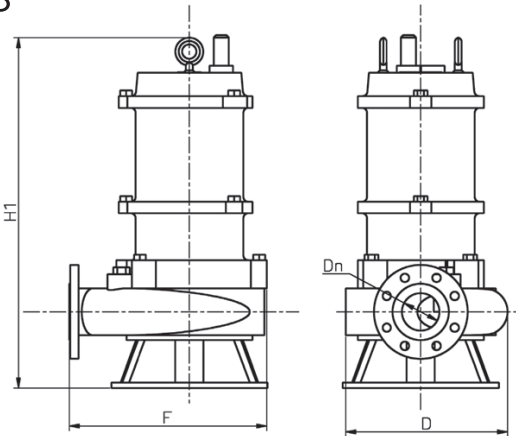
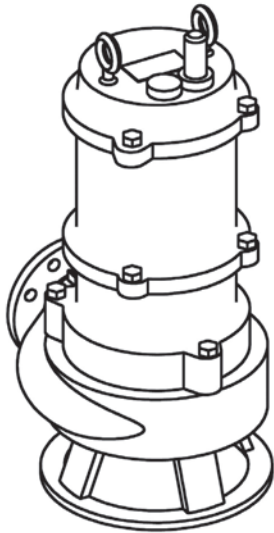
ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
НАСОСОВ ISP СЕРИИ 03

Артикул	Наименование	Мощность, кВт	Напряжение, В	Рабочий ток, А	Расход, м³/ч	Напор, м	Патрубок, мм	Вес, кг
79022315	ISP 65.22.2.S2.03.C	2,2	3x380	4,6	35	7	65	40,5
79062305	ISP 65.55.2.S2.03.C	5,5	3x380	10,8	30	25	65	86
70231100	ISP 65.110.2.S2.03.C	11	3x380	21,7	40	50	65	95
70231501	ISP 65.150.2.S1.03.C	15	3x380	29,1	20	60	65	95
79082310	ISP 80.75.2.S1.03.C	7,5	3x380	17,5	40	30	80	92
79112314	ISP 80.110.2.S1.03.C	11	3x380	21,7	48	38	80	134,5
79022317	ISP 100.22.2.S1.03.C	2,2	3x380	4,6	50	7	150	50
79062355	ISP 150.55.2.S1.03.C	5,5	3x380	10,8	100	7	100	102
79192319	ISP 100.185.4.S1.03.C	18,5	3x380	36,9	80	35	100	136
79222320	ISP 150.220.4.S2.03.C	22	3x380	43,1	180	25	150	330
Серия	DN50	DN65	DN80	DN100	DN150			
03	1"	1 1/4"	1 1/4"	2"	1 1/2"			

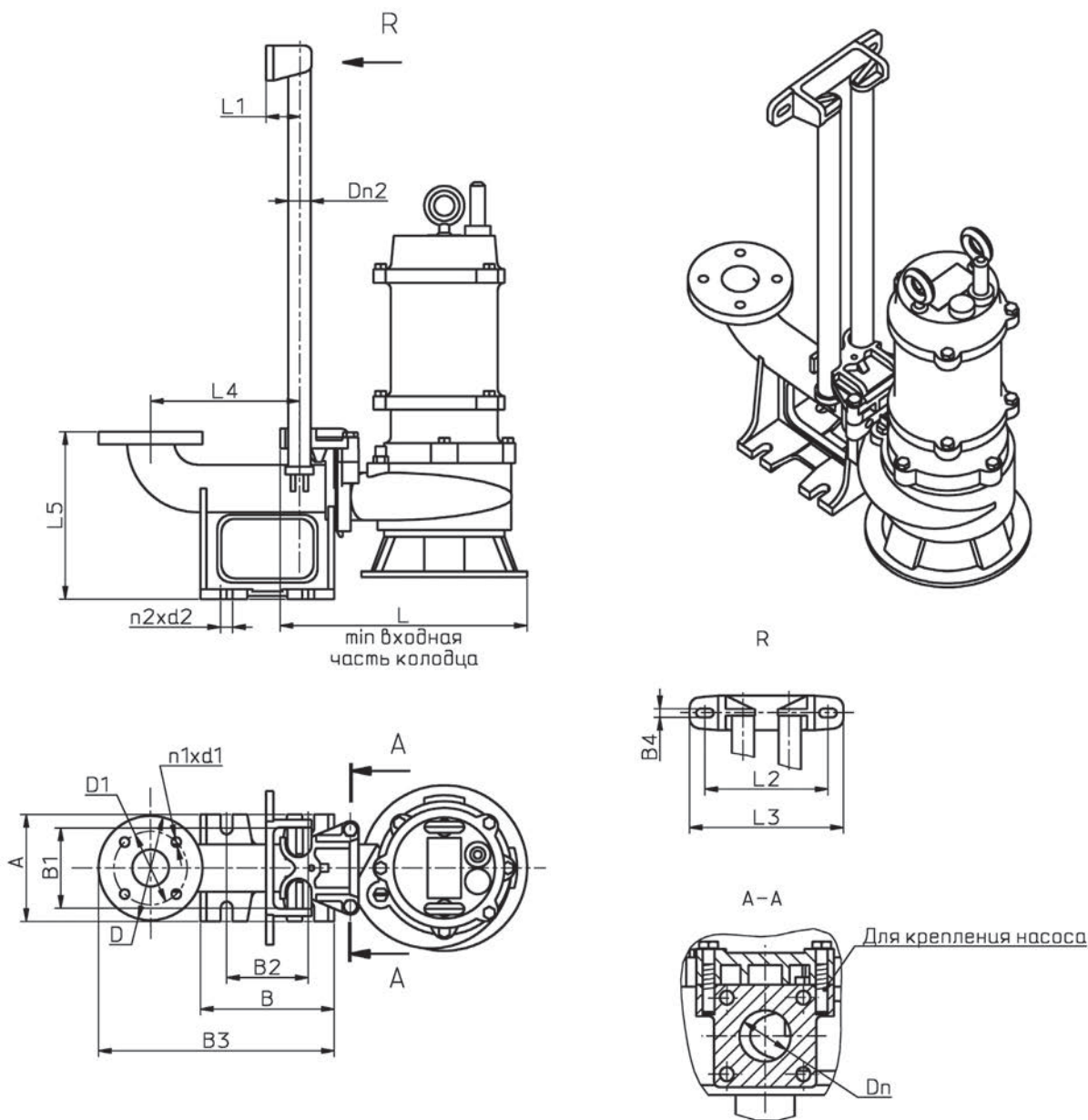
ДИАМЕТР
НАПРАВЛЯЮЩИХ ДЛЯ
АВТОМАТИЧЕСКИХ
ТРУБНЫХ МУФТ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСОВ ISP СЕРИИ 03



Артикул	Модель	Dn	Размеры(мм)		
		мм	H1	F	D
79022315	ISP 65.22.2.S2.03.C	65	526	287	215
79062305	ISP 65.55.2.S2.03.C	65	739	314	320
70231100	ISP 65.110.2.S2.03.C	65	916	362	345
70231501	ISP 65.150.2.S1.03.C	65	916	362	345
79082310	ISP 80.75.2.S1.03.C	80	790	310	238
79112314	ISP 80.110.2.S1.03.C	80	924	410	349
79022317	ISP 100.22.2.S1.03.C	100	522	323	222
79062355	ISP 150.55.2.S1.03.C	150	850	398	458
79192319	ISP 100.185.4.S1.03.C	100	906	388	502
79222320	ISP 150.220.4.S2.03.C	150	1281	575	470

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСОВ ISP СЕРИИ 03 НА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ТРУБНОЙ МУФТЕ



Диаметр	Размер фланцевого соединения Rp6 (мм)			Размер соединительной муфты (мм)							Dn2	L	L1	L2	L3	L4	L5
	D	D1	n1xd1	A	B	B1	B2	B3	B4	n2xd2							
Dn50	156	110	4xØ14	160	200	120	140	353	2xØ14	4xØ18	32	380	50	185	230	223	250
Dn65	160	130	4xØ14	190	220	140	140	330	2xØ14	4xØ18	32	420	60	200	230	190	270
Dn80	190	150	4xØ18	220	250	180	170	390	2xØ14	4xØ18	32	420	60	200	230	230	290
Dn100	210	170	4xØ18	250	290	200	200	450	2xØ14	4xØ18	50	490	100	250	300	270	340
Dn150	280	225	8xØ18	350	400	300	300	570	3xØ14	4xØ23	50	940	100	140	260	280	480

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ ISP СЕРИЯ 04

Артикул	Наименование	Мощность	Напряжение	Номинальный ток	Пусковой ток	Количество оборотов	Номинальный расход	Номинальный напор	Напорный патрубок	Сферический проход насоса	Кабель	Вес
		кВт	В	А	А	об./мин.	м³/ч	м	DN	мм	мм²	кг
75082305	ISP 50.01.2.S1.04.HT	0,75	3x380	2,2	10,8	2900	10	10	50	25	4x1,0	22
79012368	ISP 50.11.2.S1.04	1,1	3x380	2,8	11,2	2900	10	15	50	20	4x1,0	24
79012396	ISP 50.11.2.S1.04.HT	1,1	3x380	2,8	11,2	2900	10	15	50	20	4x1,0	24
79012369	ISP 50.15.2.S1.04	1,5	3x380	3,2	15,6	2900	10	18	50	20	4x1,0	26,5
75012306	ISP 50.15.2.S1.04.HT	1,5	3x380	3,2	15,6	2900	10	18	50	20	4x1,0	26,5
79022370	ISP 50.22.2.S1.04	2,2	3x380	5	27,4	2900	15	20	50	20	4x1,0	42
79032371	ISP 50.30.2.S1.04	3	3x380	6,5	35,2	2900	15	26	50	20	4x1,5	50
79032372	ISP 50.55.2.S1.04	5,5	3x380	11,7	65,2	2900	15	40	50	20	4x2,5	74
79082373	ISP 50.75.2.S1.04	7,5	3x380	15,7	87,6	2900	20	45	50	25	4x4,0 +1-4x1,0	114
79012374	ISP 65.11.2.S1.04	1,1	3x380	2,8	11,2	2900	15	10	65	25	4x1,0	24
79112397	ISP 65.11.2.S1.04.HT	1,1	3x380	2,8	11,2	2900	15	10	65	25	4x1,0	24
79012375	ISP 65.15.2.S1.04	1,5	3x380	3,2	15,6	2900	15	15	65	25	4x1,0	24,5
79012398	ISP 65.15.2.S1.04.HT	1,5	3x380	3,2	15,6	2900	15	15	65	25	4x1,0	24,5
79022330	ISP 65.22.2.S1.04	2,2	3x380	5	27,4	2900	25	17	65	20	4x1,0	44
79032321	ISP 65.30.2.S1.04	3	3x380	6,5	35,2	2900	25	22	65	20	4x1,5	51
79042329	ISP 65.40.2.S1.04	4	3x380	8,9	52,4	2900	25	28	65	20	4x1,5	58
79022331	ISP 80.22.2.S1.04	2,2	3x380	5	27,4	2900	40	9	80	30	4x1,0	47
79032332	ISP 80.30.2.S1.04	3	3x380	6,5	35,2	2900	40	13	80	30	4x1,5	55
79042323	ISP 80.40.2.S1.04	4	3x380	8,9	52,4	2900	40	18	80	30	4x1,5	62
79062333	ISP 80.55.2.S1.04	5,5	3x380	11,7	65,2	2900	30	30	80	25	4x2,5	77
79082322	ISP 80.75.2.S1.04	7,5	3x380	15,7	87,6	2900	30	36	80	30	4x4,0 +1-4x1,0	118
79082399	ISP 80.75.2.S1.04.HT	7,5	3x380	15,7	87,6	2900	30	36	80	30	4x4,0 +1-4x1,0	94
79112334	ISP 80.110.2.S1.04	11	3x380	22	140	2900	45	40	80	35	4x4,0 +1-4x1,0	131
79022384	ISP 80.22.4.S1.04	2,2	3x380	5	27,4	1450	45	8	80	50	4x1,5	78
79032385	ISP 80.37.4.S1.04	3,7	3x380	8,5	48,6	1450	45	13	80	50	4x1,5	88
79032335	ISP 100.30.2.S1.04	3	3x380	6,5	35,2	2900	60	9	100	30	4x1,5	57
79042324	ISP 100.40.2.S1.04	4	3x380	8,9	52,4	2900	60	13	100	30	4x1,5	64
79062325	ISP 100.55.2.S1.04	5,5	3x380	11,7	65,2	2900	65	15	100	30	4x2,5	81
79082336	ISP 100.75.2.S1.04	7,5	3x380	15,7	87,6	2900	65	22	100	35	4x4,0 +1-4x1,0	122
79112337	ISP 100.110.2.S1.04	11	3x380	22	140	2900	65	30	100	35	4x4,0 +1-4x1,0	133
75152300	ISP 100.150.2.S1.04.HT	15	3x380	30,1	200	2900	65	35	100	30	4x8,0 +1-4x1,0	159
79023686	ISP 100.22.4.S1.04	2,2	3x380	5	27,5	1450	60	7	100	50	4x1,5	80
79032387	ISP 100.37.4.S1.04	3,7	3x380	8,5	48,6	1450	60	12	100	50	4x1,5	90
79062338	ISP 100.55.4.S1.04	5,5	3x380	11,7	56,4	1450	65	15	100	50	4x2,5 +1-4x1,0	143
79082339	ISP 100.75.4.S1.04	7,5	3x380	15,7	88	1450	100	15	100	50	4x4,0 +1-4x1,0	159

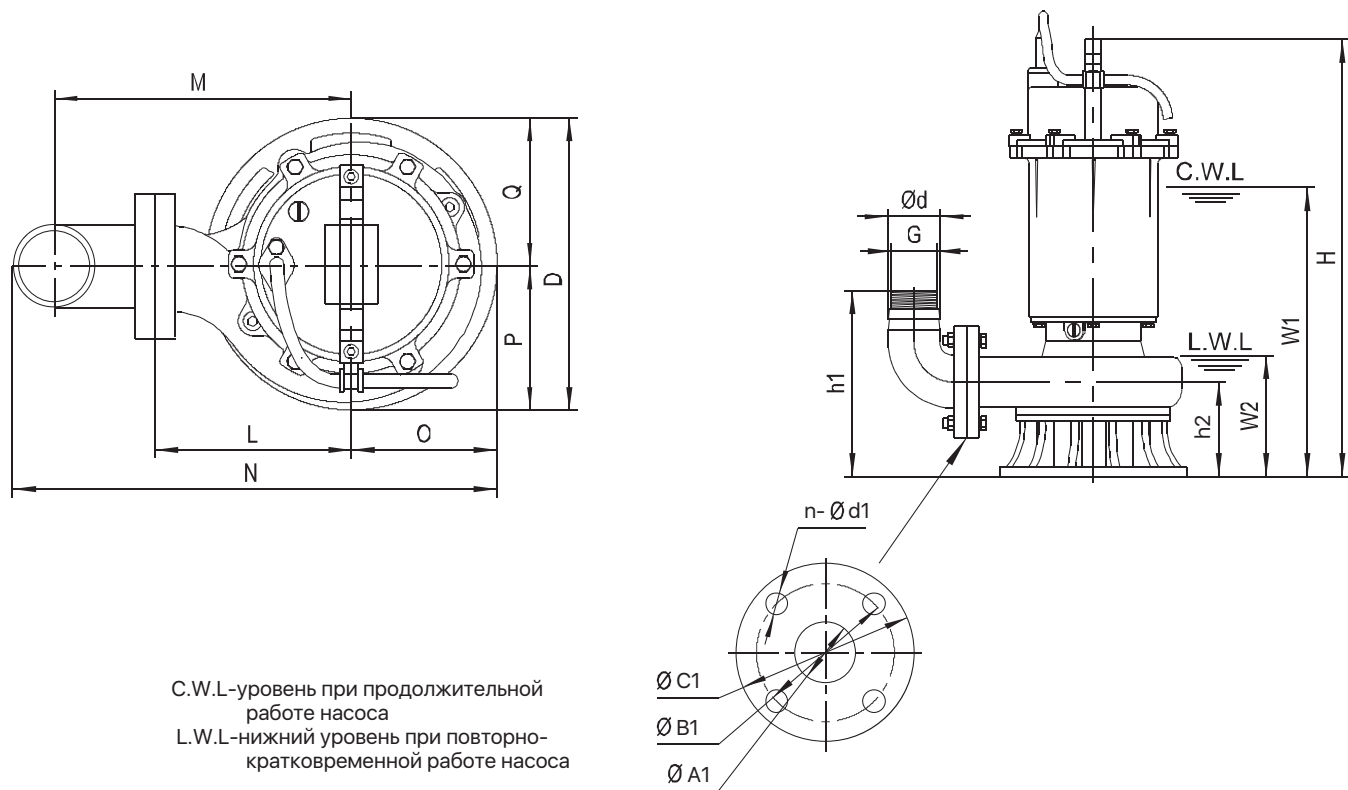
Артикул	Наименование	Мощность	Напряжение	Номинальный ток	Пусковой ток	Количество оборотов	Номинальный расход	Номинальный напор	Напорный патрубок	Сферический проход насоса	Кабель	Вес
		кВт	В	А	А	об./мин.	м³/ч	м	DN	мм	мм²	кг
79112340	ISP 100.110.4.S1.04	11	3x380	22	36,5	1450	100	22	100	50	4x4,0 +1-4x1,0	253
79152341	ISP 100.150.4.S1.04	15	3x380	30,1	49,3	1450	100	27	100	50	4x6,0 +1-4x1,0	275
79192342	ISP 100.185.4.S1.04	19	3x380	38	74,2	1450	100	31	100	50	4x10,0 +1-4x1,0	326
79222343	ISP 100.220.4.S1.04	22	3x380	45	87,3	1450	100	36	100	50	4x10,0 +1-4x1,0	346
79082344	ISP 150.75.2.S1.04	7,5	3x380	15,7	87,6	2900	100	10	150	35	4x4,0 +1-4x1,0	134
79112345	ISP 150.110.2.S1.04	11	3x380	22	140	2900	100	20	150	50	4x4,0 +1-4x1,0	145
75152301	ISP 150.150.2.S1.04.HT	15	3x380	30,1	200	2900	100	28	150	45	4x8,0 +1-4x1,0	171
79062346	ISP 150.55.4.S1.04	5,5	3x380	11,7	56,4	1450	110	10	150	55	4x2,5 +1-4x1,0	154
79082328	ISP 150.75.4.S1.04	7,5	3x380	15,7	88	1450	150	10	150	75	4x4,0 +1-4x1,0	172
79112326	ISP 150.110.4.S1.04	11	3x380	22	36,5	1450	150	15	150	60	4x4,0 +1-4x1,0	256
79152327	ISP 150.150.4.S1.04	15	3x380	30,1	49,3	1450	150	20	150	60	4x6,0 +1-4x1,0	277
79192355	ISP 150.190.4.S1.04	19	3x380	38	74,2	1450	150	24	150	60	4x10,0 +1-4x1,0	327
79222347	ISP 150.220.4.S1.04	22	3x380	45	87,3	1450	150	28	150	60	4x10,0 +1-4x1,0	347
79302356	ISP 150.300.4.S1.04	30	3x380	57,6	103,3	1450	150	34	150	55	2-4x10,0 +1-4x1,0	497
79372357	ISP 150.370.4.S1.04	37	3x380	69,8	117,3	1450	150	40	150	55	2-4x10,0 +1-4x1,0	557
79082348	ISP 200.75.4.S1.04	7,5	3x380	15,7	88	1450	250	6	200	75	4x4,0 +1-4x1,0	203
79112358	ISP 200.110.4.S1.04	11	3x380	22	36,5	1450	300	9	200	70	4x4,0 +1-4x1,0	280
79152349	ISP 200.150.4.S1.04	15	3x380	30,1	49,3	1450	300	12	200	70	4x6,0 +1x4x1,0	302
79192359	ISP 200.190.4.S1.04	19	3x380	38	74,2	1450	300	15	200	70	4x10,0 +1-4x1,0	354
79222350	ISP 200.220.4.S1.04	22	3x380	45	87,3	1450	300	18	200	70	4x10,0 +1-4x1,0	374
79302351	ISP 200.300.4.S1.04	30	3x380	57,6	103,3	1450	300	21	200	80	2-4x10,0 +1-4x1,0	519
79372352	ISP 200.370.4.S1.04	37	3x380	69,8	117,3	1450	300	25	200	80	2-4x10,0 +1-4x1,0	576
79452353	ISP 200.450.4.S1.04	45	3x380	84,5	142,9	1450	300	30	200	80	2-4x10,0 +1-4x1,0	612
79552388	ISP 200.550.4.S1.04 +10 м	55	3x380	105	157,3	1450	300	37	200	80	2-4x16,0 +1-4x1,0	775

Артикул	Наименование	Мощность	Напряжение	Номинальный ток	Пусковой ток	Количество оборотов	Номинальный расход	Номинальный напор	Напорный патрубок	Сферический проход насоса	Кабель	Вес
		кВт	В	А	А	об./мин.	м³/ч	м	DN	мм	мм²	кг
79752389	ISP 200.750.4.S1.04 +10 м	75	3x380	141	222,7	1450	300	48	200	80	2-4x25,0 +1-4x1,0	849
79902396	ISP 200.900.4.S1 +10 м	90	3x380	166,9	1002	1450	300	53	200	80	2-4x25,0 +1-4x1,0	940
79222360	ISP 250.220.4.S1.04	22	3x380	45	87,3	1450	500	11	250	70	4x10,0 +1-4x1,0	360
79302354	ISP 250.300.4.S1.04	30	3x380	57,6	103,3	1450	500	14	250	85	2-4x10,0 +1-4x1,0	512
79372361	ISP 250.370.4.S1.04	37	3x380	69,8	117,3	1450	500	18	250	85	2-4x10,0 +1-4x1,0	570
79452362	ISP 250.450.4.S1.04	45	3x380	84,5	142,9	1450	500	21	250	85	2-4x10,0 +1-4x1,0	606
79552390	ISP 250.550.4.S1.04 +10 м	55	3x380	105	157,3	1450	500	25	250	90	2-4x16,0 +1-4x1,0	802
79752391	ISP 250.750.4.S1.04 +10 м	75	3x380	141	222,7	1450	500	34	250	90	2-4x25,0 +1-4x1,0	872
79902397	ISP 250.900.4.S1.04 +10 м	90	3x380	166,9	1002	1450	500	40	250	90	2-4x25,0 +1-4x1,0	930
79302363	ISP 300.300.4.S1.04	30	3x380	57,6	103,3	1450	800	8	300	90	2-4x10,0 +1-4x1,0	557
79372364	ISP 300.370.4.S1.04	37	3x380	69,8	117,3	1450	800	11	300	90	2-4x10,0 +1-4x1,0	614
79452365	ISP 300.450.4.S1.04	45	3x380	84,5	142,9	1450	800	14	300	90	2-4x10,0 +1-4x1,0	650
79552392	ISP 300.550.4.S1.04 +10 м	55	3x380	105	157,3	1450	800	18	300	90	2-4x16,0 +1-4x1,0	829
79752393	ISP 300.750.4.S1.04 +10 м	75	3x380	141	222,7	1450	800	25	300	90	2-4x25,0 +1-4x1,0	903
79902398	ISP 300.900.4.S1.04	90	3x380	166,9	1002	1450	800	30	300	90	2-4x25,0 +1-4x1,0	970
79452394	ISP 400.450.6.S1.04	45	3x380	85	200	980	1200	11	400	120	2-4x10,0 +1-4x1,0	930
79552395	ISP 400.550.6.S1.04	55	3x380	105	260	980	1200	13	400	120	2-4x16,0 +1-4x1,0	978

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ТРУБНОЙ МУФТЫ ДЛЯ НАСОСОВ ISP СЕРИИ 04

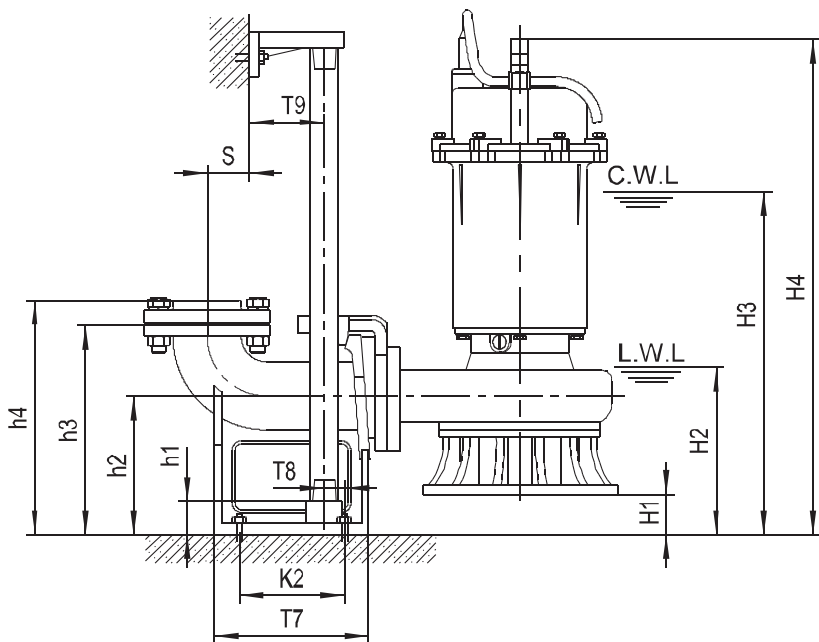
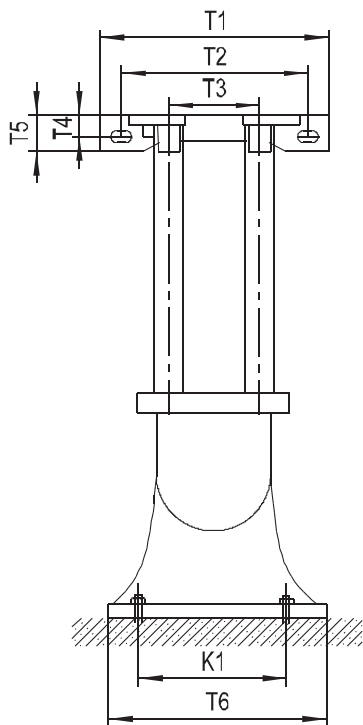
Автоматическая трубная муфта	Артикул	Направляющие трубы	Фундаментальные болты	Болты под верхний кронштейн	Масса, кг		Размер упаковки, мм
					нетто	брутто	
AC 50 (PN6)	10041050	1"/ Ø 32x3	4-M16x220	2-M12	17	19,5	350x320x245
AC 65 (PN6)	10041065	1"/ Ø 32x3	4-M16x220	2-M12	23	25,5	390x270x345
AC 80 (PN6)	10041080	1½"/ Ø 48x3	4-M16x220	2-M12	31	34,5	410x290x395
AC 100 (PN6)	10041100	1½"/ Ø 48x3	4-M20x220	2-M12	43	48	470x330x475
AC 150 (PN6)	10041150	1½"/ Ø 48x3	4-M20x300	3-M14	96	111	697x437x650
AC 150 (PN10)	10042150	1½"/ Ø 48x3	4-M20x300	3-M14	95	110	697x437x650
AC 200 (PN10)	10041200	1½"/ Ø 48x3	4-M24x300	3-M14	120	136	767x437x690
AC 250 (PN10)	10041250	1½"/ Ø 48x3	4-M24x300	3-M14	192	213	897x507x750
AC 300 (PN10)	10041300	2"/ Ø 60x3,5	4-M24x300	3-M14	290	317	917x617x880
AC 400 (PN10)	10041400	2"/ Ø 60x3,5	4-M24x300	3-M14	440	483	1057x657x1110

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСОВ ISP СЕРИИ 04 МОЩНОСТЬЮ 0,75 — 1,5 КВТ, 2900 ОБ/МИН

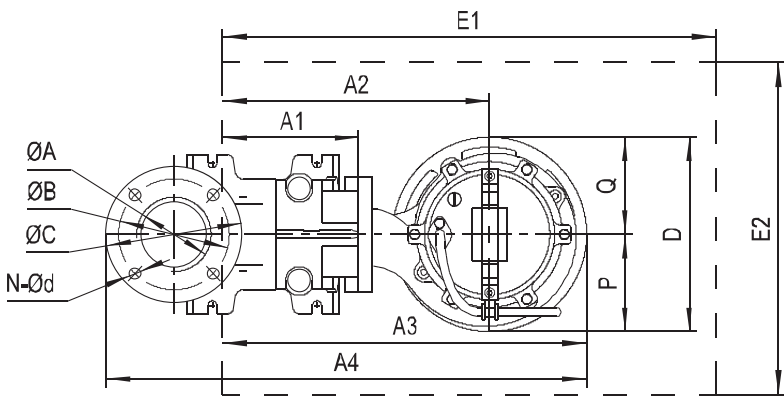


Модель	Ød	G	ØA1	ØB1	ØC1	n-Ød1	h1	h2	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M	N
ISP 50.01.2.S1.04.HT	50	1½"	50	110	140	4-Ø14	200	95	300	120	450	93	100	90	129	190	195	314
ISP 50.11.2.S1.04	50	1½"	50	110	140	4-Ø14	197	92	325	120	464	90	90	90	134	180	200	316
ISP 50.11.2.S1.04.HT	50	1½"	50	110	140	4-Ø14	197	92	325	120	464	90	90	90	134	180	200	316
ISP 65.11.2.S1.04	65	2"	50	130	160	4-Ø14	212	92	325	120	464	90	90	90	134	180	200	323
ISP 65.11.2.S1.04.HT	65	2"	50	130	160	4-Ø14	212	92	325	120	464	90	90	90	134	180	200	323
ISP 50.15.2.S1.04	50	1½"	50	110	140	4-Ø14	197	92	345	120	484	90	90	90	134	180	200	316
ISP 50.15.2.S1.04.HT	50	1½"	50	110	140	4-Ø14	211	106	410	145	553	106	113	100	164	213	230	362
ISP 65.15.2.S1.04	65	2"	50	130	160	4-Ø14	212	92	345	120	484	90	90	90	135	180	200	323
ISP 65.15.2.S1.04.HT	65	2"	50	130	160	4-Ø14	212	92	345	120	484	90	90	90	135	180	200	323

Модель	Вес насоса		Размер упаковки
	нетто	брутто	
	кг	кг	
ISP 50.01.2.S1.04.HT	22	23,5	480x255x240
ISP 50.11.2.S1.04	24	25,5	495x255x240
ISP 50.11.2.S1.04.HT	24	25,5	495x255x240
ISP 65.11.2.S1.04	24	25,5	495x255x240
ISP 65.11.2.S1.04.HT	24	25,5	495x255x240
ISP 50.15.2.S1.04	26,5	28	515x255x240
ISP 50.15.2.S1.04.HT	40	46	670x260x315
ISP 65.15.2.S1.04	25,5	27	515x255x240
ISP 65.15.2.S1.04.HT	40	46	670x260x315



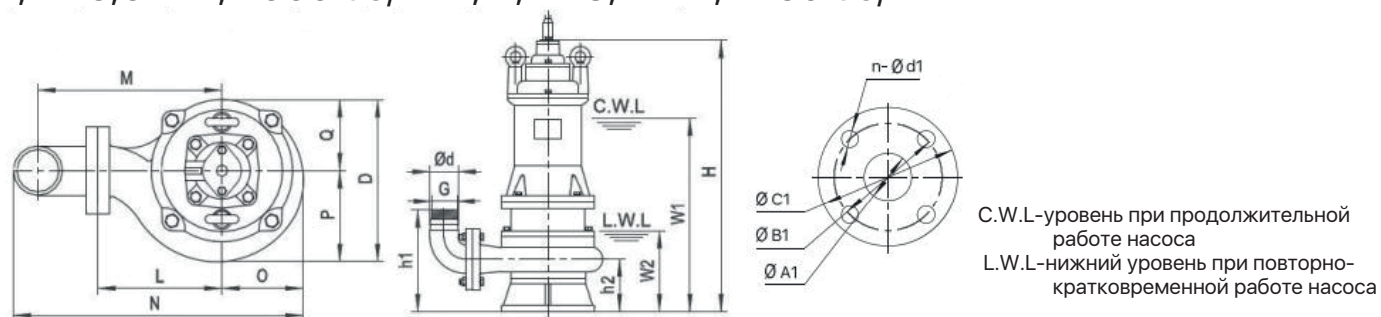
C.W.L.-уровень при продолжительной работе насоса
L.W.L.-нижний уровень при повторно-кратковременной работе насоса



Модель	Автоматическая трубная муфта	H1	H2	H3	H4	A1	A2	A3	A4	P	Q	D	E1x E2
ISP 50.01.2.S1.04.HT	AC 50, PN6	65	185	365	515	157	286	379	514	100	90	190	650x550
ISP 50.11.2.S1.04	AC 50, PN6	68	188	393	532	157	291	381	516	90	90	180	650x550
ISP 50.11.2.S1.04.HT	AC 50, PN6	68	188	393	532	157	291	381	516	90	90	180	650x550
ISP 65.11.2.S1.04	AC 50, PN6	68	188	393	532	157	291	381	516	90	90	180	650x550
ISP 65.11.2.S1.04.HT	AC 50, PN6	68	188	393	532	157	291	381	516	90	90	180	650x550
ISP 50.15.2.S1.04	AC 50, PN6	68	188	413	552	157	291	381	516	90	90	180	650x550
ISP 50.15.2.S1.04.HT	AC 50, PN6	54	199	464	607	157	321	427	562	113	100	213	650x550
ISP 65.15.2.S1.04	AC 50, PN6	68	188	413	552	157	291	381	516	90	90	180	650x550
ISP 65.15.2.S1.04.HT	AC 50, PN6	68	188	413	552	157	291	381	516	90	90	180	650x550

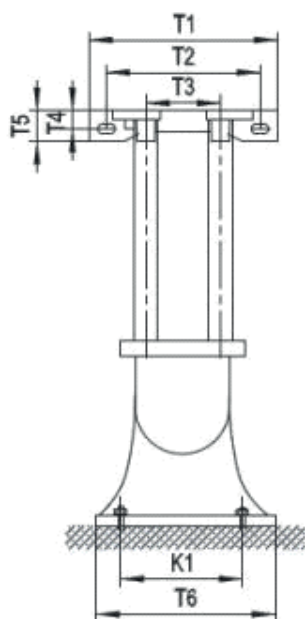
Автоматическая трубная муфта	ØA	ØB	ØC	N-Ød	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3	h4
AC 50, PN6	Ø50/2"	110	140	4-Ø14	265	215	105	22	42	200	215	15	67	163	135	65	25	160	250	276
AC 65, PN6	Ø65/2 1/2"	130	160	4-Ø14	280	235	125	25	50	230	235	20	70	190	155	90	25	170	265	291

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСОВ ISP СЕРИЯ 04 МОЩНОСТЬЮ 2,2 - 5,5 кВт, 2900 об/мин; 2,2 - 3,7 кВт, 1450 об/мин

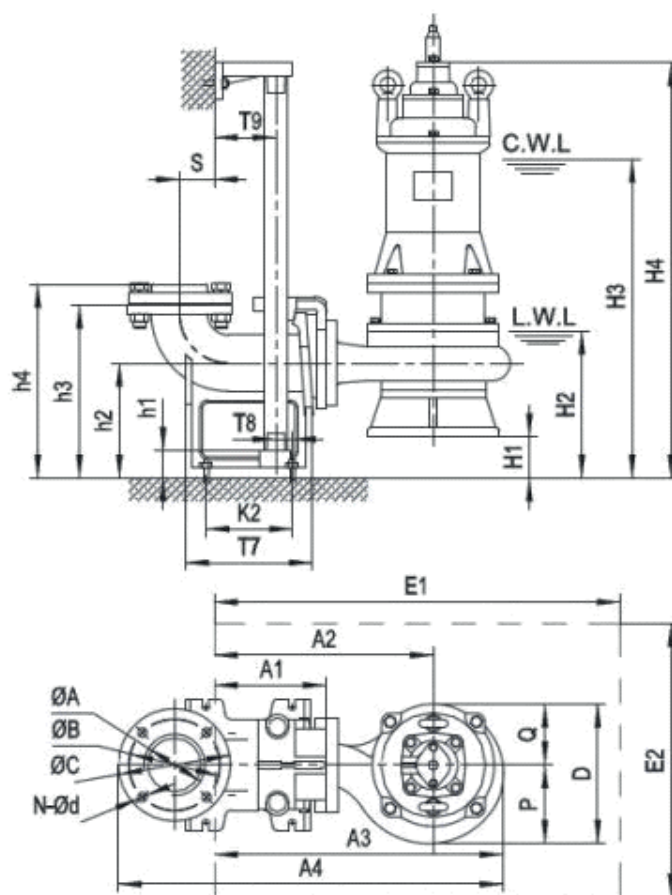


Модель	Ød	G	ØA1	ØB1	ØC1	n-Ød1	h1	h2	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M	N
ISP 50.22.2.S1.04	50	1 1/2"	50	110	140	4-Ø14	211	106	410	145	573	106	113	100	164	213	230	363
ISP 65.22.2.S1.04	65	2"	65	130	160	4-Ø14	226	106	410	145	573	106	115	100	164	215	236	375
ISP 80.22.2.S1.04	80	2 1/2"	80	150	190	4-Ø18	257	112	415	150	580	108	116	100	160	216	252	395
ISP 80.22.4.S1.04	80	2 1/2"	80	150	190	4-Ø18	310	165	475	232	592	163	176	160	225	336	317	518
ISP 100.22.4.S1.04	100	—	100	170	210	4-Ø18	335	165	475	232	592	163	176	160	225	336	328	540
ISP 50.30.2.S1.04	50	1 1/2"	50	110	140	4-Ø14	211	105	425	145	600	106	113	100	164	213	230	363
ISP 65.30.2.S1.04	65	2"	65	130	160	4-Ø14	226	105	425	145	600	108	115	100	164	215	236	375
ISP 80.30.2.S1.04	80	2 1/2"	80	150	190	4-Ø18	268	124	450	170	626	108	116	100	154	216	246	390
ISP 100.30.2.S1.04	100	—	100	170	210	4-Ø18	293	122	450	170	624	107	116	100	164	216	266	425
ISP 80.37.4.S1.04	80	1 1/2"	80	150	190	4-Ø18	310	165	540	232	657	163	176	160	225	336	317	518
ISP 100.37.4.S1.04	100	—	100	170	210	4-Ø18	335	165	540	232	657	163	176	160	225	336	328	540
ISP 65.40.2.S1.04	65	2"	65	130	160	4-Ø14	240	121	455	160	616	115	116	115	179	231	251	397
ISP 80.40.2.S1.04	80	2 1/2"	80	150	190	4-Ø18	278	133	480	185	643	115	115	115	160	230	252	410
ISP 100.40.2.S1.04	100	—	100	170	210	4-Ø18	303	133	480	185	643	115	115	115	175	230	277	443
ISP 50.55.2.S1.04	50	1 1/2"	50	110	140	4-Ø14	233	128	475	160	667	125	128	125	175	253	241	390
ISP 80.55.2.S1.04	80	2 1/2"	80	150	190	4-Ø18	274	129	495	175	683	125	125	125	175	250	267	430
ISP 100.55.2.S1.04	100	—	100	170	210	4-Ø18	305	135	505	190	697	129	140	125	181	265	283	465

Модель	Вес насоса		Размер упаковки
	нетто	брутто	
	кг	кг	мм
ISP 50.22.2.S1.04	42	48	690x260x315
ISP 50.30.2.S1.04	50	55	710x260x315
ISP 50.55.2.S1.04	74	81	790x290x355
ISP 65.22.2.S1.04	44	50	690x260x315
ISP 65.30.2.S1.04	51	57	710x260x315
ISP 65.40.2.S1.04	58	66	745x260x335
ISP 80.22.2.S1.04	47	52	710x260x315
ISP 80.22.4.S1.04	78	87	705x375x465
ISP 80.30.2.S1.04	55	60	750x240x325
ISP 80.37.4.S1.04	88	97	765x375x465
ISP 80.40.2.S1.04	62	68	765x260x325
ISP 80.55.2.S1.04	77	83	800x290x335
ISP 100.22.4.S1.04	80	89	705x375x465
ISP 100.30.2.S1.04	57	63	750x260x345
ISP 100.37.4.S1.04	90	99	765x375x465
ISP 100.40.2.S1.04	64	70	765x260x355
ISP 100.55.2.S1.04	81	89	810x300x375



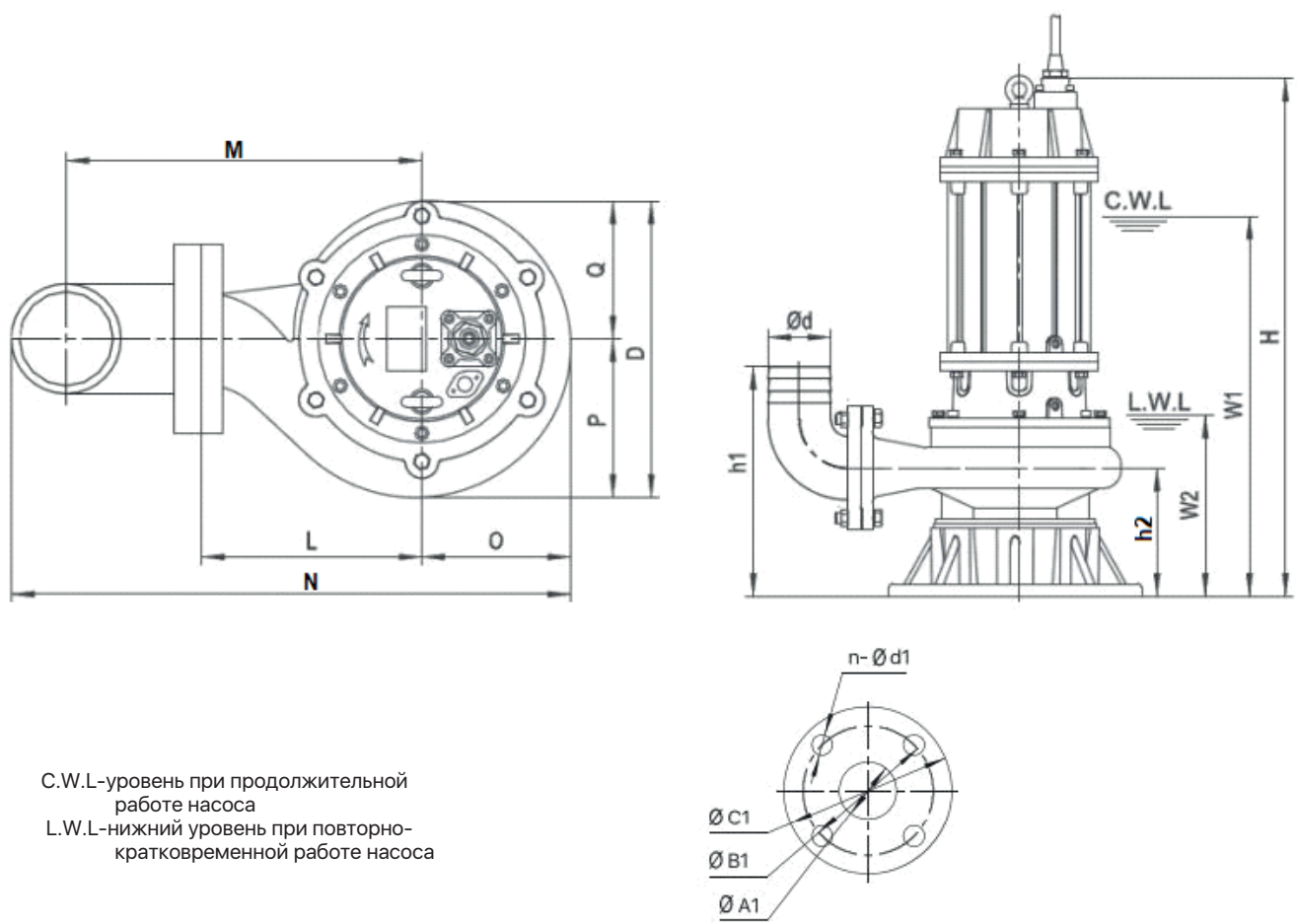
C.W.L.-уровень при продолжительной работе насоса
L.W.L.-нижний уровень при повторно-кратковременной работе насоса



Модель	Автоматическая трубная муфта	H1	H2	H3	H4	A1	A2	A3	A4	P	Q	D	E1x E2
ISP 50.22.2.S1.04	AC 50, PN6	54	199	464	627	157	321	427	562	113	100	213	650x550
ISP 65.22.2.S1.04	AC 65, PN6	65	210	475	638	157	321	429	599	115	100	215	650x550
ISP 80.22.2.S1.04	AC 80, PN6	77	223	488	653	183	343	451	625	116	100	216	650x550
ISP 80.22.4.S1.04	AC 80, PN6	20	255	495	612	183	408	571	745	176	160	336	800x600
ISP 100.22.4.S1.04	AC 100, PN6	60	292	535	652	203	428	591	793	176	160	336	800x600
ISP 50.30.2.S1.04	AC 50, PN6	55	200	480	654	157	321	427	562	113	100	213	650x550
ISP 65.30.2.S1.04	AC 65, PN6	65	210	490	664	157	321	429	599	115	100	215	650x550
ISP 80.30.2.S1.04	AC 80, PN6	61	231	511	688	183	337	445	619	116	100	216	650x550
ISP 100.30.2.S1.04	AC 100, PN6	103	273	553	726	203	367	474	676	116	100	216	700x550
ISP 80.37.4.S1.04	AC 80, PN6	20	255	555	677	183	408	571	745	176	160	336	800x600
ISP 100.37.4.S1.04	AC 100, PN6	60	292	600	717	203	428	591	793	176	160	336	800x600
ISP 65.40.2.S1.04	AC 65, PN6	49	209	504	666	157	336	451	621	116	115	231	650x550
ISP 80.40.2.S1.04	AC 80, PN6	52	237	532	695	183	343	458	632	115	115	230	650x550
ISP 100.40.2.S1.04	AC 100, PN6	92	277	572	735	203	378	493	695	115	115	230	700x550
ISP 50.55.2.S1.04	AC 50, PN6	32	192	507	699	157	332	457	592	128	125	253	650x550
ISP 80.55.2.S1.04	AC 80, PN6	56	230	550	739	183	358	483	657	125	125	250	700x550
ISP 100.55.2.S1.04	AC 100, PN6	90	280	595	788	203	384	513	715	140	125	265	700x550

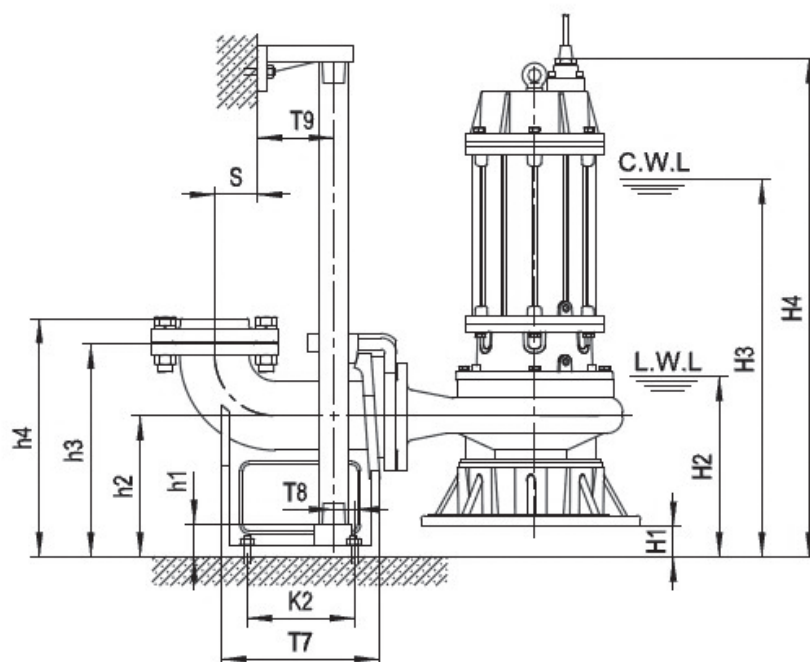
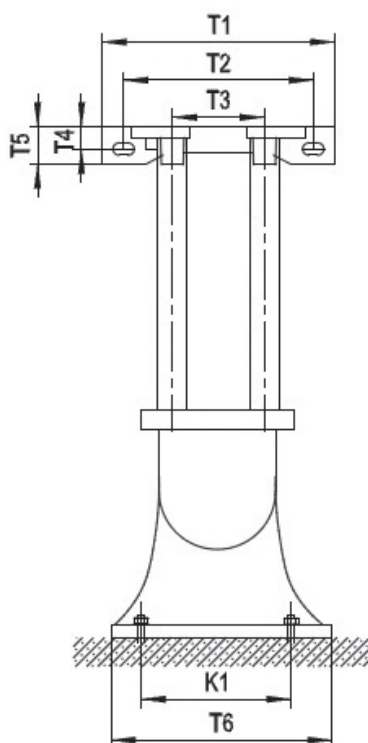
Автоматическая трубная муфта	ØA	ØB	ØC	N-Ød	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3	h4
AC 50, PN6	Ø50/2"	110	140	4-Ø14	265	215	105	22	42	200	215	15	67	163	135	65	25	160	250	276
AC 65, PN6	Ø65/2 1/2"	130	160	4-Ø14	280	235	125	25	50	230	235	20	70	190	155	90	25	170	265	291
AC 80, PN6	Ø80/3"	150	190	4-Ø18	315	265	145	27	50	255	230	35	78	215	155	79	25	185	305	335
AC 100, PN6	Ø100/4"	170	210	4-Ø18	365	305	170	30	55	293	262	34	95	265	176	97	23	225	350	381

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСОВ ISP СЕРИЯ 04 МОЩНОСТЬ 5,5-7,5 КВТ. 1450 об/мин

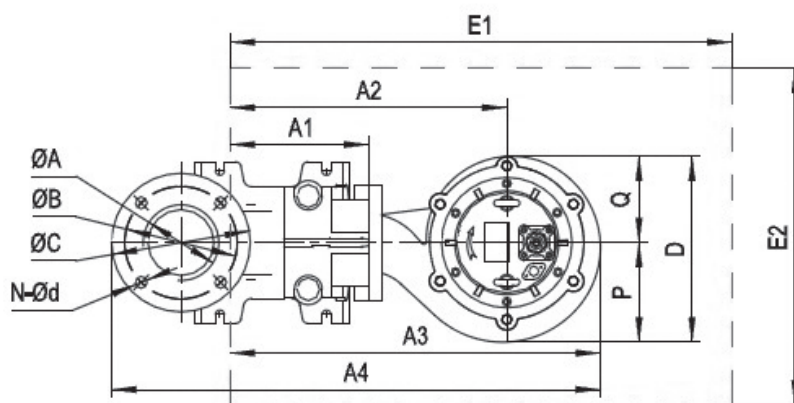


Модель	Ød	ØA1	ØB1	ØC1	n-Ød1	h1	h2	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M	N
ISP 100.55.4.S1.04	100	100	170	210	4-Ø18	358	188	585	255	806	185	197	175	280	372	383	617
ISP 150.55.4.S1.04	150	150	225	265	8-Ø18	432	207	615	285	838	194	214	175	300	389	454	722
ISP 100.75.4.S1.04	100	100	170	210	4-Ø18	358	188	630	255	851	185	197	175	280	372	382	616
ISP 150.75.4.S1.04	150	150	225	265	8-Ø18	432	207	660	285	883	194	214	175	300	389	453	722
ISP 200.75.4.S1.04	200	200	295	340	8-Ø22	539	229	695	320	917	225	257	192	350	449	553	878

Модель	Вес насоса		Размер упаковки
	нетто	брутто	
	кг	кг	мм
ISP 100.55.4.S1.04	143	156	905x415x605
ISP 150.55.4.S1.04	154	167	935x445x635
ISP 100.75.4.S1.04	159	172	955x415x605
ISP 150.75.4.S1.04	172	184	985x445x635
ISP 200.75.4.S1.04	203	218	1010x490x715



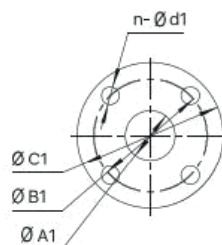
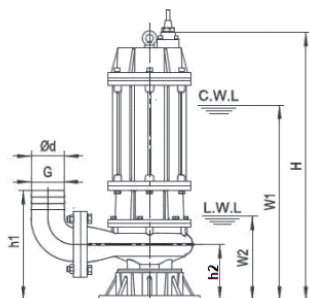
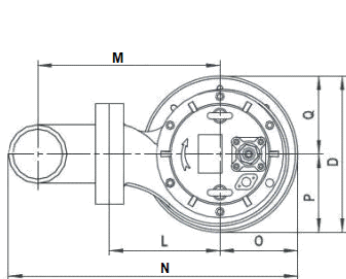
C.W.L.-уровень при продолжительной работе насоса
L.W.L.-нижний уровень при повторно-кратковременной работе насоса



Модель	Автоматическая трубная муфта	H1	H2	H3	H4	A1	A2	A3	A4	P	Q	D	E1xH2
ISP 100.55.4.S1.04	AC 100, PN6	37	292	622	843	203	483	668	870	197	175	372	900x600
ISP 150.55.4.S1.04	AC 150, PN6	93	378	708	931	288	588	782	1120	214	175	389	1000x600
ISP 100.75.4.S1.04	AC 100, PN6	37	292	667	888	203	483	668	870	197	175	372	900x600
ISP 150.75.4.S1.04	AC 150, PN6	93	378	753	976	288	588	782	1120	214	175	389	1000x600
ISP 200.75.4.S1.04	AC 200, PN10	91	411	786	1008	291	641	866	1261	257	192	449	1050x650

Автоматическая трубная муфта	ØA	ØB	ØC	N-Ød	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3	h4
AC 100, PN6	Ø100/4"	170	210	4-Ø18	365	305	170	30	55	293	262	34	95	265	176	97	23	225	350	381
AC 150, PN6	Ø150	225	285	8-Ø18	400	260	280	24	48	360	410	90	95	285	300	195	39	300	480	—
AC 200, PN10	Ø200	295	330	8-Ø22	400	260	280	24	48	400	445	103	95	298	350	230	44	320	555	—

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСОВ ISP СЕРИЯ 04 МОЩНОСТЬ 7,5-15 КВТ. 2900 об/мин, 11-22 КВТ. 1450 об/мин.

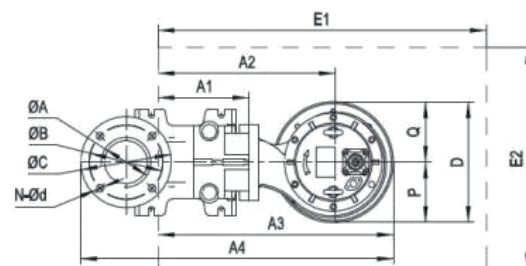
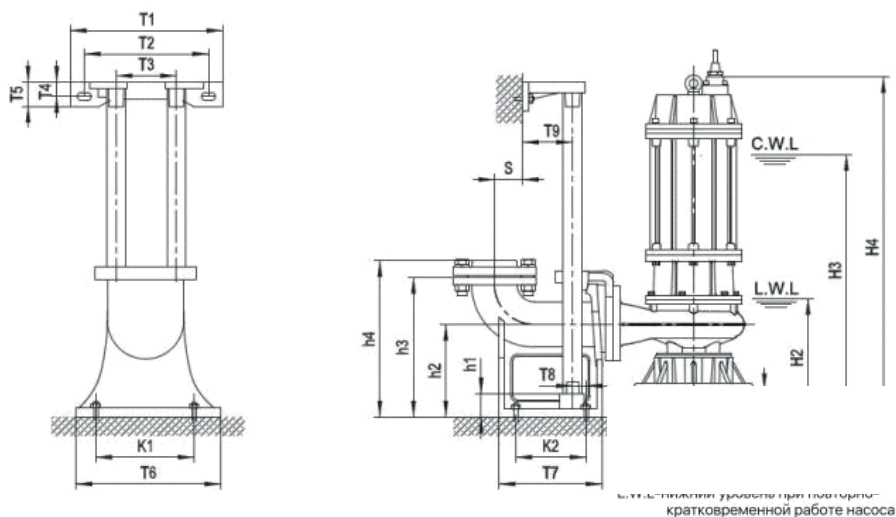


C.W.L-уровень при продолжительной работе насоса
L.W.L-нижний уровень при повторно-кратковременной работе насоса

Модель	Ød	G	ØA1	ØB1	ØC1	n-Ød1	h1	h2	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M	N
ISP 50.75.2.S1.04	50	1 1/2"	50	110	140	4-Ø14	264	159	540	210	763	162	162	162	200	324	266	454
ISP 80.75.2.S1.04	80	2 1/2"	80	150	190	4-Ø18	303	159	540	210	763	162	162	162	200	324	292	492
ISP 80.75.2.S1.04.HT	80	2 1/2"	80	150	190	4-Ø18	291	146	520	190	684	150	150	150	200	300	292	480
ISP 100.75.2.S1.04	100	—	100	170	210	4-Ø18	344	174	560	230	784	162	162	162	202	324	304	516
ISP 150.75.2.S1.04	150	—	150	225	265	8-Ø18	404	179	575	245	799	162	162	162	210	324	364	600
ISP 80.110.2.S1.04	80	2 1/2"	80	150	190	4-Ø18	319	174	600	230	829	162	162	162	202	324	294	494
ISP 100.110.2.S1.04	100	—	100	170	210	4-Ø18	344	174	600	230	829	162	162	162	202	324	304	516
ISP 100.110.4.S1.04	100	—	100	170	210	4-Ø18	374	204	650	255	934	211	217	211	310	428	413	673
ISP 150.110.2.S1.04	150	—	150	225	265	8-Ø18	404	179	615	245	844	162	162	162	210	324	364	600
ISP 150.110.4.S1.04	150	—	150	225	265	8-Ø18	449	224	680	285	953	211	225	211	320	436	474	759
ISP 200.110.4.S1.04	200	—	200	295	340	8-Ø22	544	234	700	325	963	222	251	211	340	462	544	866
ISP 100.150.2.S1.04.HT	100	—	100	170	210	4-Ø18	349	179	680	230	900	162	162	162	220	324	370	582
ISP 100.150.4.S1.04	100	—	100	170	210	4-Ø18	374	204	695	255	979	211	217	211	310	428	413	673
ISP 150.150.2.S1.04.HT	150	—	150	225	280	8-Ø18	410	185	680	245	914	162	162	162	230	324	283	520
ISP 150.150.4.S1.04	150	—	150	225	265	8-Ø18	449	224	725	285	998	211	225	211	320	436	474	759
ISP 200.150.4.S1.04	200	—	200	295	340	8-Ø22	544	234	740	325	1008	222	251	211	340	462	544	866
ISP 100.185.4.S1.04	100	—	100	170	210	4-Ø18	364	194	715	255	1018	218	227	211	325	438	428	694
ISP 150.190.4.S1.04	150	—	150	225	265	8-Ø18	439	214	740	285	1034	222	236	211	335	447	489	785
ISP 200.190.4.S1.04	200	—	200	295	340	8-Ø22	544	234	760	325	1051	233	260	211	350	471	553	887
ISP 100.220.4.S1.04	100	—	100	170	210	4-Ø18	364	194	736	255	1038	218	227	211	325	438	428	694
ISP 150.220.4.S1.04	150	—	150	225	265	8-Ø18	439	214	760	285	1054	222	236	211	335	447	489	785
ISP 200.220.4.S1.04	200	—	200	295	340	8-Ø22	544	234	780	325	1071	233	260	211	350	471	553	887
ISP 250.220.4.S1.04	—	—	250	350	395	12-Ø22	—	277	830	400	1131	279	311	272	400	583		

Модель	Вес насоса		Размер упаковки
	нетто	брутто	
	кг	кг	
ISP 50.75.2.S1.04	114	127	865x365x485
ISP 80.75.2.S1.04	118	130	865x365x485
ISP 80.75.2.S1.04.HT	94	102	815x355x445
ISP 100.75.2.S1.04	122	134	895x365x485
ISP 150.75.2.S1.04	134	146	915x385x535
ISP 80.110.2.S1.04	131	143	935x365x485
ISP 100.110.2.S1.04	133	145	935x365x485
ISP 100.110.4.S1.04	253	271	700x480x1125
ISP 150.110.2.S1.04	145	157	955x385x535
ISP 150.110.4.S1.04	256	274	700x480x1155
ISP 200.110.4.S1.04	280	299	740x510x1195

Модель	Вес насоса		Размер упаковки
	нетто	брутто	
	кг	кг	
ISP 100.150.2.S1.04.HT	159	171	1000x355x515
ISP 100.150.4.S1.04	275	293	700x480x1175
ISP 150.150.2.S1.04.HT	171	183	1010x365x555
ISP 150.150.4.S1.04	277	295	700x480x1195
ISP 200.150.4.S1.04	302	321	740x510x1245
ISP 100.185.4.S1.04	326	345	700x480x1265
ISP 150.190.4.S1.04	327	346	700x480x1265
ISP 200.190.4.S1.04	354	373	740x510x1305
ISP 100.220.4.S1.04	346	366	700x480x1265
ISP 150.220.4.S1.04	347	367	700x480x1265
ISP 200.220.4.S1.04	374	394	740x510x1305
ISP 250.220.4.S1.04	360	381	740x630x1375



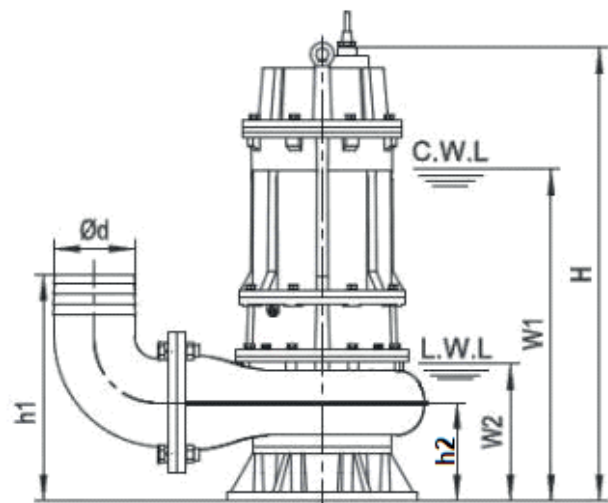
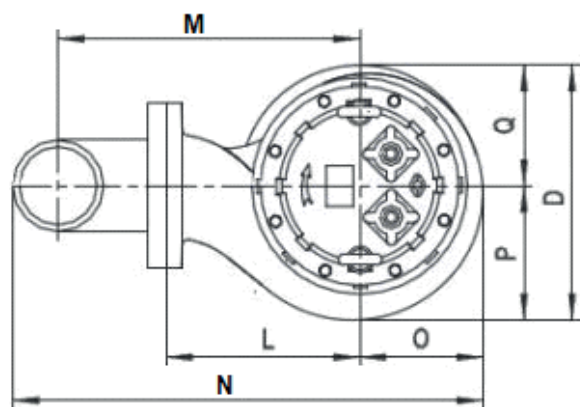
C.W.L.-уровень при продолжительной работе насоса

L.W.L.-нижний уровень при повторно-кратковременной работе насоса

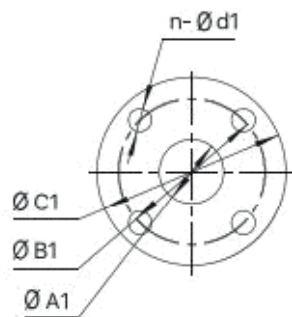
Модель	Автоматическая трубная муфта	H1	H2	H3	H4	A1	A2	A3	A4	P	Q	D	E1x E2
ISP 50.75.2.S1.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ISP 80.75.2.S1.04	AC 80, PN6	27	237	567	789	183	383	546	720	162	162	324	750x550
ISP 80.75.2.S1.04.HT	AC 80, PN6	27	237	567	789	183	383	546	720	162	162	324	750x550
ISP 100.75.2.S1.04	AC 100, PN6	51	281	611	835	203	405	568	770	162	162	324	750x550
ISP 150.75.2.S1.04	AC 150, PN6	121	366	696	920	288	498	660	998	162	162	324	850x550
ISP 80.110.2.S1.04	AC 80, PN6	11	241	611	840	183	385	548	722	162	162	324	750x550
ISP 100.110.2.S1.04	AC 100, PN6	51	281	651	880	203	405	568	770	162	162	324	750x550
ISP 100.110.4.S1.04	AC 100, PN6	21	276	671	955	203	513	724	926	217	211	428	900x600
ISP 150.110.2.S1.04	AC 150, PN6	121	366	736	965	288	498	660	998	162	162	324	750x550
ISP 150.110.4.S1.04	AC 150, PN6	76	361	765	1029	288	608	819	1157	225	211	436	1050x650
ISP 200.110.4.S1.04	AC 200, PN10	86	411	786	1049	291	631	853	1248	251	211	462	1050x650
ISP 100.150.2.S1.04.HT	AC 100, PN6	46	276	726	946	203	423	585	787	162	162	324	750x550
ISP 100.150.4.S1.04	AC 100, PN6	21	276	716	1000	203	513	724	926	217	211	428	900x600
ISP 150.150.2.S1.04.HT	AC 150, PN6	115	360	795	1029	288	518	680	1018	162	162	324	850x550
ISP 150.150.4.S1.04	AC 150, PN6	76	361	801	1074	288	608	819	1157	225	211	436	1050x650
ISP 200.150.4.S1.04	AC 200, PN10	86	411	825	1094	291	631	853	1248	251	211	462	1050x650
ISP 100.185.4.S1.04	AC 100, PN6	31	286	746	1049	203	528	746	948	227	211	438	900x600
ISP 150.190.4.S1.04	AC 150, PN6	86	371	826	1120	288	623	845	1183	236	211	447	1050x650
ISP 200.190.4.S1.04	AC 200, PN10	86	411	841	1137	291	641	874	1269	260	211	471	1050x650
ISP 100.220.4.S1.04	AC 100, PN6	31	286	767	1069	203	528	746	948	227	211	438	900x600
ISP 150.220.4.S1.04	AC 150, PN6	86	371	846	1140	288	623	845	1183	236	211	447	1050x650
ISP 200.220.4.S1.04	AC 200, PN10	86	411	865	1157	291	641	874	1269	260	211	471	1050x650
ISP 250.220.4.S1.04	AC 250, PN10	73	475	905	1204	312	712	991	1490	311	272	583	1100x850

Автоматическая трубная муфта	ØA	ØB	ØC	N-Ød	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3	h4
AC 50, PN6	Ø50/2"	110	140	4-Ø14	265	215	105	22	42	200	215	15	67	163	135	65	25	160	250	276
AC 65, PN6	Ø65/2 1/2"	130	160	4-Ø14	280	235	125	25	50	230	235	20	70	190	155	90	25	170	265	291
AC 80, PN6	Ø80/3"	150	190	4-Ø18	315	265	145	27	50	255	230	35	78	215	155	79	25	185	305	335
AC 100, PN6	Ø100/4"	170	210	4-Ø18	365	305	170	30	55	293	262	34	95	265	176	97	23	225	350	381
AC 150, PN6	Ø150	225	285	8-Ø18	400	260	280	24	48	360	410	90	95	285	300	195	39	300	480	—
AC 200, PN10	Ø200	295	330	8-Ø22	400	260	280	24	48	400	445	103	95	298	350	230	44	320	555	—
AC 250, PN10	Ø250	350	395	12-Ø22	400	260	280	24	48	455	555	101	95	360	430	301	49	350	665	—

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСОВ ISP СЕРИЯ 04 МОЩНОСТЬ 30-45 КВТ. 1450 об/мин

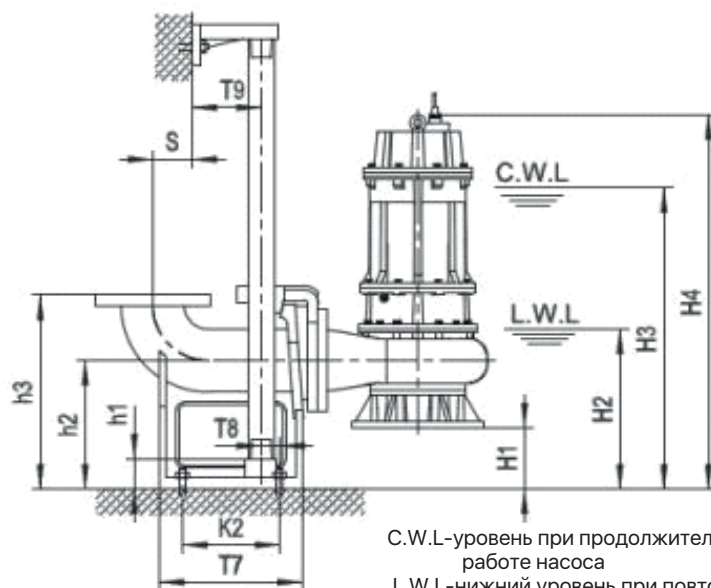
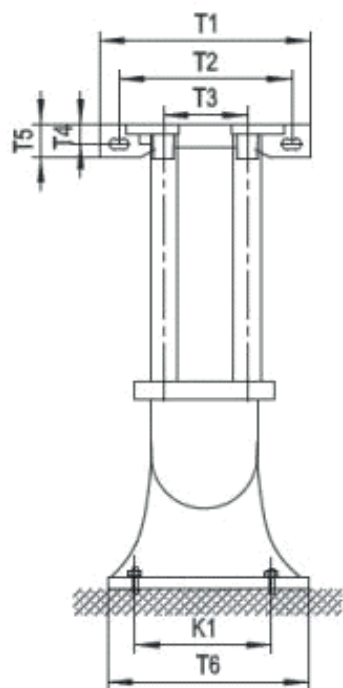


C.W.L.-уровень при продолжительной работе насоса
L.W.L.-нижний уровень при повторно-кратковременной работе насоса



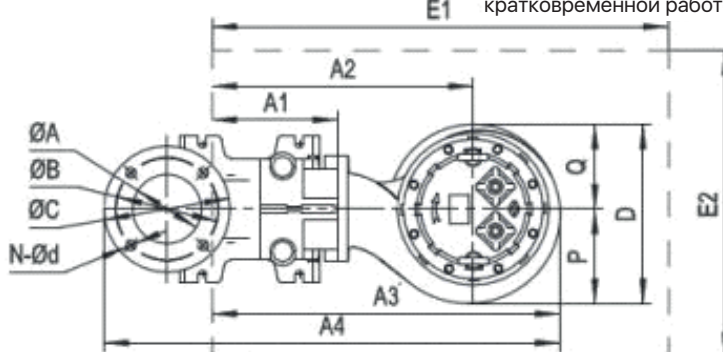
Модель	Ød	ØA1	ØB1	ØC1	n-Ød1	h1	h2	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M	N
ISP 150.300.4.S1.04	150	150	240	285	8-Ø22	477	252	855	340	1201	273	284	272	380	556	533	881
ISP 200.300.4.S1.04	200	200	295	340	8-Ø22	582	272	895	380	1241	288	310	272	390	582	594	982
ISP 250.300.4.S1.04	—	250	350	395	12-Ø22	—	277	880	400	1216	301	333	272	410	605	—	—
ISP 300.300.4.S1.04	—	300	400	445	12-Ø22	—	312	930	450	1265	340	387	292	480	679	—	—
ISP 150.370.4.S1.04	150	150	240	285	8-Ø22	477	252	850	340	1252	273	284	272	380	556	533	881
ISP 200.370.4.S1.04	200	200	295	340	8-Ø22	582	272	890	380	1292	288	310	272	390	582	594	982
ISP 250.370.4.S1.04	—	250	350	395	12-Ø22	—	277	870	400	1267	301	333	272	410	605	—	—
ISP 300.370.4.S1.04	—	300	400	445	12-Ø22	—	312	920	450	1316	340	387	292	480	679	—	—
ISP 200.450.4.S1.04	200	200	295	340	8-Ø22	582	272	930	380	1286	288	310	272	390	582	594	982
ISP 250.450.4.S1.04	—	250	350	395	12-Ø22	—	277	910	400	1261	301	333	272	410	605	—	—
ISP 300.450.4.S1.04	—	300	400	445	12-Ø22	—	312	960	450	1310	340	387	292	480	679	—	—

Модель	Вес насоса		Размер упаковки
	нетто	брутто	
	кг	кг	
ISP 150.300.4.S1.04	497	519	780x600x1440
ISP 200.300.4.S1.04	519	541	840x620x1480
ISP 250.300.4.S1.04	512	535	780x650x1500
ISP 300.300.4.S1.04	557	581	860x720x1550
ISP 150.370.4.S1.04	557	579	780x600x1490
ISP 200.370.4.S1.04	576	598	840x620x1530
ISP 250.370.4.S1.04	570	593	780x650x1550
ISP 300.370.4.S1.04	614	638	860x720x1600
ISP 200.450.4.S1.04	612	634	840x620x1530
ISP 250.450.4.S1.04	606	629	780x650x1550
ISP 300.450.4.S1.04	650	674	860x720x1600



C.W.L.-уровень при продолжительной работе насоса

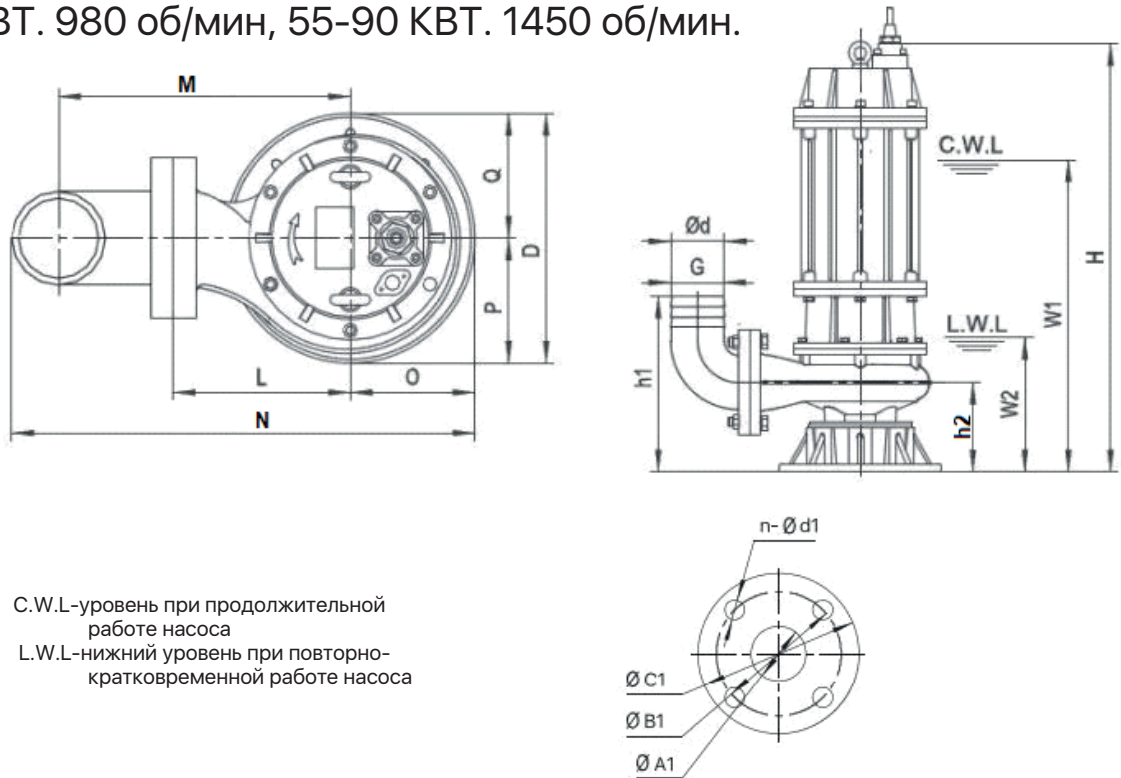
L.W.L.-нижний уровень при повторно-кратковременной работе насоса



Модель	Автоматическая трубная муфта	H1	H2	H3	H4	A1	A2	A3	A4	P	Q	D	E1xE2
ISP 150.300.4.S1.04	AC 150, PN10	48	388	903	1249	288	668	941	1279	284	272	556	1150x700
ISP 200.300.4.S1.04	AC 200, PN10	48	428	943	1289	291	681	969	1364	310	272	582	1150x800
ISP 250.300.4.S1.04	AC 250, PN10	73	475	955	1289	312	722	1023	1522	333	272	605	1250x800
ISP 300.300.4.S1.04	AC 300, PN10	93	543	1023	1358	334	814	1154	1661	387	292	679	1400x800
ISP 150.370.4.S1.04	AC 150, PN10	48	388	898	1300	288	668	941	1279	284	272	556	1150x750
ISP 200.370.4.S1.04	AC 200, PN10	48	428	938	1340	291	681	969	1364	310	272	582	1150x800
ISP 250.370.4.S1.04	AC 250, PN10	73	475	945	1340	312	722	1023	1522	333	272	605	1250x800
ISP 300.370.4.S1.04	AC 300, PN10	93	545	1015	1409	334	814	1154	1661	387	292	679	1400x800
ISP 200.450.4.S1.04	AC 200, PN10	48	428	978	1334	291	681	969	1364	310	272	582	1150x800
ISP 250.450.4.S1.04	AC 250, PN10	73	475	985	1334	312	722	1023	1522	333	272	605	1250x800
ISP 300.450.4.S1.04	AC 300, PN10	93	545	1055	1403	334	814	1154	1661	387	292	679	1400x800

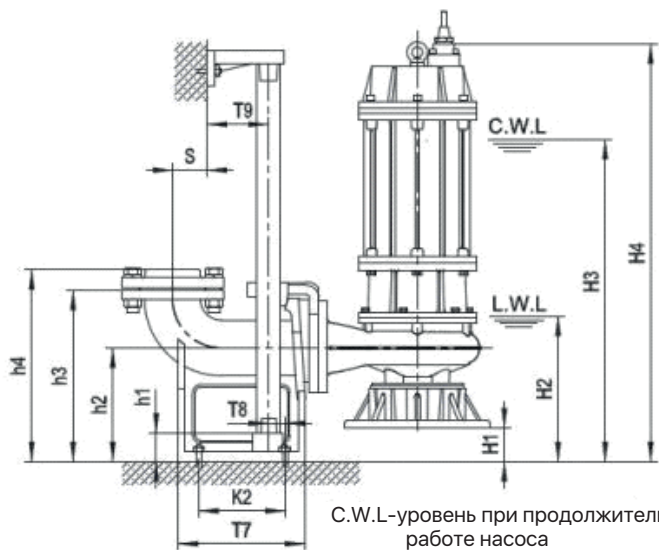
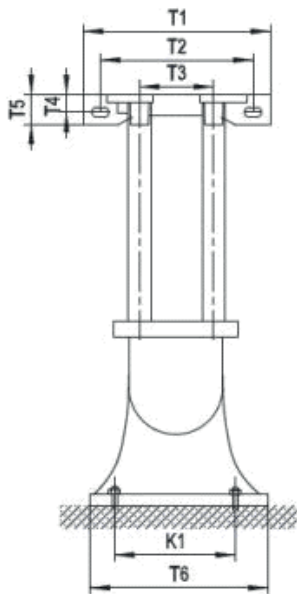
Автоматическая трубная муфта	ØA	ØB	ØC	N-Ød	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3	h4
AC 150, PN6	Ø150	225	285	8-Ø18	400	260	280	24	48	360	410	90	95	285	300	195	39	300	480	—
AC 200, PN10	Ø200	295	330	8-Ø22	400	260	280	24	48	400	445	103	95	298	350	230	44	320	555	—
AC 250, PN10	Ø250	350	395	12-Ø22	400	260	280	24	48	455	555	101	95	360	430	301	49	350	665	—
AC 300, PN10	Ø300	400	445	12-Ø22	480	305	340	31	62	550	570	66	111	410	410	284	57	405	730	—

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСОВ ISP СЕРИЯ 04 МОЩНОСТЬ 45-55 КВТ. 980 об/мин, 55-90 КВТ. 1450 об/мин.

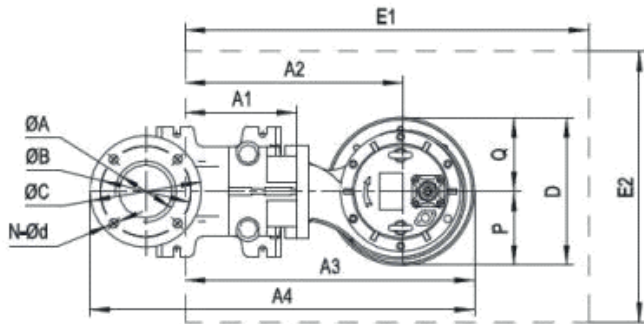


Модель	Ød	ØA1	ØB1	ØC1	n-Ød1	h1	h2	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M	N
ISP 200.550.4.S1.04	200	200	295	340	8-Ø22	604	294	1000	400	1477	321	323	321	440	644	644	1064
ISP 250.550.4.S1.04	250	250	350	395	12-Ø22	—	312	1030	440	1513	324	349	321	460	670	—	—
ISP 300.550.4.S1.04	300	300	400	445	12-Ø22	—	329	1060	470	1548	358	398	321	490	719	—	—
ISP 200.750.4.S1.04	200	200	295	340	8-Ø22	604	294	1060	400	1477	321	323	321	440	644	644	1064
ISP 250.750.4.S1.04	250	250	350	395	12-Ø22	—	312	1090	440	1513	324	349	321	460	670	—	—
ISP 300.750.4.S1.04	300	300	400	445	12-Ø22	—	329	1120	470	1548	358	398	321	490	719	—	—
ISP 200.900.4.S1.04	200	200	295	340	8-Ø22	604	294	1110	400	1527	321	323	321	440	644	644	1064
ISP 250.900.4.S1.04	250	250	350	395	12-Ø22	—	312	1140	440	1563	324	349	321	460	670	—	—
ISP 300.900.4.S1.04	300	300	400	445	12-Ø22	—	329	1170	470	1598	358	398	321	490	719	—	—
ISP 400.450.6.S1.04	400	400	515	565	16-Ø26	—	364	1190	540	1674	428	488	366	600	854	—	—
ISP 400.550.6.S1.04	400	400	515	565	16-Ø26	—	364	1230	540	1674	428	488	366	600	854	—	—

Модель	Вес насоса		Размер упаковки
	нетто	брутто	
	кг	кг	мм
ISP 200.550.4.S1.04	809	841	940x720x1870
ISP 250.550.4.S1.04	802	834	860x740x1910
ISP 300.550.4.S1.04	829	864	920x790x1940
ISP 200.750.4.S1.04	884	916	940x720x1870
ISP 250.750.4.S1.04	872	904	860x740x1910
ISP 300.750.4.S1.04	903	938	920x790x1940
ISP 200.900.4.S1.04	940	985	940x720x1870
ISP 250.900.4.S1.04	930	975	860x740x1910
ISP 300.900.4.S1.04	970	1015	920x790x1940
ISP 400.450.6.S1.04	930	975	1100x930x2010
ISP 400.550.6.S1.04	978	1023	1100x930x2010



C.W.L.-уровень при продолжительной работе насоса
L.W.L.-нижний уровень при повторно-кратковременной работе насоса



Модель	Автоматическая трубная муфта	H1	H2	H3	H4	A1	A2	A3	A4	P	Q	D	E1x E2
ISP 200.550.4.S1.04	AC 200 (PN10)	26	426	1026	1503	291	731	1052	1447	323	321	644	1300x800
ISP 250.550.4.S1.04	AC 250 (PN10)	38	478	1068	1551	312	772	1096	1595	349	321	670	1300x800
ISP 300.550.4.S1.04	AC 300 (PN10)	76	546	1136	1624	334	824	1182	1689	398	321	719	1400x900
ISP 200.750.4.S1.04	AC 200 (PN10)	26	426	1089	1503	291	731	1052	1447	323	321	644	1300x800
ISP 250.750.4.S1.04	AC 250 (PN10)	38	478	1128	1551	312	772	1096	1595	349	321	670	1300x800
ISP 300.750.4.S1.04	AC 300 (PN10)	76	546	1196	1624	334	824	1182	1689	398	321	719	1400x900
ISP 200.900.4.S1.04	AC 200 (PN10)	26	426	1136	1553	291	731	1052	1447	323	321	644	1300x800
ISP 250.900.4.S1.04	AC 250 (PN10)	38	478	1178	1601	312	772	1096	1595	349	321	670	1300x800
ISP 300.900.4.S1.04	AC 300 (PN10)	76	546	1246	1674	334	824	1182	1689	398	321	719	1400x900
ISP 400.450.6.S1.04	AC 400 (PN10)	196	736	1386	1870	348	948	1376	2020	488	366	854	1600x1000
ISP 400.550.6.S1.04	AC 400 (PN10)	196	736	1426	1870	348	948	1376	2020	488	366	854	1600x1000

Автоматическая трубная муфта	ØA	ØB	ØC	N-Ød	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3	h4
AC 200, PN10	Ø200	295	330	8-Ø22	400	260	280	24	48	400	445	103	95	298	350	230	44	320	555	—
AC 250, PN10	Ø250	350	395	12-Ø22	400	260	280	24	48	455	555	101	95	360	430	301	49	350	665	—
AC 300, PN10	Ø300	400	445	12-Ø22	480	305	340	31	62	550	570	66	111	410	410	284	57	405	730	—
AC 400, PN10	Ø400	515	565	16-Ø26	500	325	360	31	62	620	665	84	113	490	510	362	78	560	960	—

ИСПОЛНЕНИЕ НАСОСОВ ISP СЕРИИ 04

Модель	Мощность, кВт	Рабочий ток, А	Скорость вращения электродвигателя, об/мин	Термореле	Термовыключатели	Датчик протечки воды в масло	Тип пуска электродвигателя	
							DOL	Y/Δ
ISP 50.01.2.S1.04	0,75	2	2900	●			●	
ISP 50.11.2.S1.04	1,1	2,8	2900	●			●	
ISP 50.15.2.S1.04	1,5	3,2	2900	●			●	
ISP 50.22.2.S1.04	2,2	5	2900	●			●	
ISP 50.30.2.S1.04	3	6,5	2900	●			●	
ISP 50.55.2.S1.04	5,5	11,7	2900	●			●	
ISP 50.75.2.S1.04	7,5	15,7	2900	●		●	●	
ISP 65.11.2.S1.04	1,1	2,8	2900	●			●	
ISP 65.15.2.S1.04	1,5	5	2900	●			●	
ISP 65.22.2.S1.04	2,2	5	2900	●			●	
ISP 65.30.2.S1.04	3	6,5	2900	●			●	
ISP 65.40.2.S1.04	4	8,9	2900	●			●	
ISP 80.22.2.S1.04	2,2	5	2900	●			●	
ISP 80.30.2.S1.04	3	6,5	2900	●			●	
ISP 80.40.2.S1.04	4	8,9	2900	●			●	
ISP 80.55.2.S1.04	5,5	11,7	2900	●			●	
ISP 80.75.2.S1.04	7,5	15,7	2900	●			●	
ISP 80.75.2.S1.04 HT	7,5	15,7	2900		●	●	●	
ISP 80.110.2.S1.04	11	22	2900		●	●	●	
ISP 100.30.2.S1.04	3	6,5	2900	●			●	
ISP 100.40.2.S1.04	4	8,9	2900	●			●	
ISP 100.55.2.S1.04	5,5	11,7	2900	●			●	
ISP 100.75.2.S1.04	7,5	15,7	2900	●	●	●	●	
ISP 100.110.2.S1.04	11	22	2900		●	●	●	
ISP 100.150.2.S1.04.HT	15	30,1	2900		●	●	●	
ISP 150.75.2.S1.04	7,5	15,7	2900	●	●	●	●	
ISP 150.110.2.S1.04	11	22	2900		●	●	●	
ISP 150.150.2.S1.04.HT	15	30,1	2900		●	●	●	
ISP 80.22.4.S1.04	2,2	5	1450	●			●	
ISP 80.37.4.S1.04	3,7	8,5	1450	●			●	
ISP 100.22.4.S1.04	2,2	5	1450	●			●	
ISP 100.37.4.S1.04	3,7	8,5	1450	●			●	
ISP 100.55.4.S1.04	5,5	11,7	1450	●	●	●	●	
ISP 100.75.4.S1.04	7,5	15,7	1450	●	●	●	●	
ISP 100.110.4.S1.04	11	22	1450		●	●	●	
ISP 100.150.4.S1.04	15	28	1450		●	●	●	
ISP 100.185.4.S1.04	19	38	1450		●	●		●
ISP 100.220.4.S1.04	22	45	1450		●	●		●
ISP 150.55.4.S1.04	55	11,7	1450	●	●	●	●	
ISP 150.75.4.S1.04	7,5	15,7	1450	●	●	●	●	
ISP 150.110.4.S1.04	11	22	1450		●	●	●	
ISP 150.150.4.S1.04	15	28	1450		●	●	●	
ISP 150.190.4.S1.04	19	38	1450		●	●		●
ISP 150.220.4.S1.04	22	45	1450		●	●		●
ISP 150.300.4.S1.04	30	57,6	1450		●	●		●
ISP 150.370.4.S1.04	37	69,8	1450		●	●		●
ISP 200.75.4.S1.04	7,5	15,7	1450	●	●	●	●	
ISP 200.110.4.S1.04	11	22	1450		●	●	●	
ISP 200.150.4.S1.04	15	28	1450		●	●	●	
ISP 200.190.4.S1.04	19	38	1450		●	●		●

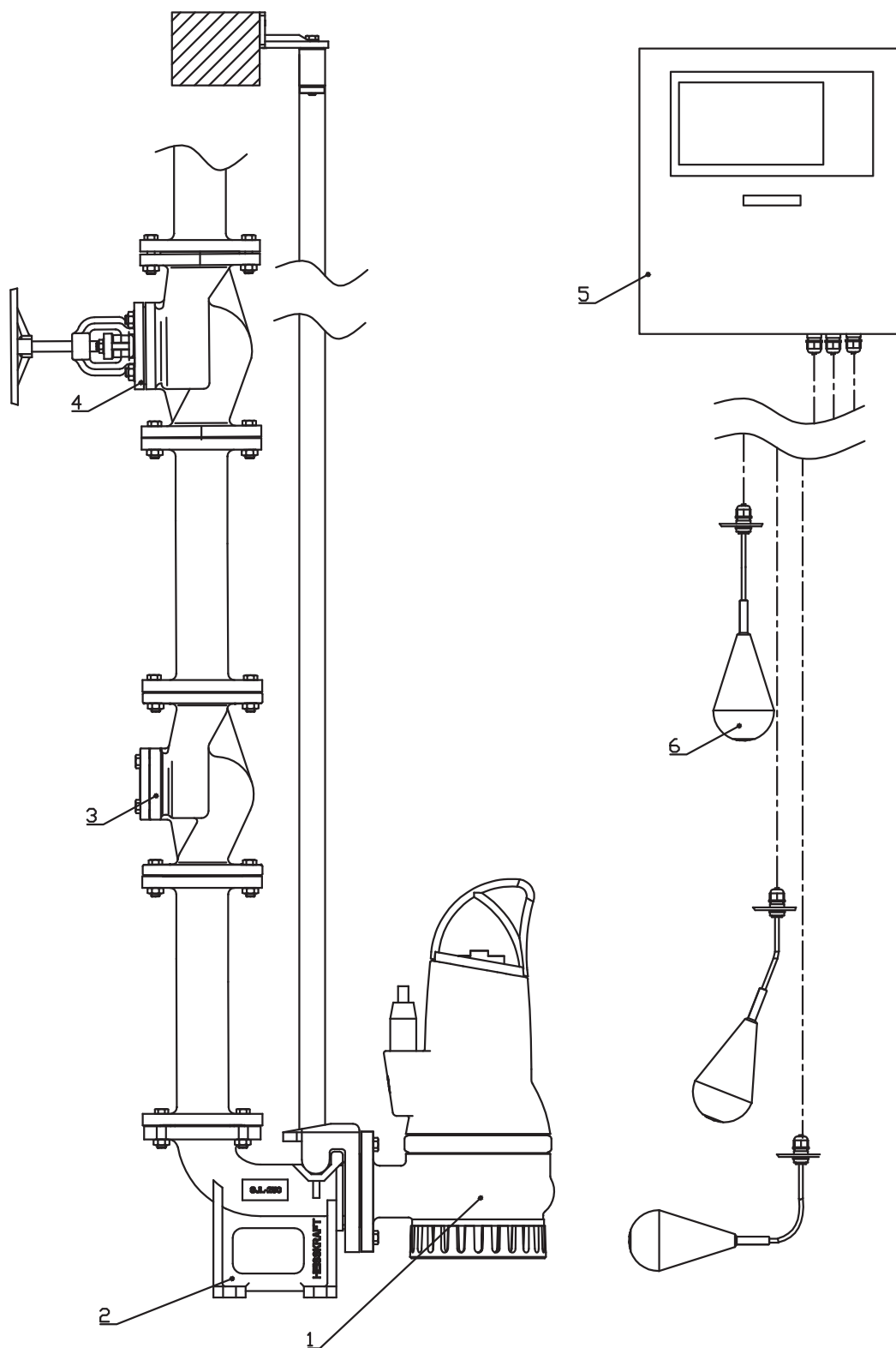
Модель	Мощность, кВт	Рабочий ток, А	Скорость вращения электродвигателя, об/мин	Тепловая защита	Температурный датчик	Датчик протечки воды в масло	Тип пуска электродвигателя	
							DOL	Y/Δ
ISP 200.220.4.S1.04	22	45	1450		●	●		●
ISP 200.300.4.S1.04	30	57,6	1450		●	●		●
ISP 200.370.4.S1.04	37	69,8	1450		●	●		●
ISP 200.450.4.S1.04	45	84,5	1450		●	●		●
ISP 200.550.4.S1.04	55	105	1450		●	●		●
ISP 200.750.4.S1.04	75	141	1450		●	●		●
ISP 200.900.4.S1.04	90	166,9	1450		●	●		●
ISP 250.220.4.S1.04	22	45	1450		●	●		●
ISP 250.300.4.S1.04	30	57,6	1450		●	●		●
ISP 250.370.4.S1.04	37	69,8	1450		●	●		●
ISP 250.450.4.S1.04	45	84,5	1450		●	●		●
ISP 250.550.4.S1.04	55	105	1450		●	●		●
ISP 250.750.4.S1.04	75	141	1450		●	●		●
ISP 250.900.4.S1.04	90	166,9	1450		●	●		●
ISP 300.300.4.S1.04	30	57,6	1450		●	●		●
ISP 300.370.4.S1.04	37	69,8	1450		●	●		●
ISP 300.450.4.S1.04	45	84,5	1450		●	●		●
ISP 300.550.4.S1.04	55	105	1450		●	●		●
ISP 300.750.4.S1.04	75	141	1450		●	●		●
ISP 300.900.4.S1.04	90	166,9	1450		●	●		●
ISP 400.450.6.S1.04	45	85	980		●	●		●
ISP 400.550.6.S1.04	55	105	980		●	●		●

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ДРЕНАЖНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ



Наименование	Артикул
Система автоматической трубной муфты SPAC, DN 40, 1 1/2"	10100040
Система автоматической трубной муфты для насосов GCP, DN 40	HK076063
Система автоматической трубной муфты AC, DN 40	10041040
Обратный клапан шаровый резьбовой NRB-T, Rp 1 1/4", PN 16, NRB	23316114
Обратный клапан шаровый резьбовой NRB-T, Rp 1 1/2", PN 16, NRB	23316112
Обратный клапан шаровый резьбовой NRB-T, Rp 2", PN 16, NRB	23316200
Обратный клапан шаровый фланцевый NRB-F, DN 40, PN 16, NRB	23116040
Обратный клапан шаровый фланцевый NRB-F, DN 50, PN 16, NRB	23116050
Обратный клапан шаровый фланцевый NRB-F, DN 65, PN 16, NRB	23116065
Обратный клапан шаровый фланцевый NRB-F, DN 80, PN 16, NRB	23116080
Обратный клапан шаровый фланцевый NRB-F, DN 100, PN 16, NRB	23116100
Обратный клапан шаровый фланцевый NRB-F, DN 125, PN 16, NRB	23116125
Обратный клапан шаровый фланцевый NRB-F, DN 150, PN 16, NRB	23116150
Обратный клапан шаровый фланцевый NRB-F, DN 200, PN 10, NRB	23110200
Обратный клапан шаровый фланцевый NRB-F, DN 200, PN 16, NRB	23116200
Обратный клапан шаровый фланцевый NRB-F, DN 250, PN 16, NRB	23116250
Обратный клапан шаровый фланцевый NRB-F, DN 300, PN 16, NRB	23116300
Задвижка клиновая GVR-T, DN 32, PN 16, вр Rp 1 1/4", латунь	32216114
Задвижка клиновая GVR-T, DN 40, PN 16, вр Rp 1 1/2", латунь	32216112
Задвижка клиновая фланцевая GVR-F, DN 40, PN 16, EPDM	31116040
Задвижка клиновая фланцевая GVR-F, DN 50, PN 16, EPDM	31116050
Задвижка клиновая фланцевая GVR-F, DN 65, PN 16, EPDM	31116065
Задвижка клиновая фланцевая GVR-F, DN 80, PN 16, EPDM	31116080
Задвижка клиновая фланцевая GVR-F, DN 100, PN 16, EPDM	31116100
Задвижка клиновая фланцевая GVR-F, DN 125, PN 16, EPDM	31116125
Задвижка клиновая фланцевая GVR-F, DN 150, PN 16, EPDM	31116150
Задвижка клиновая фланцевая GVR-F, DN 200, PN 10, EPDM	31110200
Задвижка клиновая фланцевая GVR-F, DN 200, PN 16, EPDM	31116200
Задвижка клиновая фланцевая GVR-F, DN 250, PN 10, EPDM	31110250
Задвижка клиновая фланцевая GVR-F, DN 250, PN 16, EPDM	31116250
Задвижка клиновая фланцевая GVR-F, DN 300, PN 10, EPDM	31110300
Задвижка клиновая фланцевая GVR-F, DN 300, PN 16, EPDM	31116300
Поплавковый выключатель LC, кабель 3 м	02020003
Поплавковый выключатель LC, кабель 5 м	02020005
Поплавковый выключатель LC, кабель 10 м	02020010
Поплавковый выключатель LC, кабель 20 м	02020020
Грузик для поплавковых выключателей BW 1	02030001

СХЕМА МОНТАЖА



- 1 — насос
- 2 — автоматическая трубная муфта
- 3 — обратный клапан

- 4 — задвижка клиновья
- 5 — шкаф управления
- 6 — поплавковые выключатели

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ UC, UCS

Шкафы управления UC, UCS предназначены для управления насосами, работающими в системах дренажа и канализации. Контроль уровня производится с помощью аналогового датчика уровня (для UCS) или поплавковых выключателей (для UC).



Шкафы UC, UCS в пластиковых корпусах управляют одним или двумя однофазными или трехфазными насосами, а также защищают электродвигатели насосов. Каждый электродвигатель насоса имеет индивидуальную защиту по току, которая отключает напряжение питания электродвигателя в случае возникновения перегрузки.

Шкафы управления UC, UCS имеют возможность подключения к системе диспетчеризации по интерфейсу RS485.

Жидкокристаллический LCD-дисплей отображает основные параметры работы системы и насосов:

- работа насосов по уровню;
- работа насоса по давлению;
- работа насоса по давлению и защита от «сухого хода»;
- время работы насосов;
- напряжение сети;
- рабочий ток насосов «А»;
- сигналы аварий и неисправностей.

Номинальное электрическое напряжение: 400В.

Рабочая влажность: 20%-90% RH.

Степень защиты: IP54.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ:

- управление и защита одного или двух насосов;
- встроенный функциональный переключатель для использования в различных условиях;
- оборудован переключателем ручного и автоматического режима;
- прибор оборудован контроллером для промышленных и бытовых насосов;
- автоматическое выключение насоса в случае низкого уровня жидкости, защищающее от работы насоса «всухую»;
- сигнализация и защита от короткого замыкания при перегрузке и возникновении обрыва насоса;
- сигнализация и защита при пониженном и повышенном напряжении в сети;
- визуальная сигнализация о неисправностях;
- пуск и останов насоса в соответствии с установленными параметрами уровня жидкости.

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОДНОГО НАСОСА

Напряжение 230 В, без конденсатора

Наименование	кВт	Артикул
UC 1-22.230*	0,37–2,2	81021224
UC 1-22.230.Dis	0,37–2,2	81121223
UC 1-22.230.M	0.37–2.2	81121225
UC 1-22.230.M.Plus	0.37–2.2	81121226

Напряжение 380 В

Наименование	кВт	Артикул
UC 1-40.400D*	0,75–4,0	81023404
UC 1-75.400D*	5,5–7,5	81023754
UC 1-40.400.M	0,75–4,0	81123405
UC 1-40.400.M.Plus	0,75–4,0	81123406
UC 1-40.400.M1	0,75–4,0	81123407
UC 1-110.400.M	5,5–11,0	81123115
UC 1-110.400.M.Plus	5,5– 11,0	81123116
UC 1-110.400.M1	5,5-11,0	81123117
UC 1-150.400.M	15,0	81123155
UC 1-150.400.M.Plus	15,0	81123156

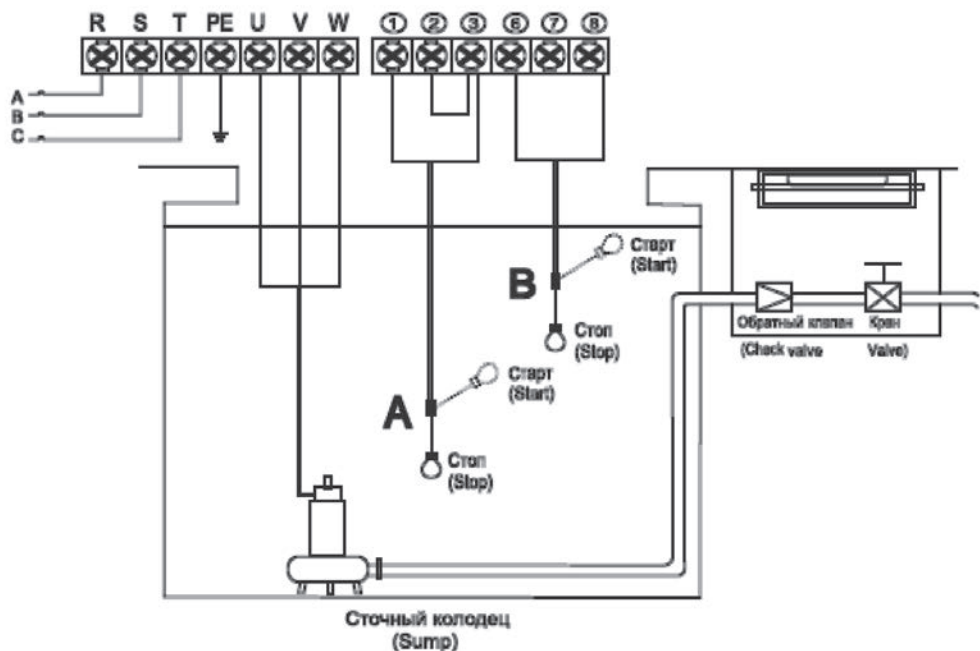
* Уменьшенный функционал по сравнению с базовым шкафом. Отсутствие интерфейса RS 485, компактная конструкция шкафа, управление по поплавковому выключателю.

M — обновленный дизайн шкафа, корпус со степенью защиты IP54.

Plus — обновленный дизайн шкафа, корпус со степенью защиты IP54, дополнительная выносная панель управления.

M1 — расширенный функционал

ВАРИАНТ УПРАВЛЕНИЯ ОДНИМ ДРЕНАЖНЫМ НАСОСОМ 380 В



ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДВУХ НАСОСОВ

Напряжение 230 В, без конденсатора

Наименование	кВт	Артикул
UC 2-22.230.M	0,37–2,2	82121225

Напряжение 380 В

Наименование	кВт	Артикул
UC 2-75.400D.T.Dis	5,5–7,5	82123753
UC 2-40.400.M1	0,75–4,0	82123407
UC 20-40.400.M1 Plus	0,75–4,0	82123408
UC 2-110.400.M	5.5 - 11.0	82123115
UC 2-110.400.M.Plus	5.5 - 11.0	82123116
UC 2-150.400.M	15.0	82123155
UC 2-150.400.M.Plus	15.0	82123156
UCS 2-40.400.S.Plus	0,75–4,0	82043406
UCS 2-110.400.S.Plus	5,5–11,0	82043116
UCS 2-150.400.S.Plus	15,0	82043156

* уменьшенный функционал по сравнению с базовым шкафом.

M — обновленный дизайн шкафа, корпус со степенью защиты IP54.

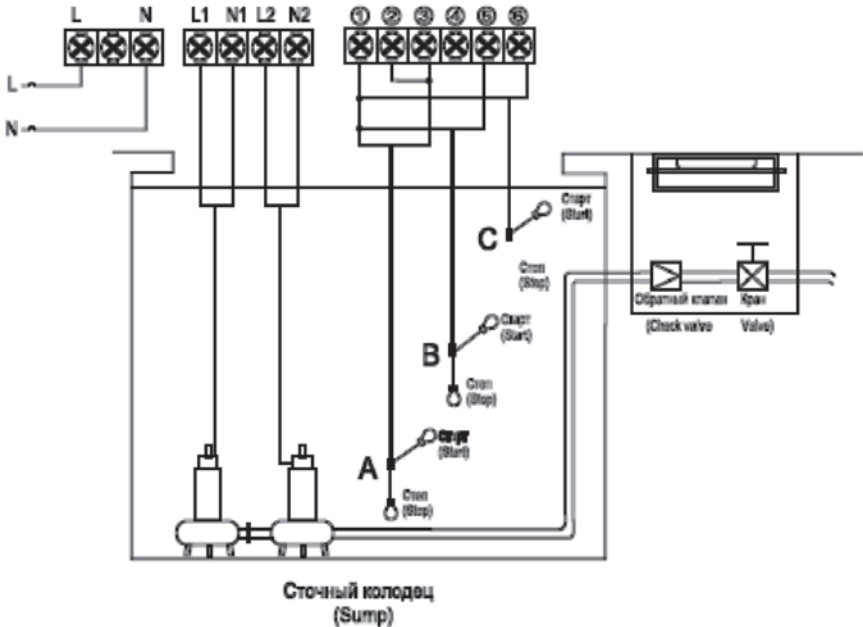
Plus — обновленный дизайн шкафа, корпус со степенью защиты IP54, дополнительная выносная панель управления.

S — датчик давления, поставляется в комплекте со шкафом управления.

UCS — версия **S**, шкаф управления для канализационных систем.

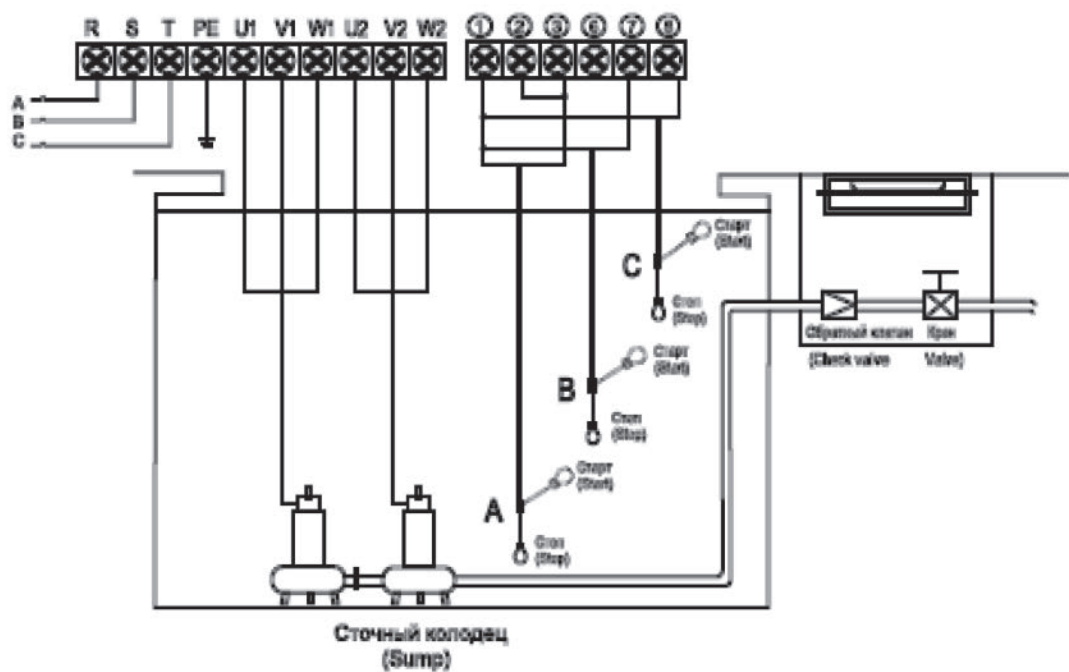
M1 — расширенный функционал

ВАРИАНТ УПРАВЛЕНИЯ ДВУМЯ ДРЕНАЖНЫМ НАСОСАМИ 230 В

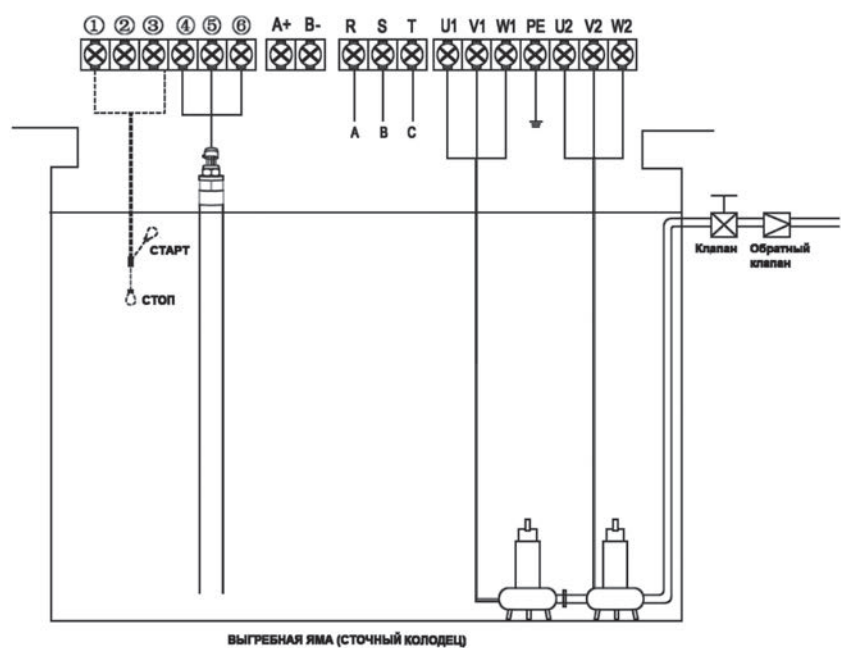


Возможны различные варианты управления насосами, с которыми вы можете ознакомиться в Инструкции по шкафам управления, размещенными на сайте www.heisskraft.ru

ВАРИАНТ УПРАВЛЕНИЯ ДВУМЯ ДРЕНАЖНЫМ НАСОСАМИ 380 В



ВАРИАНТ УПРАВЛЕНИЯ ДВУМЯ ДРЕНАЖНЫМ НАСОСАМИ 380 В



Возможны различные варианты управления насосами, с которыми вы можете ознакомиться в Инструкции по шкафам управления, размещенными на сайте www.heisskraft.ru

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

UC 1-22.230 UC 1-40.400.D UC 1-75.400.D			
UC 1-22.230.Dis			
UC 2-75.400.D.T.Dis			
UC 1-22.230.M UC 1-22.230.M.Plus UC 1-40.400.M UC 1-40.400.M.Puls UC 1-40.400.M1 UC 1-110.400.M UC 1-110.400.M.Plus UC 1-110.400.M1 UC 1-150.400.M UC 1-150.400.M.Plus UC 2-22.230.M UC 2-22.230.M.Plus UC 2-40.400.M1 UC 2-40.400.M1.Plus UC 2-110.400.M UC 2-110.400.M.Plus UC 2-150.400.M UC 2-150.400.M.Plus UCS 2-40.400.S.Plus UCS 2-110.400.S.Plus UCS 2-150.400.S.Plus			

[illegible]

[illegible]