

Погружные канализационные
насосы ISP

ПОГРУЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС ISP

Погружные канализационные насосы ISP предназна-
чены для перекачивания хозяйственно-быто-
вых, промышленных сточных вод, дренажных и
грунтовых вод. Для применения в комплектных
канализационных и ливневых насосных станци-
ях, на очистных сооружениях, промышленных
предприятиях, сельском хозяйстве.

Производительность	до 250 м³/ч
Напор	до 30 м
Температура жидкости	до 40°C
Глубина погружения	до 5 м



ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ
НАЗНАЧЕНИЕ
сточные воды,
фекалии

ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ
НАСОСОВ ISP

ПРИМЕНЕНИЕ

- водоканалы,
- промышленные предприятия,
- ЖКХ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

эффективная система
охлаждения

КОНСТРУКЦИЯ И
ПРЕИМУЩЕСТВА

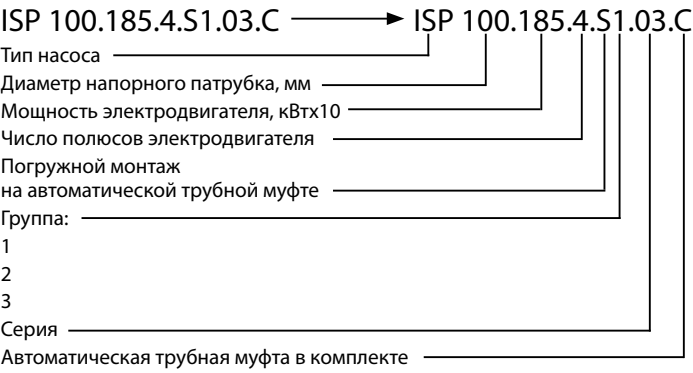
- датчик в настенной камере
- датчик влажности

- Канализационные и ливневые насосные станции;
- Очистные сооружения;
- Общественные здания;
- Многоквартирные дома и коттеджные поселки;
- Промышленные и сельскохозяйственные предприятия.

- 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;
- Кабель электродвигателя 8-10 м;
- Трехфазный электродвигатель мощностью от 2,2 кВт до 22,0 кВт.

- Герметичный кабельный ввод, выполненный методом резиновой вулканизации, что предотвращает попадание жидкости в электродвигатель;
- Кабель химически стойкий к сточным водам;
- Погружной электродвигатель, предназначенный для длительного срока эксплуатации. Охлаждение двигателя осуществляется перекачиваемой жидкостью. Минимальный уровень жидкости должен быть на уровне половины корпуса электродвигателя;
- В масляной камере установлен датчик, сигнализирующий о попадании воды в масло, что говорит о неисправности торцевого уплотнения со стороны насосной части. Датчик влажности, установленный на нижнем щите электродвигателя сигнализирует о появлении утечки во втором торцевом уплотнении;
- Патентованная конструкция вентиляционного клапана дает возможность автоматического удаления воздуха;
- Двухканальное рабочее колесо перекачивает жидкость с высокой эффективностью, без засорения, позволяет получить постоянные рабочие характеристики без перегрузок;
- Насосы серии 03 поставляются в комплекте с автоматической трубной муфтой для стационарного монтажа.

РАСШИФРОВКА
ТИПОВОГО
ОБОЗНАЧЕНИЯ



РАБОЧИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ
НАСОСОВ ISP

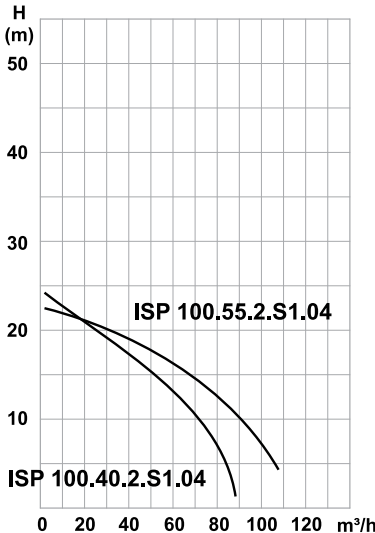
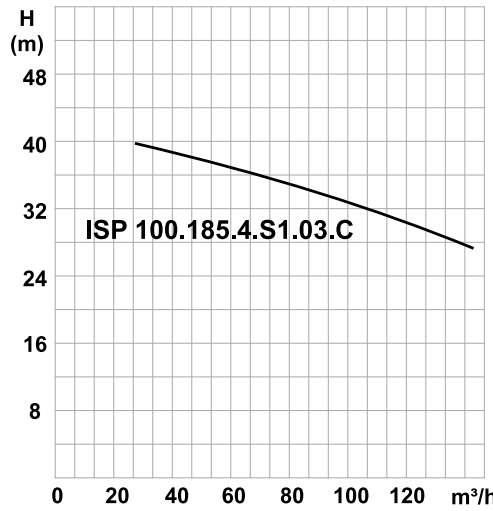
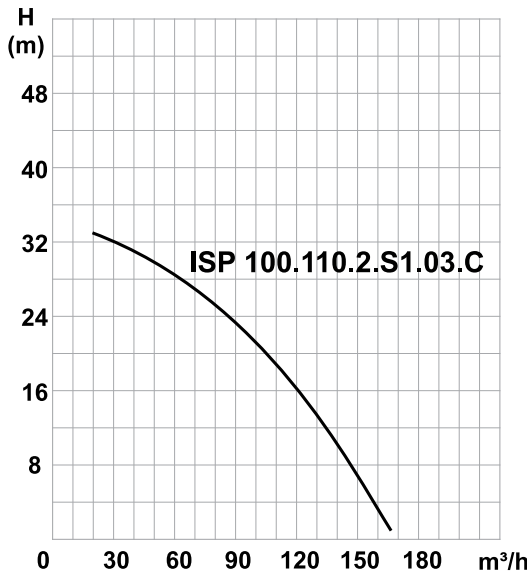
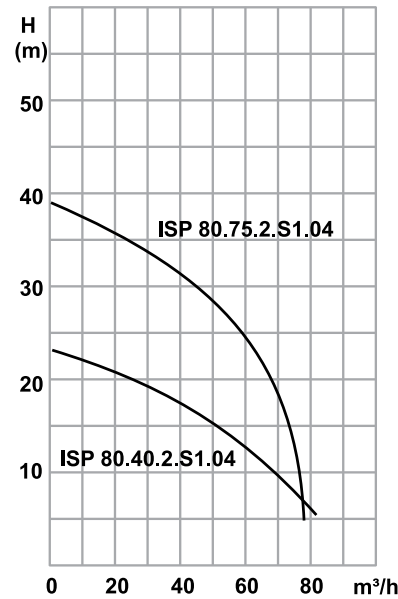
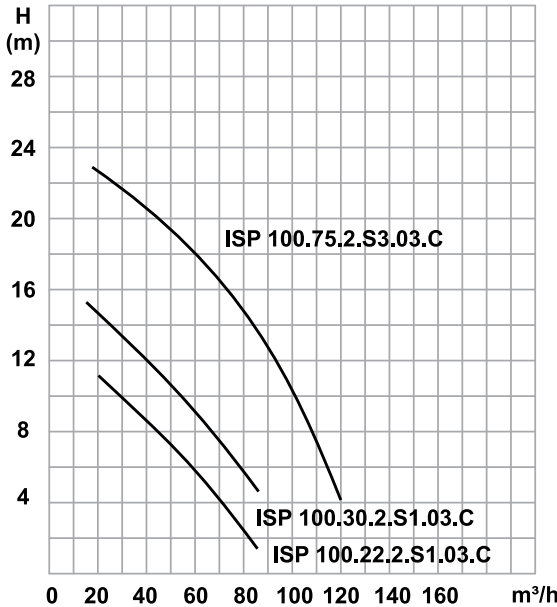
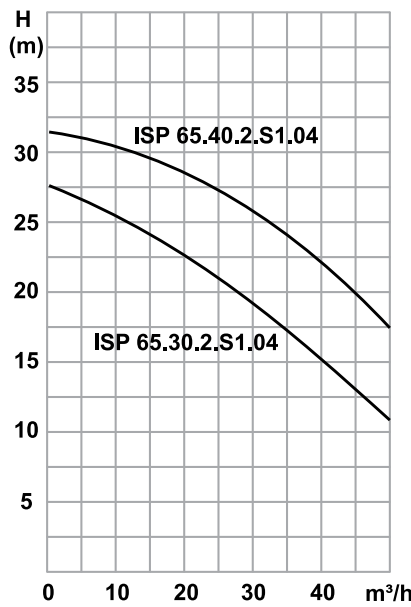
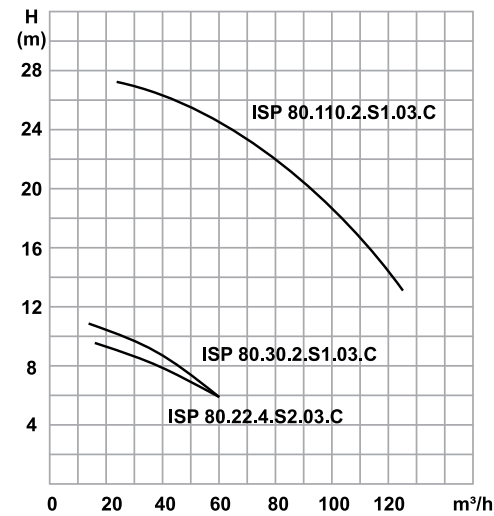
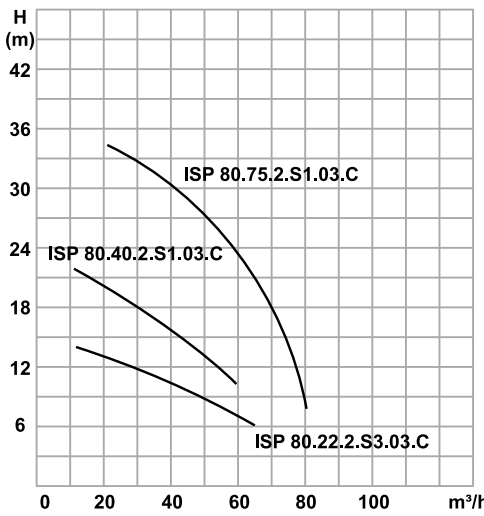
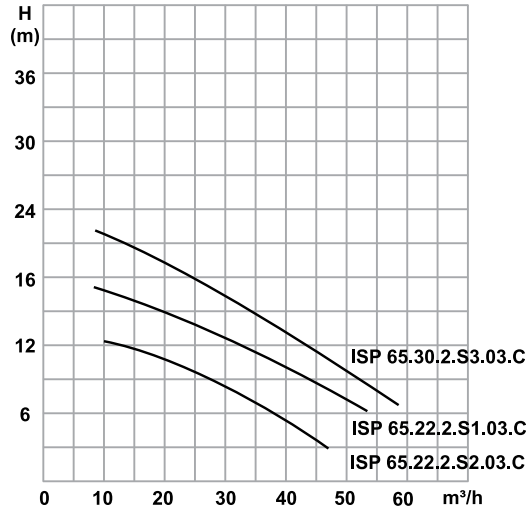
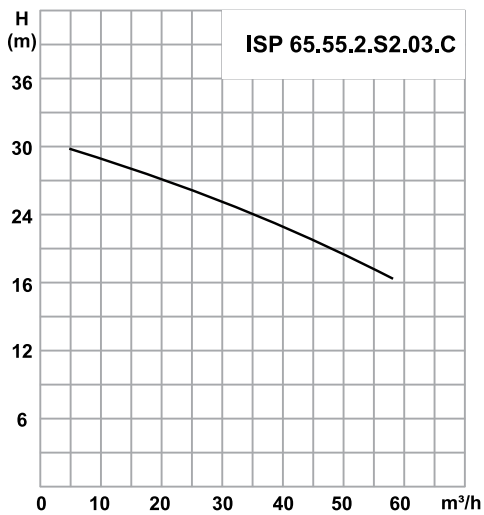
ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ:

напор:
1м = 0,1 бар
1м = 0,1 атм
1м = 0,1 кгс/см²
1м = 9806,38 Па

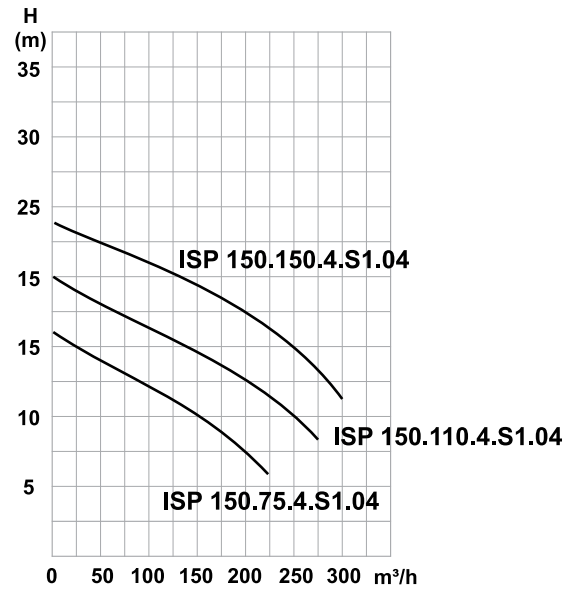
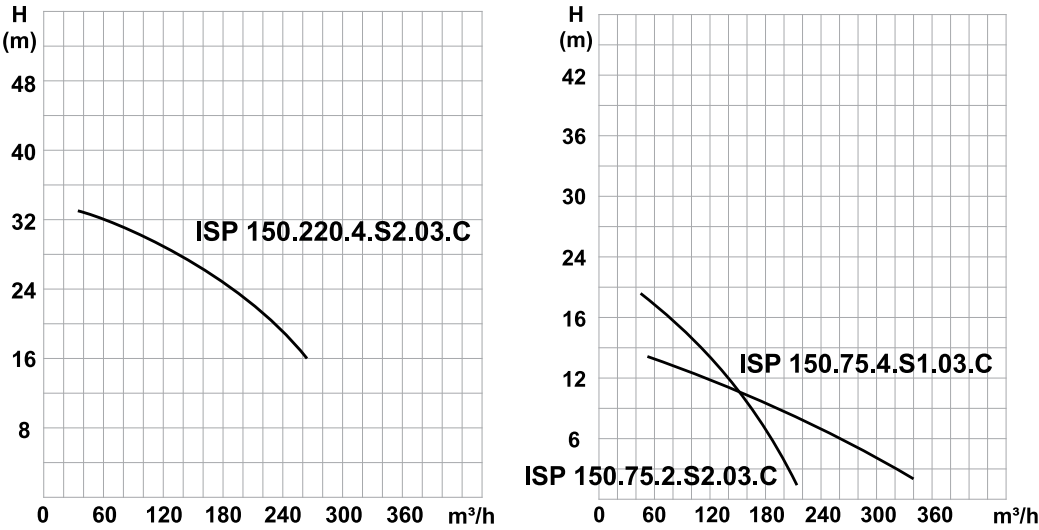
расход:
1 м³/ч = 0,28 л/с
1 м³/ч = 16,8 л/мин



РАБОЧИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ
НАСОСОВ ISP



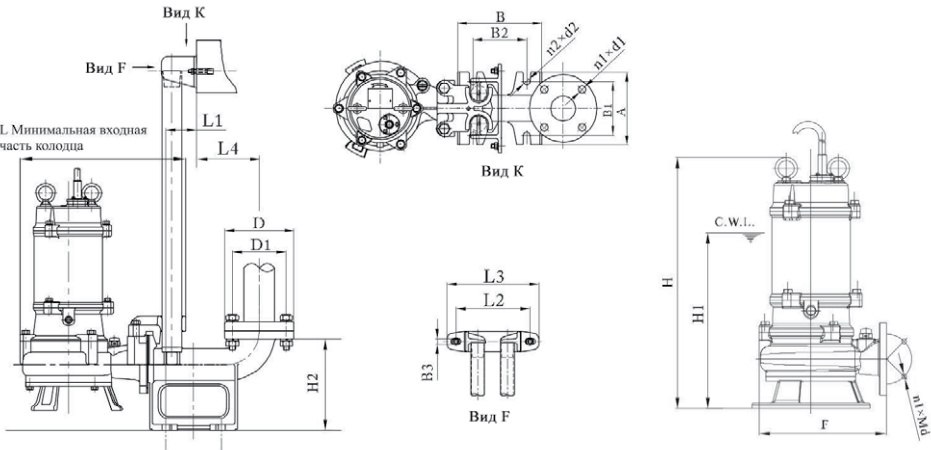
РАБОЧИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ
НАСОСОВ ISP



Артикул	Наименование	Мощность, кВт	Напряжение, В	Рабочий ток, А	Расход, м³/ч	Напор, м	Патрубок, мм	Вес, кг
79022308	ISP 65.22.2.S1.03.C	2,2	3x400	4,6	25	14	65	40,5
79022315	ISP 65.22.2.S2.03.C	2,2	3x400	4,6	35	7	65	40,5
79032309	ISP 65.30.2.S3.03.C	3	3x400	6,1	37	13	65	46
79032321	ISP 65.30.2.S1.04	3	3x400	6,1	25	22	65	52
79042329	ISP 65.40.2.S1.04	4	3x400	8,5	25	28	65	61
79062305	ISP 65.55.2.S2.03.C	5,5	3x400	10,8	30	25	65	86
79022311	ISP 80.22.2.S3.03.C	2,2	3x400	4,6	45	9	80	42,5
79022312	ISP 80.22.4.S2.03.C	2,2	3x400	5,5	36	12	80	56
79032313	ISP 80.30.2.S1.03.C	3	3x400	6,1	35	13	80	47
79042316	ISP 80.40.2.S1.03.C	4	3x400	7,7	40	15	80	51
79042323	ISP 80.40.2.S1.04	4	3x400	8,2	40	18	80	64
79082310	ISP 80.75.2.S1.03.C	7,5	3x400	17,5	40	30	80	92
79082322	ISP 80.75.2.S1.04	7,5	3x400	17,5	30	33	80	112
79112314	ISP 80.110.2.S1.03.C	11	3x400	21,7	48	38	80	134,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ
НАСОСОВ ISP

Артикул	Наименование	Мощность, кВт	Напряжение, В	Рабочий ток, А	Расход, м³/ч	Напор, м	Патрубок, мм	Вес, кг
79022317	ISP 100.22.2.S1.03.C	2,2	3x400	4,6	50	7	100	48
79032318	ISP 100.30.2.S1.03.C	3	3x400	6,1	60	9	100	50
79042324	ISP 100.40.2.S1.04	4	3x400	8,6	60	13	100	65
79082306	ISP 100.75.2.S3.03.C	7,5	3x400	14,3	80	15	100	98
79112307	ISP 100.110.2.S1.03.C	11	3x400	21,7	80	25	100	128
79192319	ISP 100.185.4.S1.03.C	18,5	3x400	36,9	80	35	100	136
79082304	ISP 150.75.4.S1.03.C	7,5	3x400	14,3	240	7	150	126
79082303	ISP 150.75.2.S2.03.C	7,5	3x400	14,3	150	10	150	105
79082328	ISP 150.75.4.S1.04	7,5	3x400	15,2	150	10	150	163
79112326	ISP 150.110.4.S1.04	11	3x400	23,0	130	15	150	239
79152327	ISP 150.150.4.S1.04	15	3x400	31,2	130	20	150	259
79222320	ISP 150.220.4.S2.03.C	22	3x400	43,1	180	25	150	330



ГАБАРИТНЫЕ
РАЗМЕРЫ
НАСОСОВ ISP

Артикул	Наименование	Размеры, мм												
		D	D1	n1x d1	A	B	B1	B2	B3	n2x d2	L1	L2	L3	L4
79022308	ISP 65.22.2.S1.03.C	160	130	4x14 мм	190	220	140	140	2x14 мм	4x18 мм	75	195	230	130
79022315	ISP 65.22.2.S2.03.C	160	130	4x14 мм	190	220	140	140	2x14 мм	4x18 мм	75	195	230	130
79032309	ISP 65.30.2.S3.03.C	160	130	4x14 мм	190	220	140	140	2x14 мм	4x18 мм	75	195	230	130
79032321	ISP 65.30.2.S1.04	160	130	4x14 мм	213	220	120	120	2x14 мм	4x18 мм	70	195	288	130
79042329	ISP 65.40.2.S1.04	160	130	4x14 мм	235	220	120	120	2x14 мм	4x18 мм	70	195	288	130
79062305	ISP 65.55.2.S2.03.C	160	130	4x14 мм	190	220	140	140	2x14 мм	4x18 мм	75	195	230	130
79022311	ISP 80.22.2.S3.03.C	190	150	4x18 мм	220	250	170	170	2x14 мм	4x18 мм	75	195	230	165
79022312	ISP 80.22.4.S2.03.C	190	150	4x18 мм	220	250	170	170	2x14 мм	4x18 мм	75	195	230	165
79032313	ISP 80.30.2.S1.03.C	190	150	4x18 мм	220	250	170	170	2x14 мм	4x18 мм	75	195	230	165

ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ
НАСОСОВ ISP

ГАБАРИТНЫЕ
РАЗМЕРЫ
НАСОСОВ ISP

Артикул	Наименование	Размеры, мм												
		D	D1	n1x d1	A	B	B1	B2	B3	n2x d2	L1	L2	L3	L4
79042316	ISP 80.40.2.S1.03.C	190	150	4x18 мм	220	250	170	170	2x14 мм	4x18 мм	75	195	230	165
79042323	ISP 80.40.2.S1.04	190	150	4x18 мм	210	250	170	170	2x14 мм	4x18 мм	75	195	288	165
79082310	ISP 80.75.2.S1.03.C	190	150	4x18 мм	220	250	170	170	2x14 мм	4x18 мм	75	195	230	165
79082322	ISP 80.75.2.S1.04	190	150	4x18 мм	255	250	170	170	2x14 мм	4x18 мм	75	195	288	165
79112314	ISP 80.110.2.S1.03.C	190	150	4x18 мм	220	250	170	170	2x14 мм	4x18 мм	75	195	230	165
79022317	ISP 100.22.2.S1.03.C	210	170	4x18 мм	250	290	200	200	2x15 мм	4x18 мм	114	245	300	176
79032318	ISP 100.30.2.S1.03.C	210	170	4x18 мм	250	290	200	200	2x15 мм	4x18 мм	114	245	300	176
79042324	ISP 100.40.2.S1.04	210	170	4x18 мм	210	290	250	200	2x15 мм	4x18 мм	114	245	362	181
79082306	ISP 100.75.2.S3.03.C	210	170	4x18 мм	250	290	200	200	2x15 мм	4x18 мм	114	245	300	176
79112307	ISP 100.110.2.S1.03.C	210	170	4x18 мм	250	290	200	200	2x15 мм	4x18 мм	114	245	300	176
79192319	ISP 100.185.4.S1.03.C	210	170	4x18 мм	250	290	200	200	2x15 мм	4x18 мм	114	245	300	176
79082304	ISP 150.75.4.S1.03.C	265	225	8x18 мм	400	410	300	300	3x15 мм	4x24 мм	190	260	380	190
79082303	ISP 150.75.2.S2.03.C	265	225	8x18 мм	400	410	300	300	3x15 мм	4x24 мм	190	260	380	190
79082328	ISP 150.75.4.S1.04	265	225	8x18 мм	386	410	300	300	3x15 мм	4x24 мм	190	260	410	300
79112326	ISP 150.110.4.S1.04	265	225	8x18 мм	430	410	300	300	3x15 мм	4x24 мм	190	260	410	300
79152327	ISP 150.150.4.S1.04	265	225	8x18 мм	430	410	300	300	3x15 мм	4x24 мм	190	260	410	300
79222320	ISP 150.220.4.S2.03.C	265	225	8x18 мм	400	410	300	300	3x15 мм	4x24 мм	190	260	380	190

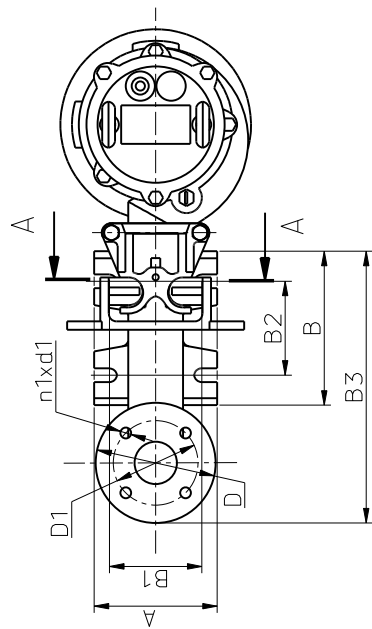
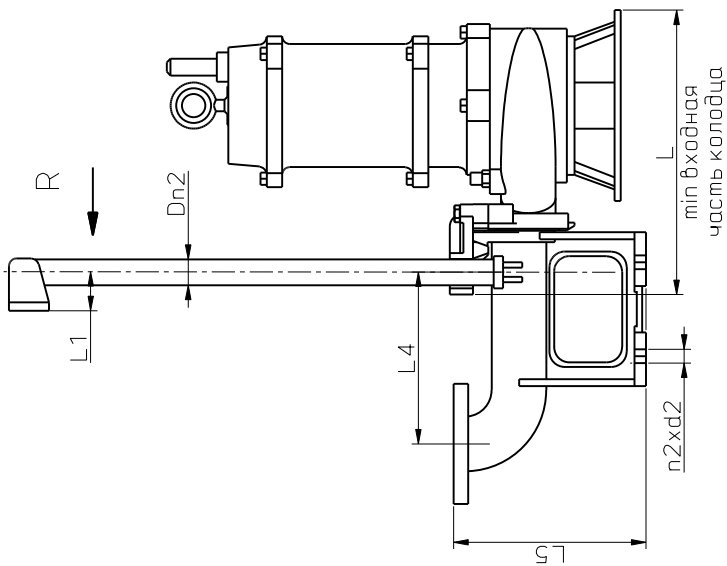
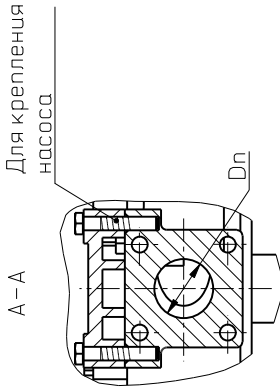
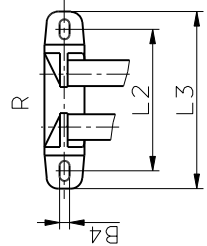
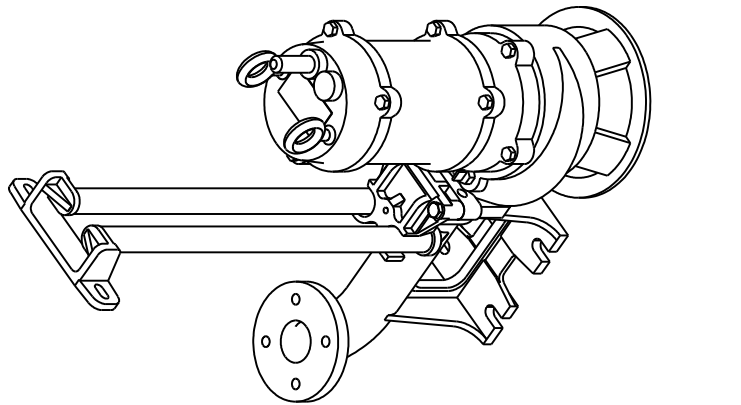
Серия	DN50	DN65	DN80	DN100	DN150
03	1"	1 1/4"	1 1/4"	2"	1 1/2"
04	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"

Диаметр	Размер фланцевого соединения Pn6 (mm)			Размер соединительной муфты (mm)							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

ДИАМЕТР
НАПРАВЛЯЮЩИХ
ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ
ТРУБНЫХ МУФТ

УСТАНОВОЧНЫЕ
РАЗМЕРЫ
АВТОМАТИЧЕСКИХ
ТРУБНЫХ МУФТ
ДЛЯ НАСОСОВ ISP

Установочные размеры автоматических трубных муфт для насосов ISP серии 3.



Диаметр	Размер фланцевого соединения Pn6 (mm)			Размер соединительной муфты (mm)							Dn2	L	L1	L2	L3	L4	L5
	D	D1	n1xϕ1	A	B	B1	B2	B3	B4	n2xϕ2							
Dn50	156	110	4xϕ14	160	200	120	140	353	2xϕ14	4xϕ18	32	380	50	185	230	223	250
Dn65	160	130	4xϕ14	190	220	140	140	330	2xϕ14	4xϕ18	32	420	60	200	230	190	270
Dn80	190	150	4xϕ18	220	250	180	170	390	2xϕ14	4xϕ18	32	420	60	200	230	230	290
Dn100	210	170	4xϕ18	250	290	200	200	450	2xϕ14	4xϕ18	50	490	100	250	300	270	340
Dn150	280	225	8xϕ18	350	400	300	300	570	3xϕ14	4xϕ23	50	940	100	140	260	280	480