



Насосы

Описание и характеристики

Насосы садовые – Стр. 2

Станции водоснабжения – Стр.8

Дренажные насосы – Стр.10

Канализационные насосы – Стр.21

Циркуляционные насосы – Стр.24,

Скважинные насосы – Стр. 26.

Насосы поверхностные садовые



Поверхностные самовсасывающие насосы относятся к устройствам центробежного типа. Такие насосы имеют целый ряд преимуществ:

- высокая надежность
- простота конструкции
- низкая стоимость
- универсальное применение

В основном поверхностные насосы применяются для перекачки чистой воды.

Их основное назначение – подача и отведение воды в сельском хозяйстве, промышленности и в бытовой сфере.

Можно использовать насос в ручном режиме или с применением управляющей автоматики, для автоматической подачи воды, например, из колодцев. Также насосы этого типа часто используются для увеличения давления в системе водоснабжения.

Насосы марки KITTORI отличаются уникальным эргономичным дизайном. Существуют два типа материала корпуса насосов – пластиковые (индекс P в окончании маркировки) и из нержавеющей стали (индекс S).

Категорически запрещается использовать насос для перекачивания легковоспламеняющихся, взрывчатых, газифицированных, загрязнённых жидкостей, содержащих твердые частицы или включения. Водородный показатель воды (pH) должен быть в пределах от 6,5 до 8,5.

Центробежный насос состоит из электродвигателя и насосной части, конструктивно объединёнными в один агрегат. Электродвигатель приводит в движение крыльчатку насоса, которая создаёт разрежение в полости насосного отсека, благодаря чему через подающий трубопровод в полость засасывается жидкость. Конструктивная особенность насосов данного типа позволяет закачать воду с глубины не превышающей 8 метров.

Насос **KJ-905P** оборудован входным фильтром грубой очистки. Для остальных моделей рекомендуется устанавливать внешний фильтр

Технические характеристики насосов KITTORI:

Подшипники марки C&U;

Встроенная термозащита;

Медная обмотка двигателя;

Класс изоляции: F;

Степень защиты корпуса: IPX4;

Максимальная температура окружающей среды: до +40 °С;

Максимальная температура перекачиваемой жидкости: до +35 °С.

МОДЕЛЬ	Мощность электродвигателя, Вт	Макс. глубина всасывания, м	Макс. высота подъёма, м	Макс. производительность, л/мин
KJ-602P	600	8	35	60
KJ-802P	800	8	40	60
KJ-902S	900	8	43	60
KJ-905P	900	8	42	75
KJ-1102S	1100	8	46	76

Маркировка:

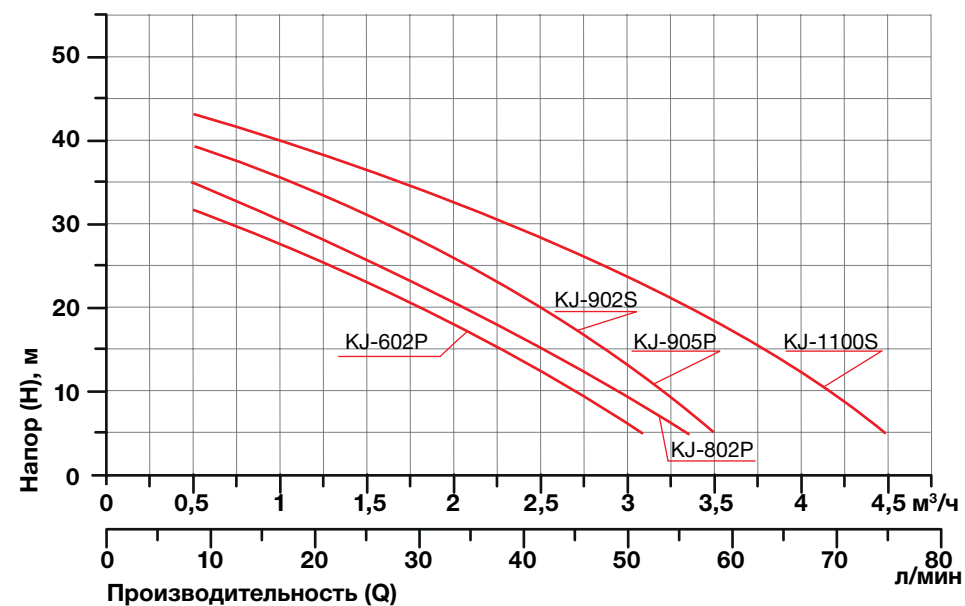
KJ – KITTORI Jet Pump – Струйный насос Киттори;

60 (80) (90) (110) – Мощность электродвигателя *10 – 600 Вт, 800 Вт и т. д.;

2 (5) – Модификация. 2 – форма ручки, 5 – встроенный фильтр;

P (S) – Материал корпуса. P – пластик, S – нержавеющая сталь.

График производительности поверхностных насосов

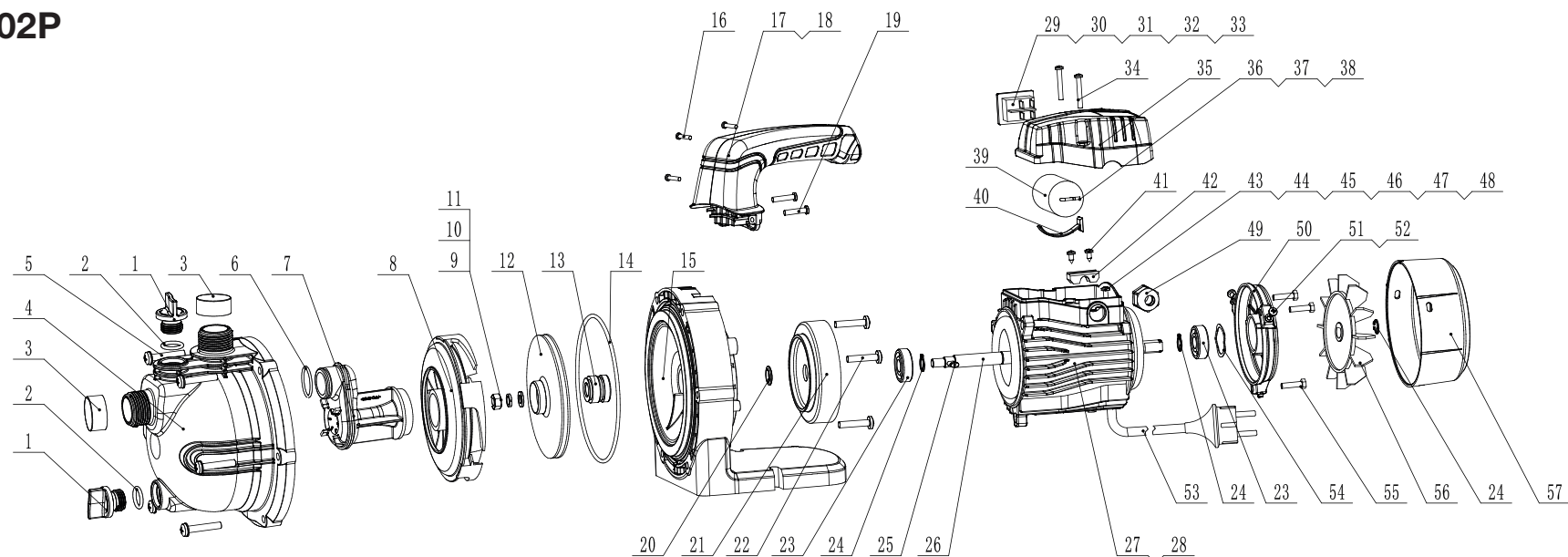


Модель	Мощность		Производительность м³/ч.	0	0,8	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
	Вт	л.с.	Производительность л/мин.	0	10	20	30	40	50	60	70
KJ-602P	600	0,8	Напор (H), метров	35	31	25,5	20	14	8	-	-
KJ-802P	800	1		39	34,5	29	23	16,5	9,5	-	-
KJ-902S	900	1,2		43	39	34	28	21	12,5	3	-
KJ-905P	900	1,2		43	39	34	28	21	12,5	3	-
KJ-1102S	1100	1,5		46	43	39	35	30	24	17	8

Размеры упаковки:

Марка насоса	Размер упаковки, мм		
	Длина	Ширина	Высота
KJ-602P	375	230	290
KJ-802P	375	230	290
KJ-902S	440	260	330
KJ-905P	480	260	331
KJ-1102S	440	260	330

KJ-602P

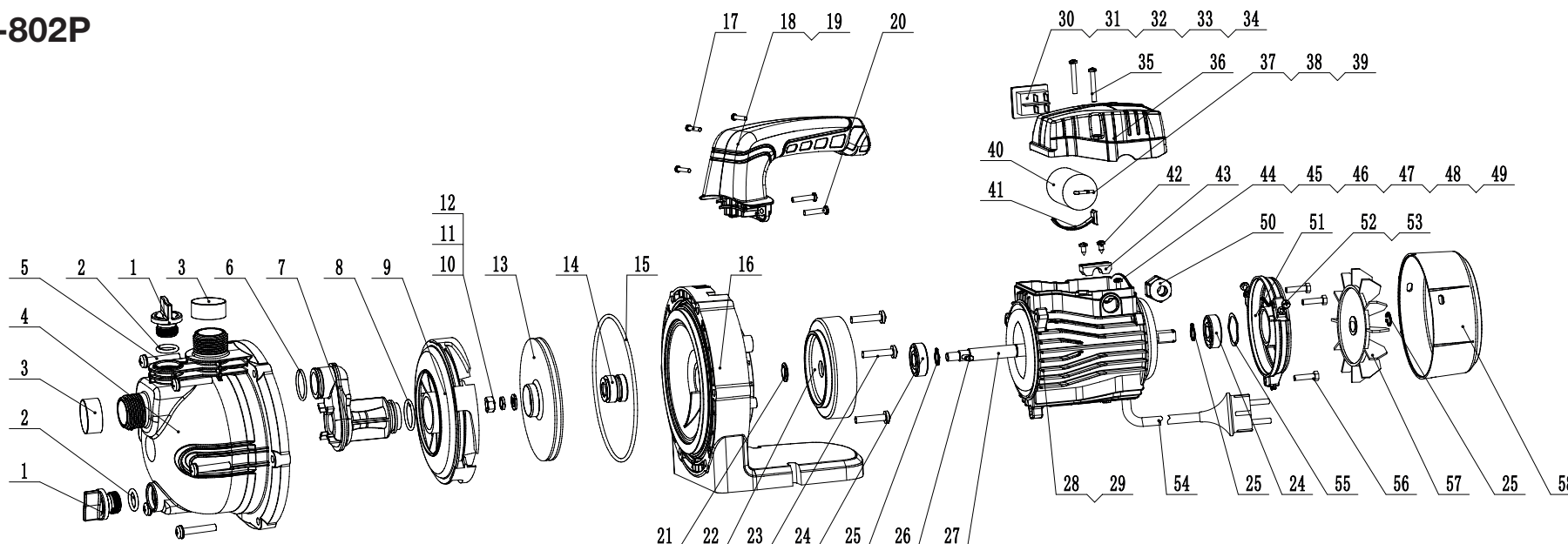


№	Код	Наименование	кол-во	Материал	Вес
1	40017054	Пробка	2	PP-GF30	0,0080
2	10000488	Уплотнительное кольцо	2	NBR	0,0006
3	10012631	Колпачёк	2	PE	0,0017
4	40017074	Корпус насоса	1	PP-GF30	0,3740
5	10009556	Саморез ST6,3x35	6	35	0,0080
6	10000508	Уплотнительное кольцо	1	NBR	0,0004
7	40031614	Эжектор	1	PP-GF30	0,0420
8	40023308	Диффузор	1	PP-GF30	0,1120
9	10001311	Шестигранная гайка GB/T6170	1	304	0,0043
10	10001218	Гравёрная шайба	1	304	0,0010
11	10011373	Шайба	1	304	0,0010
12	40033657	Крыльчатка	1	PPO-GF30	0,0590
13	10001260	Сальник 301-12	1		0,0140
14	10000481	Уплотнительное кольцо 138x3,3	1	NBR	0,0050
15	40034665	Крепление двигателя	1	PP-GF30	0,6192
16	10006060	Саморез ST3,5x16	3	201	0,0011
17	40029184	Рукоятка, часть 1	1	PP-GF30	0,0643
18	40029185	Рукоятка, часть 2	1	PP-GF30	0,0630
19	10004915	Саморез ST4,7x22	2	201	0,0022
20	10001041	Резиновый уплотнитель	1	NBR	0,0004
21	40017040	Передняя крышка	1	ZL102	0,1290
22	10009557	Саморез ST6,3x30	3	35	0,0061
23	10001156	Подшипник 6201-2RZ		GCr15	0,0350

№	Код	Наименование	кол-во	Материал	Вес
24	10001629	Стопорное кольцо Ø 12	3	65Mn	0,0005
25	10001466	Шпонка A4x8	1	304	0,0009
26	40017068	Ротор	1		0,8930
27	40034709	Статор	1		2,29
28	10002540	Термоусадочная трубка Ø 8 мм	1		0,0004
29	10001127	Изолированный разъём 6,3	3	H62	0,0006
30	10002563	Кожух 6,3	3		0,0006
31	10001227	Герметичный выключатель	1		0,015
32	10001126	Изолированный разъём 6,3	1	H62	0,0008
33	10002558	Кожух (DR250-50)	1		0,0006
34	10001618	Саморез YST4,2x30	2	201	0,0023
35	40017050	Крышка клеммной коробки	1	PS+ABS	0,063
36	10006161	Клеммный наконечник	2		0,0003
37	10002523	Изолирующая трубка Ø 2	2		0,0002
38	10002538	Термоусадочная трубка Ø 4	2		0,0003
39	10023102	Конденсатор 8mf/ 450V/ 35x56/70°C/S3	1		0,0555
40	40013256	Крепление конденсатора	1	PS+ABS	0,0015
41	10010269	Болт M4x12	2	201	0,0016
42	10004878	Зажим кабельный XCm158	1	PS+ABS	0,0014

№	Код	Наименование	кол-во	Материал	Вес
43	10010179	Болт M4x8	1	201	0,0010
44	10001212	Пружинная шайба 4 мм	1	65Mn	0,0002
45	10001583	Фиксирующая шайба 4	1	65Mn	0,0001
46	10001122	Концевая клемма Ø 4,2	1		0,0004
47	10002538	Термоусадочная трубка Ø 4	1		0,0002
48	10001893	Провод 1 мм³	1		0,0013
49	10000889	Фиксатор кабеля	1		0,0077
50	40011911	Задняя крышка электромотора	1	ZL102	0,1060
51	10001437	Шайба 4 мм	2	201	0,0002
52	10001500	Болт M4x6	2	201	0,0011
53	10001685	Силовой кабель 3x1мм²x1,8 м			0,2570
54	10001137	Прижимная пружина D32	1	65Mn	0,0010
55	10001328	Шестигранный болт M5x20	3	35	0,0037
56	40005390	Вентилятор XCm130	1	PP-GF15	0,0270
57	40011912	Кожух вентилятора APm37	1	PP-GF10	0,056

KJ-802P

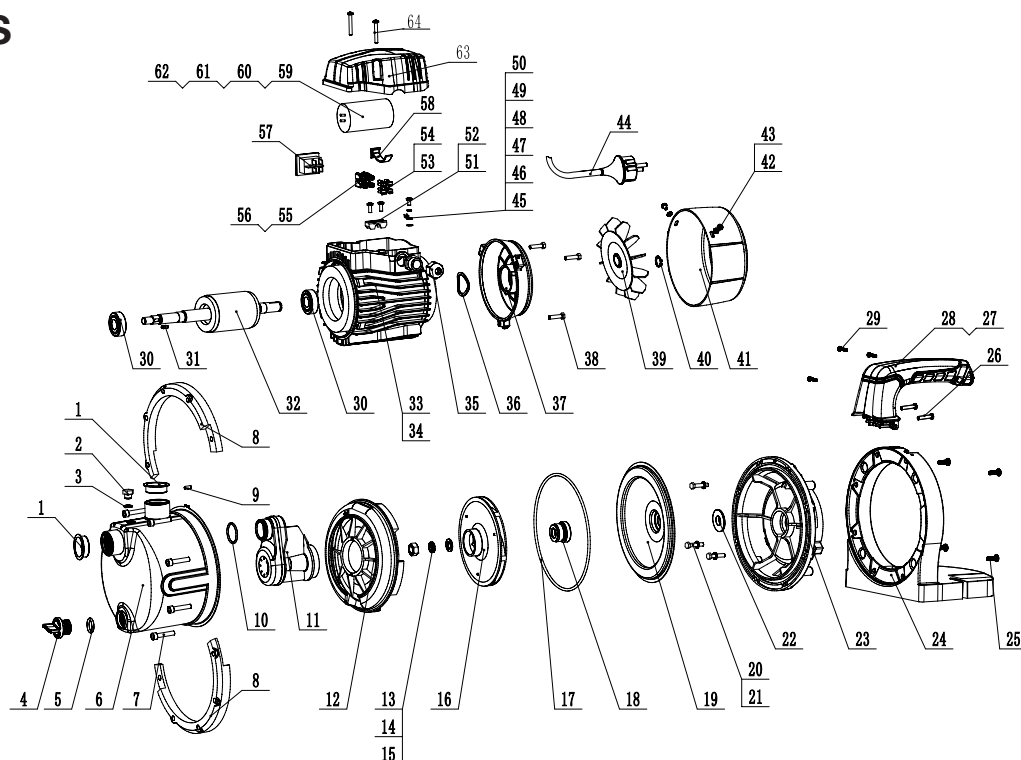


№	Код	Наименование	кол-во	Материал	Вес
1	40017054	Пробка	2	PP-GF30	0,0080
2	10000488	Уплотнительное кольцо	2	NBR	0,0006
3	10012631	Колпачёк	2	PE	0,0017
4	40017074	Корпус насоса	1	PP-GF30	0,3740
5	10009556	Саморез ST6,3x35	6	35	0,0080
6	10000508	Уплотнительное кольцо	1	NBR	0,0004
7	40005384	Эжектор	1	PP-GF30	0,0420
8	10000507	Кольцевой уплотнитель 25x2,65	1	NBR	0,0007
9	40005383	Диффузор	1	PP-GF30	0,112
10	10001311	Шестигранная гайка	1	304	0,0043
11	10001218	Пружинная шайба 8 мм	1	304	0,0010
12	10011373	Шайба 8 мм	1	304	0,001
13	40006282	Крыльчатка	1	PP-GF30	0,0730
14	10001260	Сальник 301-12	1		0,014
15	10000481	Кольцевой уплотнитель 138x3,3	1	NBR	0,005
16	40034665	Крепление электродвигателя	1	PP-GF30	0,6192
17	10006060	Саморез ST3,5x16	3	201	0,0011
18	40029184	Рукоятка, часть 1	1	PP-GF30	0,0643
19	40029185	Рукоятка, часть 2	1	PP-GF30	0,0630
20	10004915	Саморез ST4,7x22	2	201	0,0022
21	10001041	Резиновый уплотнитель	1	NBR	0,0004
22	40017040	Передняя крышка электромотора	1	ZL102	0,129

№	Код	Наименование	кол-во	Материал	Вес
23	10009557	Саморез ST6,3x30	3	35	0,0061
24	10001156	Подшипник 6201-2RZ	2	GCr15	0,035
25	10001629	Стопорное кольцо	3	65Mn	0,0005
26	10001466	Шпонка A4x8	1	304	0,0009
27	40017246	Ротор	1		1,037
28	40034711	Статор	1		2,66
29	10002540	Термоусадочная трубка Ø 8	1		0,0004
30	10001127	Изолированный разъём 6,3	3	H62	0,0006
31	10002563	Кожух 6,3	3		0,0006
32	10001227	Герметичный выключатель KR-06	1		0,015
33	10001126	Изолированный разъём 6,3	1	H62	0,0008
34	10002558	Кожух 6,3 (DR250-50)	1		0,0006
35	10001618	Саморез YST4,2x30	2	201	0,0023
36	40017050	Крышка клеммной коробки	1	PS+ABS	0,063
37	10006161	Клеммный наконечник	2		0,0003
38	10002523	Изолирующая трубка Ø 2	2		0,0002
39	10002538	Термоусадочная трубка Ø 4	2		0,0003
40	10023102	Конденсатор 10мкФ/450В/35х56/70°C/S3	1		0,0580
41	40013256	Крепление конденсатора	1	PS+ABS	0,0015

№	Код	Наименование	кол-во	Материал	Вес
42	10010269	Болт M4x12	2	201	0,0016
43	10004878	Зажим кабельный XCm158	1	PS+ABS	0,0014
44	10010179	Болт M4x8	1	201	0,0010
45	10001212	Пружинная шайба 4 мм	1	65Mn	0,0002
46	10001583	Фиксирующая шайба 4	1	65Mn	0,0001
47	10001122	Концевая клемма Ø 4,2	1		0,0004
48	10002538	Термоусадочная трубка Ø 4	1		0,0002
49	10001893	Провод 1 мм³	1		0,0013
50	10000889	Фиксатор кабеля PG11	1		0,0077
51	40011911	Задняя крышка электромотора APm37	1	ZL102	0,1060
52	10001437	Шайба 4 мм (GB/T848)	2	201	0,0002
53	10001500	Болт M4x6 (GB/T818)	2	201	0,0011
54	10001685	Силовой кабель 3x1мм²x1,8 м			0,2570
55	10001137	Прижимная пружина Д32	1	65Mn	0,0010
56	10001328	Шестигранный болт M5x20 (GB/T5780)	3	35	0,0037
57	40005390	Вентилятор XCm130	1	PP-GF15	0,0270
58	40011912	Кожух вентилятора APm37	1	PP-GF10	0,056

KJ-902S

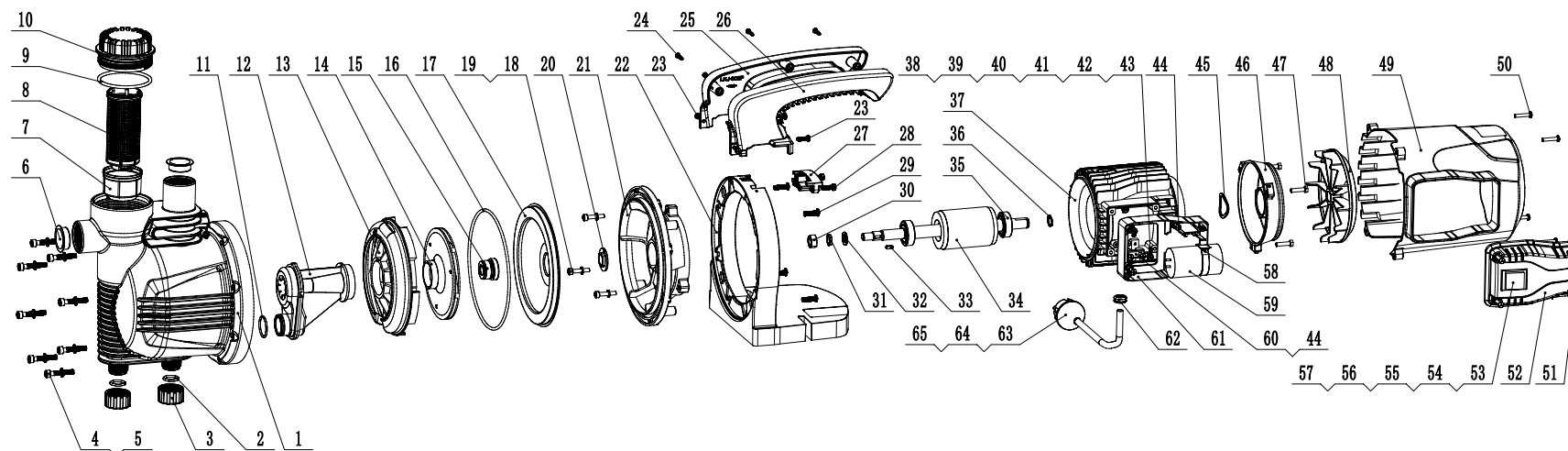


№	Код	Наименование	кол-во	Материал	Вес
1	40005372	Пылезащитный колпачок ХСм158	2	PE	0,0014
2	10001039	Пробка	1	S30408	0,0101
3	10000547	Уплотнительное кольцо 8,2x1,9	1	NBR	0,0001
4	40017054	Сливная пробка	1	PP-GF30	0,0080
5	10000488	Уплотнительное кольцо 15,8x3,1	1	NBR	0,0006
6	40029464	Корпус помпы	1	S30408	0,651
7	10001401	Болт М6х25	8	S35350	0,007
8	10000507	Крепёжная рама	2	ZL102	0,112
9	10014327	Штифт	1	GCr15	0,001
10	10000508	Уплотнительное кольцо 26,3x2,2	1	NBR	0,0004
11	40012031	Эжектор	1	PPO-GF30	0,084
12	40023705	Диффузор	1	PP0-GF30	0,135
13	10000300	Гайка М10	1	S30408	0,0074
14	10001209	Пружинная шайба 10 мм	1	S30408	0,0019
15	10001429	Шайба 10 мм	1	S30408	0,0017
16	40012030	Крыльчатка	1	PP0-GF30	0,1080

№	Код	Наименование	кол-во	Материал	Вес
17	10000494	Кольцевой уплотнитель 163x3,55	1	NBR	0,0065
18	10001263	Сальник 301-14	1		0,018
19	10004088	Опорная крышка ХJm101C	1	S30408	0,194
20	10001393	Болт М5х25	3	35	0,0046
21	10004845	Шайба 5 мм	3	35	0,0006
22	10000961	Резиновая шайба ХСм158	1	NBR	0,0023
23	40026845	Передняя крышка электромотора	1	ZL102	0,54
24	40026848	Опора электродвигателя	1	PP-GF30	0,39
25	10004914	Болт М5х16	4	35	0,0031
26	10004915	Саморез ST4.7x22	2	S35350	0,0022
27	40029463	Рукоятка деталь 1	1	PP-GF30	0,68
28	40029303	Рукоятка деталь 2	1	PP-GF30	0,657
29	10006060	Болт ST3,5x16	3	S35350	0,0011
30	10001166	Подшипник 6202-2RZ	2	GCr15	0,0435
31	10001464	Шпонка А4х10	1	S30408	0,0011
32	40026844	Ротор электродвигателя	1		1,33
33	40018884	Статор электродвигателя	1		4,663

№	Код	Наименование	кол-во	Материал	Вес
34	10002540	Термоусадочная трубка Ø 8)	1		0,0004
35	10000889	Фиксатор кабеля PG11	1	201	0,0077
36	10004846	Прижимная пружина Ø35 мм	1	PS+ABS	0,063
37	40013652	Задняя крышка электродвигателя АСм75	1	ZL102	0,1665
38	10001328	Гайка М5х20	3	35	0,0037
39	40005415	Вентилятор ХСм158	1	PP-GF15	0,035
40	10009307	Стопорное кольцо вала Ø 14 мм	1	65Mn	0,0005
41	40013649	Кожух вентилятора АСм75	1	PP-GF10	0,0775
42	10001500	Болт М4х6	2	S35350	0,0011
43	10001437	Пружинная шайба 4 мм	1	PS+ABS	0,0014
44	10007111	Кабель 3x1мм²; 1,7м	1		0,257
45	10009568	Саморез ST4,2x8	1	S35350	0,001
46	10001212	Пружинная шайба 4 мм	1	65Mn	0,0002
47	10001583	Фиксирующая шайба 4 мм	1	65Mn	0,0001
48	10001122	Зажим Ø 4,2	1		0,0004
49	10002538	Термоусадочная трубка Ø 4 мм	1		0,0002
50	10001893	Провод 1 мм²	1		0,0013
51	10004878	Кабельный зажим	1	PS+ABS	0,0014
52	10001544	Саморез ST4,2x14	2	S35350	0,0016
53	10001500	Разъём обжимной 6,3	1	H62	0,0008
54	10001127	Разъём обжимной 6,3	3	H62	0,0006
55	10002563	Изолятор 6,3	3		0,0006
56	10002558	Изолятор 6,3	1		0,0006
57	10001227	Влагозащищённый выключатель KR-06	1		0,0150
58	40013256	Крепление конденсатора	1	PC+ABS	0,0015
59	10019078	Конденсатор 16мФ/450В/40х70/85°C/ P2	1		0,097
60	10006161	Клеммный наконечник	2		0,0003
61	10002523	Изоляционная трубка Ø 2	2		0,0002
62	10002538	Термоусадочная трубка Ø 4 мм	2		0,0002
63	40018883	Крышка клеммной коробки	1	PC+ABS	0,071
64	10001618	Винт ST4,2x30	2	S35350	0,0023

KJ-905P



№	Код	Наименование	кол-во	Материал
1	40026841	Корпус насоса	1	PP-GF30
2	10009761	Уплотнительное кольцо 17x2,65	2	NBR
3	40019339	Крышка отверстия для подключения трубопровода	2	PP-GF30
4	10001406	Болт M6x35	1	S35350
5	10015585	Пружинная шайба 6 мм	8	S35350
6	40005372	Защитный колпачёк	2	PE
7	40023236	Крышка фильтра	1	POM
8	40025471	Фильтр	1	PA6-GF25
9	10009314	Уплотнительное кольцо 68x4	1	NBR
10	40014796	Крышка насоса	1	PC
11	10000508	Уплотнительное кольцо 26,3x2,2	1	NBR
12	40015266	Эжектор	1	PP0-GF30
13	40023705	Диффузор в сборе	1	PP0-GF30
14	40012030	Крыльчатка	1	PP0-GF30
15	10001263	Сальник 301-14	1	
16	10000494	Уплотнительное кольцо	1	NBR
17	10004088	Крышка диффузора	1	S30408
18	10001393	Болт M5x25	3	35
19	10004845	Шайба 5 мм	3	35
20	10000961	Уплотнительное кольцо	1	NBR
21	40026845	Алюминиевая крышка	1	ZL102
22	40026848	Пластиковое крепление электромотора	1	PP-GF30

№	Код	Наименование	кол-во	Материал
23	10001547	Саморез ST4,2x16	4	S35350
24	10006060	Саморез ST3,5x16	4	S35350
25	40026842	Рукоятка 1	1	ABS
26	40026843	Рукоятка 2	1	ABS
27	40026847	Рамка рукоятки	1	PA6-GF25
28	10001560	Саморез ST4,7x16	2	35
29	10001505	Болт M5x12	4	35
30	10000300	Гайка M10	1	S30408
31	10001209	Пружинная шайба 10 мм	1	S30408
32	10001429	Шайба 10 мм	1	S30408
33	10001464	Шпонка вала A4x10	1	S30408
34	40026844	Ротор электромотора	1	
35	10001166	Подшипник 6202-2RZ/Z3V3 (Рос -180202)	2	
36	10009307	Стопное кольцо	1	65Mn
37	40018874	Статор электродвигателя	1	
38	10001502	Болт M4x8	1	35
39	10001212	Пружинная шайба Ø 4 мм	1	65Mn
40	10001122	Клеммы подключения Ø 4,2мм	1	HPb59-1
41	10001583	Зубчатая запорная шайба	1	Q235
42	10001893	Провод 1 мм²	1	
43	10002523	Изоляционная трубка Ø 2x20	2	
44	10004850	Болт M4x12	6	35
45	10004846	Шайба пружинная волнистая Ø 35	1	202

№	Код	Наименование	кол-во	Материал
46	10013625	Задняя крышка электродвигателя АСт75	1	ZL102
47	10001328	Болт M5x20	3	35
48	40005422	Вентилятор	1	PP-TD10
49	40018899	Корпус электродвигателя	1	ABS
50	10000889	Саморез ST4,2x22	4	S35350
51	10001617	Саморез YST4,2x22	4	S35350
52	40017059	Крышка клеммной коробки	1	PC+ABS
53	10002558	Влагозащитный колпачёк выключателя	1	Силикон
54	10001227	Выключатель	1	
55	10001127	Пружина 6,3	3	H62
56	10002563	Колпачёк 6,3	3	35
57	10001126	Пружина 6,3	1	H62
58	40013256	Крепление конденсатора	1	PC/ABS
59	10017756	Конденсатор 16мФ/450В/ Ø34x68 P2	1	
60	40018923	Зажим кабельный	1	PC+ABS
61	10004878	Корпус клеммной коробки	1	PC+ABS
62	10011928	Держатель кабеля	1	NBR
63	10007111	Кабель 3x1 мм²x1,7 м	1	
64	10002538	Термоусадочная трубка Ø4x40	3	
65	10006161	Клеммный наконечник	2	H62

Станции водоснабжения



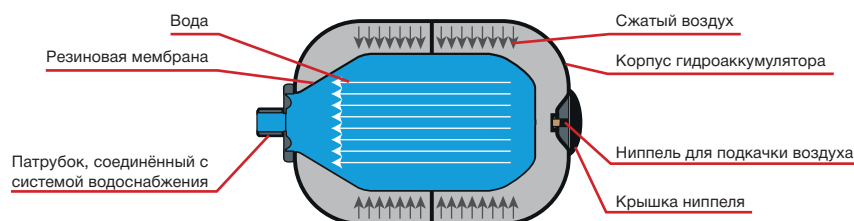
Насосная станция состоит из стандартного поверхностного насоса, реле давления, манометра и гидроаккумулятора.

Насосная станция предназначена для поддержания постоянного давления воды в водопроводной системе.

Силиконовая мембрана в гидроаккумуляторе предохраняет сантехническое оборудование от гидроударов, а сам гидроаккумулятор сохраняет небольшой запас воды на случай её отключения.

Насос в составе станции водоснабжения подаёт воду из скважины или колодца в систему и наполняет гидроаккумулятор.

Полость гидроаккумулятора разделена эластичной резиновой мембраной, ещё её называют диафрагмой или иногда грушей из-за специфической формы. С одной стороны мембраны накопитель связан с водопроводной системой и заполняется водой, а вторая полость накопителя заполняется сжатым воздухом, обычно под давлением 1,5 атм.



Постоянное воздействие сжатого воздуха через мембрану на воду в системе, позволяет избежать резких перепадов давления.



Ниппель для подкачки воздуха

Автоматическим включением и отключением насоса при изменениях давления в системе управляет реле давления. Реле может быть отрегулировано для поддержания желаемого максимального и минимального давления в системе.



Реле давления, Манометр, Снизу пробка для сброса воды.

При включенном электрическом питании и максимальном давлении в системе насос находится в режиме ожидания. В момент начала расходования воды и падения давления меньше нижнего предела (например, при открытии водопроводного крана) — насос включается автоматически.

Когда расход воды будет прекращён и насос доведёт давление в системе до максимального значения, реле автоматически остановит двигатель насоса.

Выбирая насосную станцию необходимо учесть производительность и высоту водозабора насоса в соответствии с расходом и возможностями скважины. Так же нужно подобрать оптимальный объём гидроаккумулятора.

Компания KITORY выпускает насосные станции с гидроаккумуляторами, объёмом 2, 20, 36, 50 и 70 литров.

Технические характеристики станций водоснабжения KITTORY:

- Подшипники марки C&U;
- Встроенная термозащита;
- Медная обмотка двигателя;
- Класс изоляции: F;
- Степень защиты корпуса: IPX4;
- Максимальная температура окружающей среды: до +40 °С;
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: до +35 °С.

МОДЕЛЬ	Мощность электродвигателя, Вт	Макс. глубина всасывания, м	Макс. высота подъёма, м	Макс. производительность, л/мин	Давление включения, bar	Давление отключения, bar
KKJ-350A 2	350	6	35	42	1,4	2,8
KKJ-600SA 20	600	8	30	60	1,4	2,4
KKJ-800SA 20	800	8	36	60	1,4	2,8
KKJ-800SA 36	800	8	36	60	1,4	2,8
KKJ-900SA 50	900	8	42	60	1,4	2,8
KKJ-905PA 20	900	8	42	75	1,4	2,8
KKJ-1100SA 20	1100	8	46	76,5	1,4	2,8
KKJ-1100SA 70	1100	8	46	76,5	1,4	2,8

Маркировка:

KKJ – KITTORI Jet Pump – Струйный насос Киттори, станция водоснабжения;

60 (80) (90) (110) – Мощность электродвигателя *10 – 600 Вт, 800 Вт и т. д.;

2 (5) – Модификация. 2 – форма ручки, 5 – встроенный фильтр;

P (S) – Материал корпуса. P – пластик, S – нержавеющая сталь;

A – Наличие реле давления;

2 (20) (36) (50) (70) – Объём гидроаккумулятора.

Производительность станций водоснабжения:

Производительность станции зависит от установленного в системе насоса. В станциях водоснабжения применяются различные типы насосов, скважинные, поверхностные, погружные и т. д.

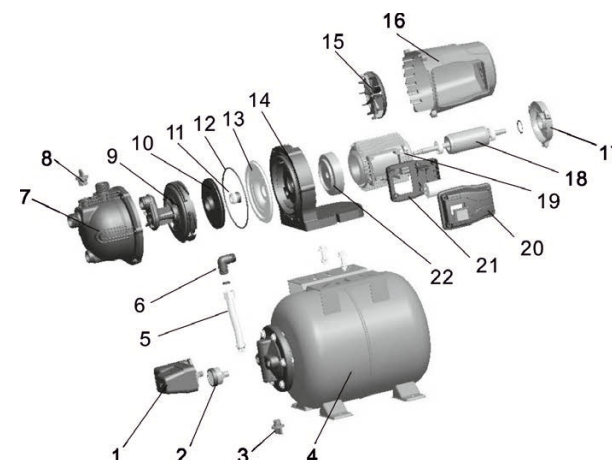
Станции KITTORY оборудуются стандартными поверхностными насосами KITTORY. Поэтому подробные технические характеристики наших станций, таблицы производительности и схемы сборки можно подробно изучить в характеристиках к соответствующему насосу в предыдущей главе.

Все наши гидроаккумуляторы горизонтального типа, имеют одинаковое устройство и отличаются только объёмом.

Размеры упаковки:

Марка насоса	Размер упаковки, мм		
	Длина	Ширина	Высота
KKJ-350A 2	285	195	290
KKJ-600SA 20	565	303	540
KKJ-800SA 20	565	303	540
KKJ-800SA 36	650	355	590
KKJ-900SA 50	695	415	680
KKJ-905PA 20	565	290	644
KKJ-1100SA 20	565	303	555
KKJ-1100SA 70	770	475	737

Схема сборки:



1	Реле давления	12	Кольцевой уплотнитель
2	Манометр	13	Отражатель
3	Сливная пробка	14	Фланец-опора электродвигателя
4	Гидроаккумулятор	15	Вентилятор охлаждения
5	Гибкий шланг	16	Корпус двигателя
6	Угловой соединитель	17	Задняя крышка электродвигателя
7	Корпус насоса	18	Ротор электродвигателя
8	Пробка заливного отверстия	19	Статор электродвигателя
9	Диффузор	20	Крышка клеммной коробки
10	Крыльчатка	21	Клеммная коробка
11	Сальник	22	Передняя крышка электродвигателя

Дренажные насосы



Описание изделия

Дренажные погружные насосы предназначены для перекачивания чистой и загрязнённой воды с твёрдыми частицами или без них, в зависимости от модели. Насосы марки KITORY предназначены для работы в бытовых условиях, спектр их применения широк, например, для откачивания дождевой воды, осушения подвалов, котлованов или траншей, для оборудования системы полива или осушения в сельском хозяйстве.

Погружные насосы имеют ряд значительных преимуществ – компактность, простота эксплуатации, высокая производительность и напор, а так же автоматическое управление при помощи поплавкового выключателя.

Погружной дренажный насос состоит из двух изолированных частей – силовой (там, где расположен электродвигатель и элементы управления) и насосной (рабочая камера с размещённой в ней крыльчаткой).

Насос приводится в действие электродвигателем, который вращает крыльчатку. Вращение крыльчатки создаёт избыточное давление в рабочей камере и перекачивает жидкость через всасывающие отверстия в нижней части опорной платформы (или ноги) к выходному патрубку.

Электродвигатель охлаждается перекачиваемой водой. Все насосы марки KITORY имеют высокую степень термо и влагозащиты. Класс изоляции электродвигателей в погружных насосах «F» — допускается погружение на

глубину до 5 метров. Класс защиты электродвигателя — «IPX8».

Корпус, крыльчатка и насосная камера дренажных садовых насосов KITORY изготовлены из стойких к коррозии материалов. Корпус насосов, в маркировке которых есть буква «S» изготовлен из нержавеющей стали. Насосы с буквой «P» изготовлены из высококачественного полимера повышенной прочности, термо и влагостойкости.

Все наши погружные насосы оснащены качественным силовым кабелем длиной 5 метров а так же поплавковым выключателем, который предназначен для автоматизации работы насоса. При повышении уровня жидкости, поплавков начинает всплывать. При достижении определённого уровня контакты поплавка замыкаются и насос включается. По мере снижения уровня жидкости в определённый момент контакты размыкаются и насос отключается.

Для настройки поплавка предусмотрен паз, при помощи которого можно удлинить или укоротить кабель поплавка. Это позволит достаточно гибко подобрать при каком уровне жидкости будет происходить включение и отключение насоса. После настройки длины кабеля убедитесь, что поплавков может свободно качаться вверх и вниз.

Для работы насос необходимо погрузить частично или полностью в воду. В нижней части насоса расположены отверстия, через которые происходит всасывание воды. Если дно водоёма сильно загрязнено, рекомендуется подложить твёрдую площадку под основание насоса. От диаметра всасывающих отверстий зависит допустимый размер твёрдых частиц, перекачиваемых данным насосом. Насосы с буквой «W» в маркировке способны перекачивать загрязнённую воду с твёрдыми частицами. Размер допустимых частиц указан в таблице технических характеристик.

Насос марки LKS-750PD является универсальным. В стандартном положении всасывающие отверстия погружены в корпус насоса и частично прикрыты. Такое положение ножи насоса предназначено для перекачивания чистой воды. Максимальный размер пропускаемых частиц в этом режиме 5 мм.

Для установки ноги насоса в положение для перекачки загрязнённой воды, возьмите насос нижней стороной к себе, поверните регулируемое основание против часовой стрелки, выдвинете на себя и ещё раз поверните для фиксации. При выдвинутом основании насос способен перекачивать частицы размером до 30 мм.

Основной характеристикой дренажного насоса является его мощность. Насос с недостаточной мощностью будет включаться чаще и дольше откачивать объём воды, что значительно снизит ресурс его работы.

Технические характеристики насосов для перекачивания чистой воды

МОДЕЛЬ	KSP-256P	KSP-400P	KSP-750P
Мощность электродвигателя, Вт	250	400	750
Макс. производительность л/ мин	133	150	233
Макс. высота подъёма воды, м	6,5	7	9
Макс. глубина всасывания, м		7	
Макс. размер частиц, мм	5	5	5
Мин. уровень включения поплавкового выключателя, мм	75	75	80
Мин. уровень отключения поплавкового выключателя, мм	55	55	60
Мин. Уровень всасывания, мм		30	
Мин. остаточный уровень, мм		3	

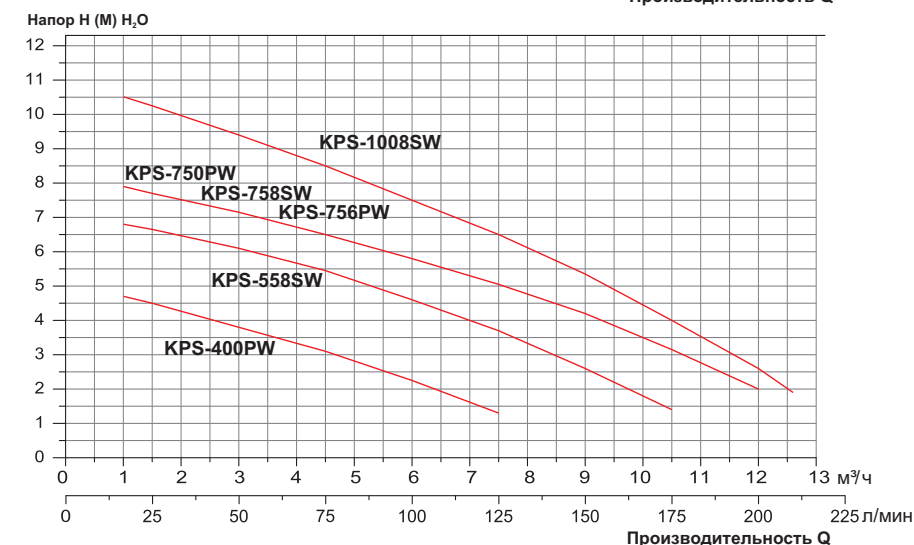
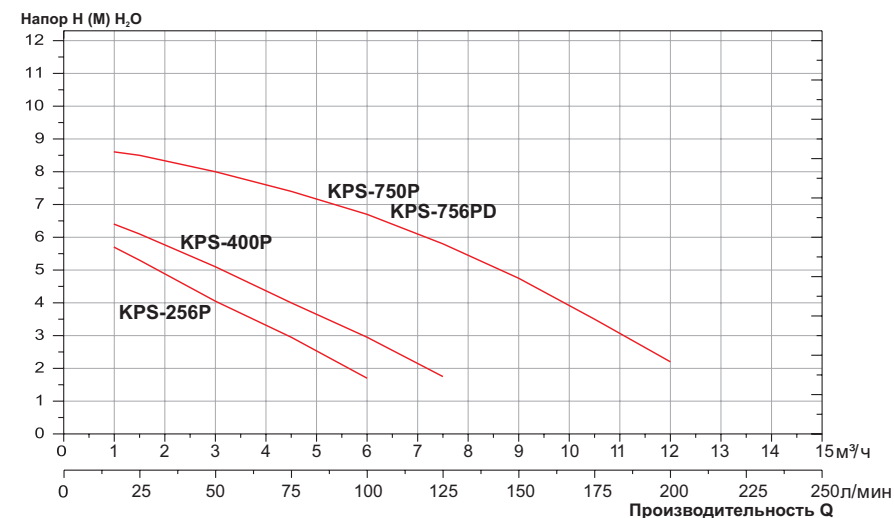
Технические характеристики насосов для перекачивания грязной воды

МОДЕЛЬ	KSP-400PW	KSP-750PW	KSP-558SW	KSP-758SW	KSP-1008SW
Мощность электродвигателя, Вт	400	750	550	750	1000
Макс. производительность л/ мин	150	233	180	200	325
Макс. высота подъёма воды, м	5	7	7	8	10,5
Макс. глубина всасывания, м			7		
Макс. размер частиц, мм	25	25	35	35	35
Мин. уровень включения поплавкового выключателя, мм	98	130			
Мин. уровень отключения поплавкового выключателя, мм	78	110			
Мин. Уровень всасывания, мм			60		
Мин. остаточный уровень, мм			30		

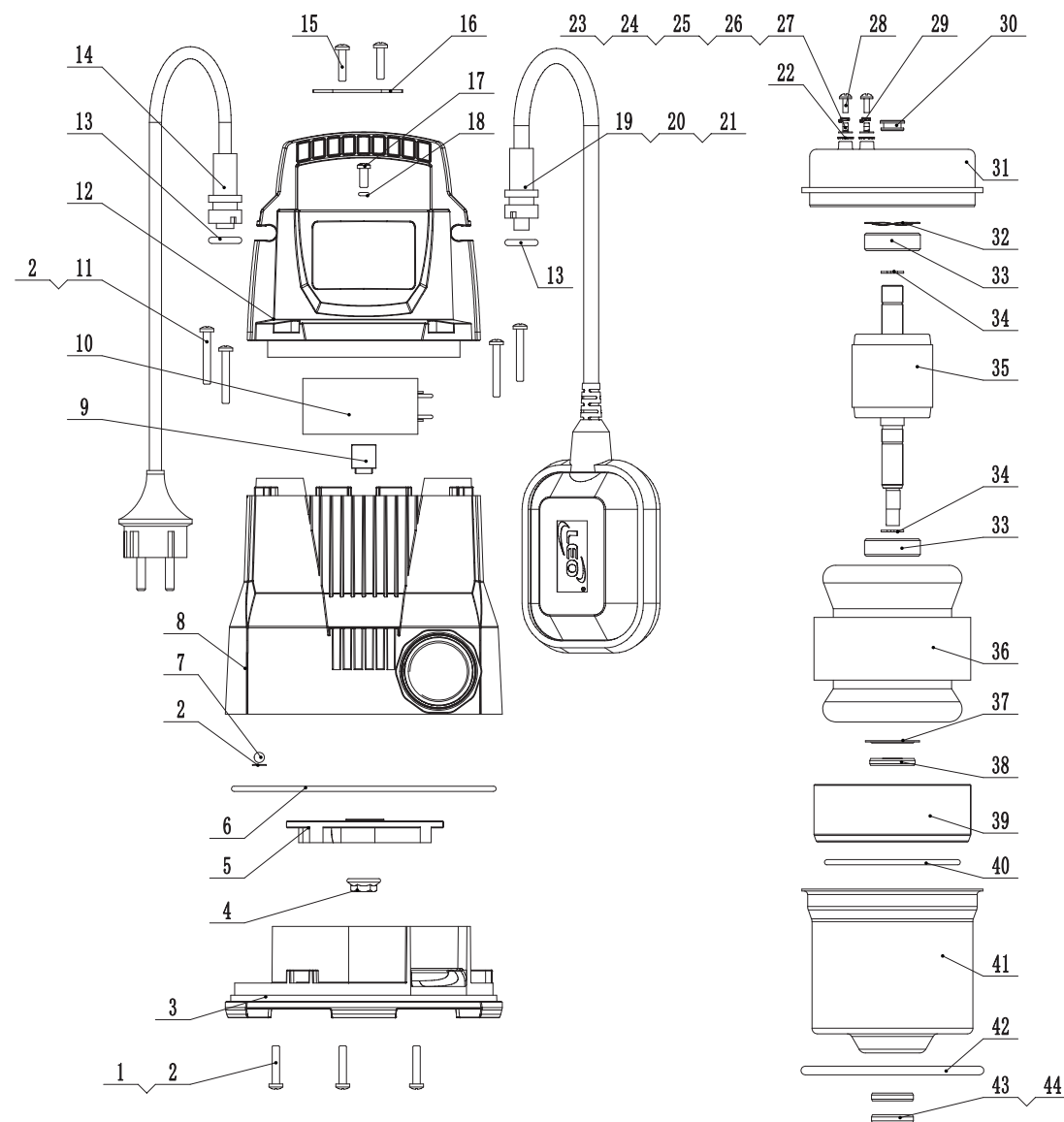
Технические характеристики универсального насоса

МОДЕЛЬ	KSP-756PD	
Мощность электродвигателя, Вт	750	
Макс. производительность л/ мин	233	
Макс. высота подъёма воды, м	8	
Макс. глубина всасывания, м	7	
Макс. размер частиц, мм	Станд. положение основания	5
	Основание выдвинуто	30
Мин. Уровень всасывания, мм	Станд. положение основания	70
	Основание выдвинуто	95
Мин. остаточный уровень, мм	Станд. положение основания	1
	Основание выдвинуто	40

Характеристики погружных насосов KITTORY

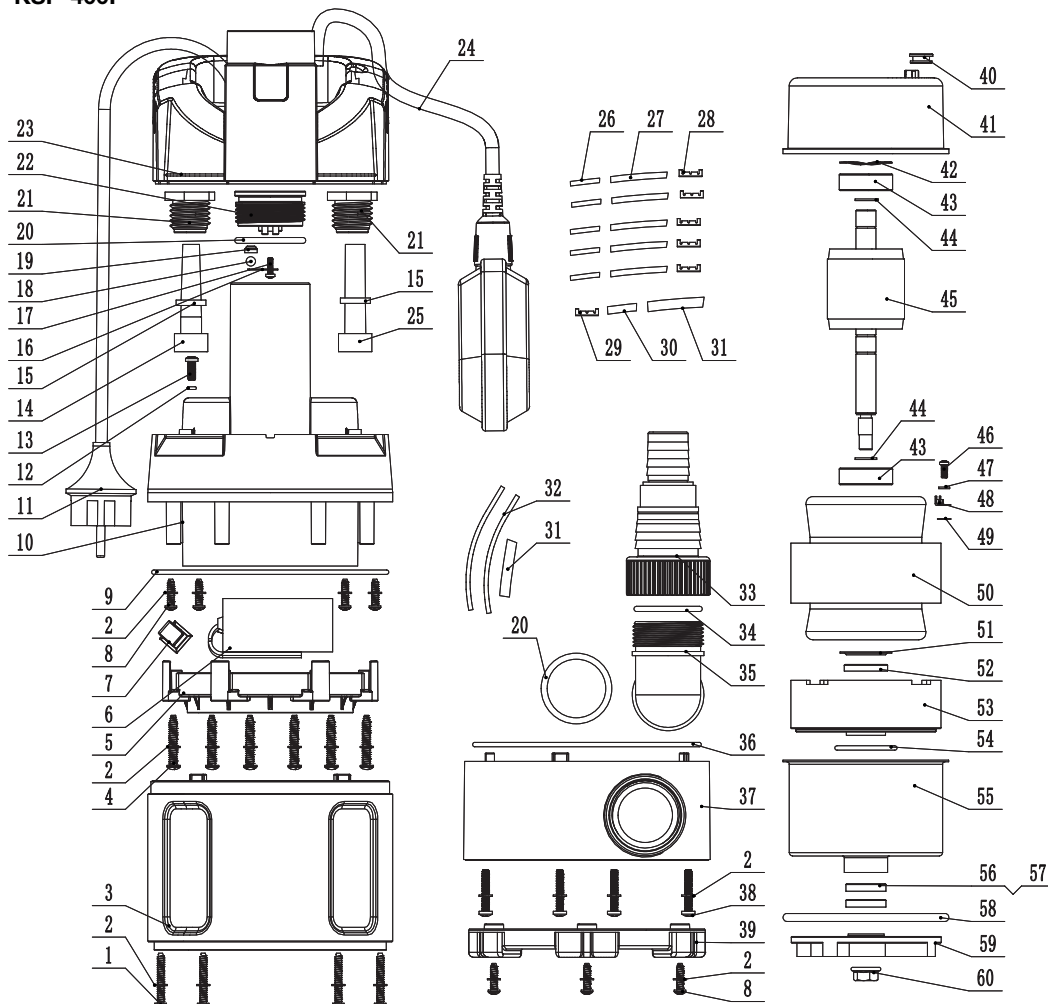


KSP-256P



№	Артикул	Наименование	Кол-во	Материал
1	10010257	Винт ST4,2x30 (GB/T845)	3	S30408
2	10001457	Шайба 4 (GB/T97.1)	8	S30408
3	40024064	Основание LKS-756P	1	PP-GF30
4	10001301	Гайка M8 (GB/T6187.1)	1	S30408
5	40015787	Крыльчатка LKS-250P	1	PPO-GF30
6	10022634	Резиновое уплотнительное кольцо 145,8x3,1 (GB/T3452.1)	1	NBR
7	10001235	Металлический шарик S D6	1	S30408
8	40024059	Корпус насоса LKS-256P	1	PP-GF30
9	40013256	Крепление конденсатора XKJ-1316PE	1	PC/ABS
10	10018988	Конденсатор 6mF/450V (GB/T3667.1) 130±5mm D32x66 P2	1	
11	10010258	Винт YST 4,7x30	4	S30408
12	40024058	Верхняя крышка корпуса насоса LKS-756P	1	PP-GF30
13	10018259	Резиновое уплотнительное кольцо 13x3,55 (GB/T3452.1)	2	NBR
14	10018002	Сетевой кабель 3x0,75mm2x10,1m (HO5RN-F)	1	
15	10001546	Винт ST4,2x16 (GB/T845)	2	S30408
16	10017998	Металлическая пластина LKS-756P	1	S30408
17	10012767	Винт ST3,5x11 (GB/T2670.1)	1	S30408
18	10000501	Резиновое уплотнительное кольцо 2,5x1,8 (GB/T3452.1)	1	NBR
19	40024073	Выключатель FL0-01B 3x1mm2x0,5m (H07RN-F)	1	
20	10018624	Терминал подключения кабеля BNYF1,25	6	
21	10017517	Терминал подключения кабеля (CE2)	6	
22	10001583	Стопорная зубчатая шайба D4 (GB/T862.2)	2	65Mn
23	10001122	Клемный зажим D4,2	2	HPb59-1
24	10001642	Провод 0,75 mm2 200 mm	2	
25	10002538	Термоусадочная трубка D4 40mm	2	
26	10007887	Провод 0,75mm2 100mm	1	Вычеркнуть
27	10007917	Провод 0,75mm2 150mm	1	Вычеркнуть
28	10001501	Винт M4x6 (GB/T818)	2	
29	10001212	Пружинная шайба 4mm (GB/T93)	2	65Mn
30	10001070	Резиновый шланг XKS-750P	1	NBR
31	40024068	Верхняя крышка LKS-756P	1	ZL102
32	10001137	Волновая пружина D32 (JB/T7590)	1	65Mn
33	10001160	Подшипник 6201-ZZ (GB/T276)	2	
34	10001629	Стопорное кольцо D12 (GB/T894.1)	2	65Mn
35	40024069	Ротор LKS-256PL 56#L30	1	
36	40018860	Статор 56#L30 (220-240V/50Hz)	1	
37	10001224	Регулировочная прокладка XKS-750PW	1	Q235
38	10014705	Сальник FB12 26 4 (GB9877.1)	1	
39	40025060	Крепление подшипника LKS-756P	1	DMC
40	10017999	Резиновое уплотнительное кольцо 72x3 (GB/T3452.1)	1	NBR
41	10017996	Корпус статора LKS-256P	1	Q235
42	10018000	Резиновое уплотнительное кольцо 95x5 (GB/T3452.1)	1	NBR
43	10003202	Трансформаторное масло #25 (GB2536) 15 ml	1	
44	10014704	Сальник B12 24 4,5 (GB9877.1)		

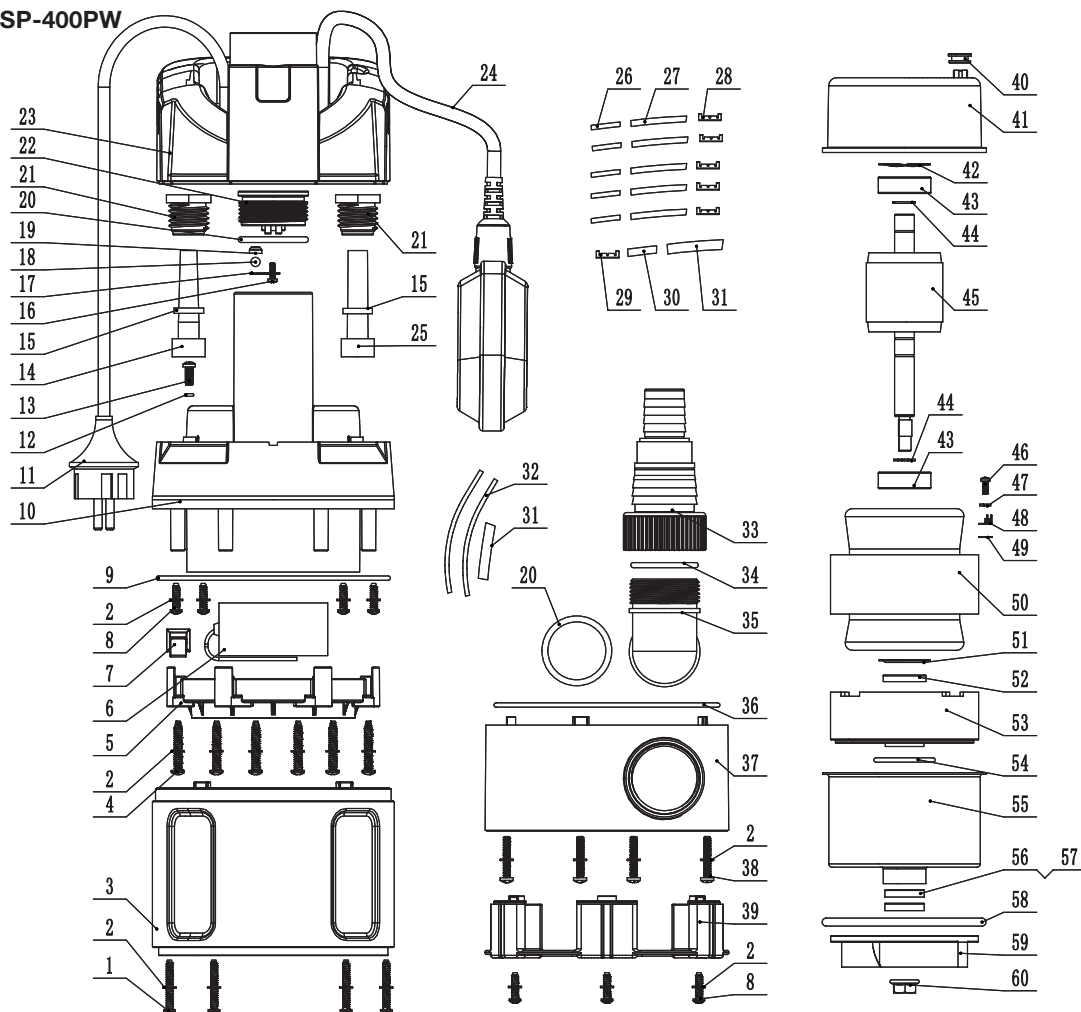
KSP-400P



№	Артикул	Наименование	Кол-во	Материал
1	10010257	Винт ST4,2x30 (GB/T845)	4	S30408
2	10001437	Шайба 4 (GB/T848)	21	S30408
3	40015754	Корпус насоса LKS-400PW	1	PP-GF30
4	10010258	Винт YST4,7x30	6	S30408
5	40015767	Фиксирующее кольцо LKS-250P	1	PP-GF30
6	10009145	Конденсатор 8mF/450V (GB/T3667.1) 130±5mm D32x66	1	NBR
7	40013256	Крепление конденсатора XKJ-1316PE	1	POM-VO
8	10001546	Винт ST4,2x16 (GB/T845)	7	S30408
9	10010877	Резиновое уплотнительное кольцо 137x2,65 (GB/T3452.1)	1	NBR
10	40015762	Крышка LKS-400PW	1	PP-GF30
11	10006583	Сетевая вилка 3x0,75mm²x 10,3m (HO5RN-F)	1	S30408
12	10000501	Резиновое уплотнительное кольцо 2,5x1,8 (GB/T3452.1)	1	NBR

№	Артикул	Наименование	Кол-во	Материал
13	10012767	Винт ST3,5x11 (GB/T2670.1)	1	S30408
14	10006327	Кабельный ввод XKS-251P	1	EPDM
15	40013560	Конусная шайба XKS-253PA	2	PA6-GF25
16	10001069	Фиксатор шарика XKS-750PW	1	S30408
17	10010268	Винт ST3x10 (GB/T845)	1	S30408
18	10001235	Шарик S D6	1	S30408
19	10011901	Прокладка LKS-400PW	1	NBR
20	10000518	Резиновое уплотнительное кольцо 35,5x3,55 (GB/T3452.1)	2	NBR
21	40015771	Накидная гайка LKS-400PW	2	PP-GF30
22	40015755	Пробка LKS-400PW	1	PP-GF30
23	40015764	Ручка насоса LKS-400PW	1	PP-GF30
24	40014374	Поплавковый выключатель FL0-03 3x1mm²x0,6m (H07RN-F)	1	
25	10002549	Кабельный ввод XKS-251P	1	EPDM
26	10002523	Кембрик D2 (JB/T8151.2) 25mm	5	
27	10002538	Термоусадочная трубка D4 40mm	5	
28	10006161	Зажим	5	HPb59-1
29	10006260	Зажим	1	HPb59-1
30	10002524	Кембрик D2,5 (JB/T8151.2) 25mm	1	
31	10002539	Термоусадочная трубка D5 40mm	2	
32	10001642	Провод 0,75mm² x 200mm	2	
33	40016869	Выходной патрубок XKS-258P	1	PP-TD20
34	10005990	Резиновое уплотнительное кольцо 34,8x3,1 (GB/T3452.1)	1	NBR
35	40012615	Угловой патрубок XKS-400PW	1	PP-TD20
36	10008623	Резиновое уплотнительное кольцо 132x2,65 (GB/T3452.1)	1	NBR
37	40015791	Основание насоса LKS-400P	1	PP-GF30
38	10011139	Винт ST4,2x25 (GB/T845)	1	S30408
39	40015786	Опорная плита LKS-400P	1	PP-TD20
40	10001070	Резиновая втулка XKS-750P	1	NBR
41	40018760	Верхняя крышка XKS-751P	1	DMC
42	10001138	Волновая пружина D32 (JB/T7590) t=0,25mm	1	65Mn
43	10001156	Подшипник 6201-2RZ (GB/T276)	2	
44	10001629	Стопорное кольцо D12 (GB/T894.1)	2	65Mn
45	40018915	Ротор LKS-400PWL (56#L)	1	
46	10012569	Винт M3,5x8 (GB/T823)	1	Q235
47	10001212	Пружинная шайба D4 (GB/T93)	1	65Mn
48	10001122	Клемный зажим D4,2	1	HPb59-1
49	10001583	Зубчатая шайба 4 (GB/T862.2)	1	65Mn
50	40018859	Статор электродвигателя 56#L 36 (220-240V/50Hz) M3,5	1	
51	10001224	Регулировочная прокладка XKS-750PW	1	Q235
52	10001236	Сальник FB12 26 4 (GB9877.1)	1	
53	40005313	Крепление подшипника XKS-751PW	1	DMC+ZL102
54	10000050	Резиновое уплотнительное кольцо 32x2,65 (GB/T3452.1)	1	NBR
55	10013718	Крышка статора XKS-250PL	1	Q235
56	10012975	Сальник B12 24 4,5 (GB9877.1)	2	
57	10003202	Трансформаторное масло #25 (GB2536) 3 ml	1	
58	10000554	Резиновое уплотнительное кольцо 90x4,8 (GB/T3452.1)	1	NBR
59	40013299	Крыльчатка XKS-258P	1	PPO-GF30
60	10001301	Фиксирующая гайка M8 (GB/T6187.1)	1	S30408

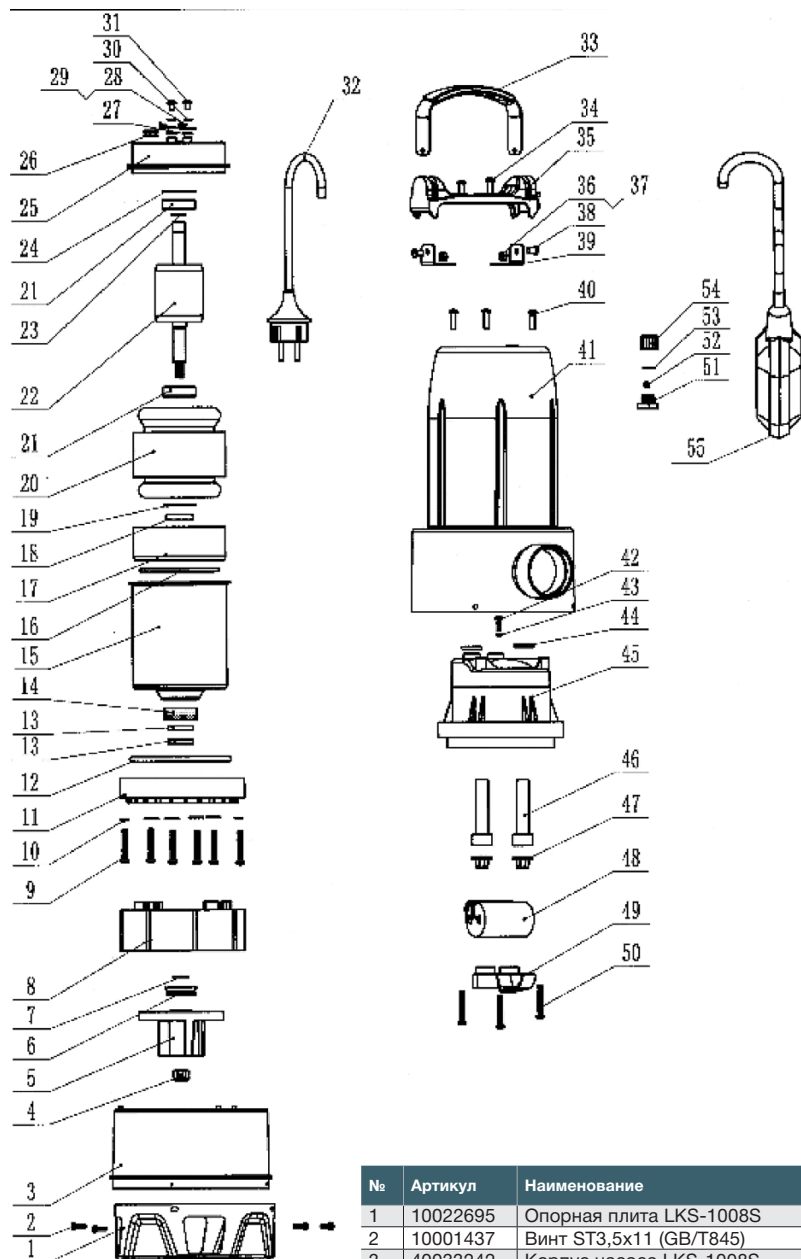
KSP-400PW



№	Артикул	Наименование	Кол-во	Материал
1	10010257	Винт ST4,2x30 (GB/T845)	4	S30408
2	10001437	Шайба 4 (GB/T848)	21	S30408
3	40015754	Корпус насоса LKS-400PW	1	PP-GF30
4	10010258	Винт YST4,7x30	6	S30408
5	40015767	Фиксирующее кольцо LKS-250P	1	PP-GF30
6	10009145	Конденсатор 8mF/450V (GB/T3667.1) 130±5mm D32x66	1	
7	40013256	Крепление конденсатора XKJ-1316PE	1	POM-VO
8	10001546	Винт ST4,2x16 (GB/T845)	7	S30408
9	10010877	Резиновое уплотнительное кольцо 137x2,65 (GB/T3452.1)	1	NBR
10	40015762	Крышка LKS-400PW	1	PP-GF30
11	10006583	Сетевая вилка 3x0,75mm²x 10,3m (HO5RN-F)	1	S30408
12	10000501	Резиновое уплотнительное кольцо 2,5x1,8 (GB/T3452.1)	1	NBR

№	Артикул	Наименование	Кол-во	Материал
13	10012767	Винт ST3,5x11 (GB/T2670.1)	1	S30408
14	10006327	Кабельный ввод XKS-251P	1	EPDM
15	40013560	Конусная шайба XKS-253PA	2	PA6-GF25
16	10010268	Винт ST3x10 (GB/T845)	1	S30408
17	10001069	Фиксатор шарика XKS-750PW	1	S30408
18	10001235	Шарик S D6	1	S30408
19	10011901	Прокладка LKS-400PW	1	NBR
20	10000518	Резиновое уплотнительное кольцо 35,5x3,55 (GB/T3452.1)	2	NBR
21	40015771	Накидная гайка LKS-400PW	2	PP-GF30
22	40015755	Пробка LKS-400PW	1	PP-GF30
23	40015764	Ручка насоса LKS-400PW	1	PP-GF30
24	40014374	Поплавковый выключатель FL0-03 3x1mm²x0,6m (H07RN-F)	1	
25	10002549	Кабельный ввод XKS-750PW	1	EPDM
26	10002523	Кембрик D2 (JB/T8151.2) 25mm	5	
27	10002538	Термоусадочная трубка D4 40mm	5	
28	10006161	Зажим	5	HPb59-1
29	10006260	Зажим	1	HPb59-1
30	10002524	Кембрик D2,5 (JB/T8151.2) 25mm	1	
31	10002539	Термоусадочная трубка D5 40mm	2	
32	10001642	Провод 0,75mm² x 200mm	2	
33	40016869	Выходной патрубок XKS-258P	1	PP-TD20
34	10005990	Резиновое уплотнительное кольцо 34,8x3,1 (GB/T3452.1)	1	NBR
35	40012615	Угловой патрубок XKS-400PW	1	PP-TD20
36	10008623	Резиновое уплотнительное кольцо 132x2,65 (GB/T3452.1)	1	NBR
37	40015791	Основание насоса LKS-400P	1	PP-GF30
38	10011139	Винт ST4,2x25 (GB/T845)	1	S30408
39	40015786	Опорная плита LKS-400PW	1	PP-TD20
40	10001070	Резиновый патрубок XKS-750P	1	NBR
41	40018760	Верхняя крышка XKS-751P	1	DMC
42	10001138	Волновая пружина D32 (JB/T7590) t=0,25mm	1	65Mn
43	10001156	Подшипник 6201-2RZ (GB/T276)	2	
44	10001629	Стопорное кольцо D12 (GB/T894.1)	2	65Mn
45	40018915	Ротор LKS-400PWL (56#L 36)	1	
46	10012569	Винт M3,5x8 (GB/T823)	1	Q235
47	10001212	Пружинная шайба D4 (GB/T93)	1	65Mn
48	10001122	Клемный зажим D4,2	1	HPb59-1
49	10001583	Зубчатая шайба 4 (GB/T862.2)	1	65Mn
50	40018859	Статор электродвигателя 56#L 36 (220-240V/50Hz) M3,5	1	
51	10001224	Регулировочная прокладка XKS-750PW	1	Q235
52	10001236	Сальник FB12 26 4 (GB9877.1)	1	
53	40005313	Крепление подшипника XKS-751PW	1	DMC+ZL102
54	10000050	Резиновое уплотнительное кольцо 32x2,65 (GB/T3452.1)	1	NBR
55	10013718	Крышка статора XKS-250PL	1	Q235
56	10012975	Сальник B12 24 4,5 (GB9877.1)	2	
57	10003202	Трансформаторное масло #25 (GB2536) 3 ml	1	
58	10000554	Резиновое уплотнительное кольцо 90x4,8 (GB/T3452.1)	1	NBR
59	40013299	Крыльчатка XKS-258P	1	PPO-GF30
60	10001301	Гайка M8 (GB/T6187.1)	1	S30408

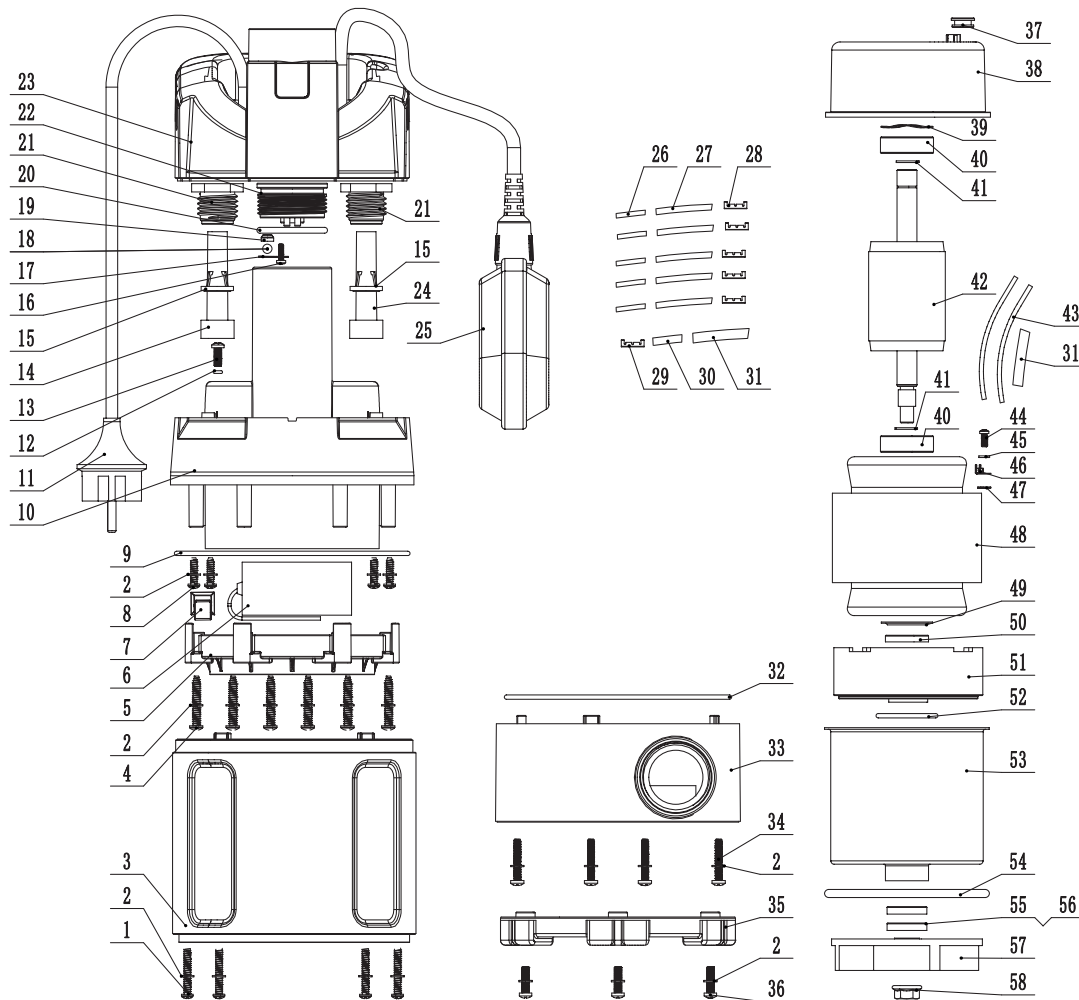
KSP-558SW



№	Артикул	Наименование	Кол-во	Материал
1	10022695	Опорная плита LKS-1008S	1	S30408
2	10001437	Винт ST3,5x11 (GB/T845)	4	S30408
3	40033242	Корпус насоса LKS-1008S	1	PP-GF30
4	10005292	Фиксирующая гайка M8	1	S30408
5	40033209	Крыльчатка LKS-558S	1	PA6-GF25
6	10023005	Сальник YD27A	1	
7	10021335	Шайба 9x15x1	1	S30408
8	40005318	Крышка XKS-400S	1	ABS

№	Артикул	Наименование	Кол-во	Материал
9	10010258	Винт ST4,7x30 (GB/T2670.1)	6	S30408
10	40011544	Зубчатая шайба XKS-750SW	6	S30408
11	10005320	Фиксирующее кольцо XKS-750SW	1	PP-GF30
12	10000554	Резиновое уплотнительное кольцо 90x4,8 (GB/T3452.1)	1	NBR
13	10014704	Сальник FB12 24 4,5 (GB9877.1)	2	NBR
14	10003202	Масляная камера #25	1	
15	40013560	Корпус статора LKS-558S	1	Q235
16	40017999	Резиновое уплотнительное кольцо 72x3 (GB/T3452.1)	1	NBR
17	40025066	Опорная база подшипника LKS-756P	1	DMC
18	10014705	Сальник FB12 26 4 (GB9877.1)	1	NBR
19	10001224	Регулировочная шайба XKS-750P	1	Q235
20	40000497	Статор электродвигателя 56#L 44 (220-240V/50Hz) M3,5	1	
21	10001160	Подшипник 6201-2RZ (GB/T276)	2	PP-GF30
22	40015755	Ротор LKS-558S	1	
23	1001629	Стопорное кольцо D12 (GB/T894.1)	1	65Mn
24	1001138	Волновая пружина D32 (JB/T7590) t=0,25mm	1	65Mn
25	40005356	Верхняя крышка XKS-750S	1	ZL102
26	10001070	Резиновая втулка XKS-750S	1	NBR
27	10001583	Зубчатая шайба 4 (GB/T862.2)	2	65Mn
28	10001122	Зажим D4,2	2	HPb59-1
29	10001642	Провод 0,75mm²	2	
30	10001212	Пружинная шайба D4 (GB/T93)	2	65Mn
31	10001501	Винт M4x6 (GB/T823)	2	S30408
32	10017779	Сетевая вилка 3x0,75mm²x 10,3m (HO5RN-F)	1	S30408
33	40003402	Ручка XKS-750SW	1	S30408+PE
34	10010254	Винт ST5x12 (GB/T845)	2	S30408
35	40033243	Щит крепления ручки LKS-1008S	1	PP-GF30
36	10010496	Пружинная шайба D4 (GB/T93)	2	S30408
37	10023593	Гайка M5	2	S30408
38	10009400	Винт M5x8	2	S30408
39	10001077	Скоба	2	S30408
40	10010256	Винт YST4,7x16	3	S30408
41	40022691	Корпус насоса LKS-758S	1	S30408
42	10012767	Винт ST2,5x11 (GB/T845)	1	S30408
43	10000501	Резиновое уплотнительное кольцо 2,5x1,8 (GB/T3452.1)	1	NBR
44	10000487	Резиновое уплотнительное кольцо 15x2,65 (GB/T3452.1)	2	NBR
45	40033269	Крышка LKS-1008S	1	PP-GF30
46	10002549	Кабельный ввод XKS-251P	1	EPDM
47	40023267	Кабельный зажим	2	PS-GF25
48	10022862	Конденсатор 10mF/450V (GB/T3667.1) 130±5mm	1	
49	4000863	Крепление конденсатора XKS-250P	1	PS-GF25
50	10022862	Винт ST4,2x30 (GB/T845)	3	S30408
51	40007274	Болт выпуска воздуха XKS-750S	1	PP-GF30
52	10001235	Шарик S D6	1	S30408
53	10012084	Шайба 10x3,1x2	1	NBR
54	1006213	Гайка выпуска воздуха	1	FP-TD10
55	40033519	Поплавковый выключатель FL0-02 3x1mm²x0,6m	1	

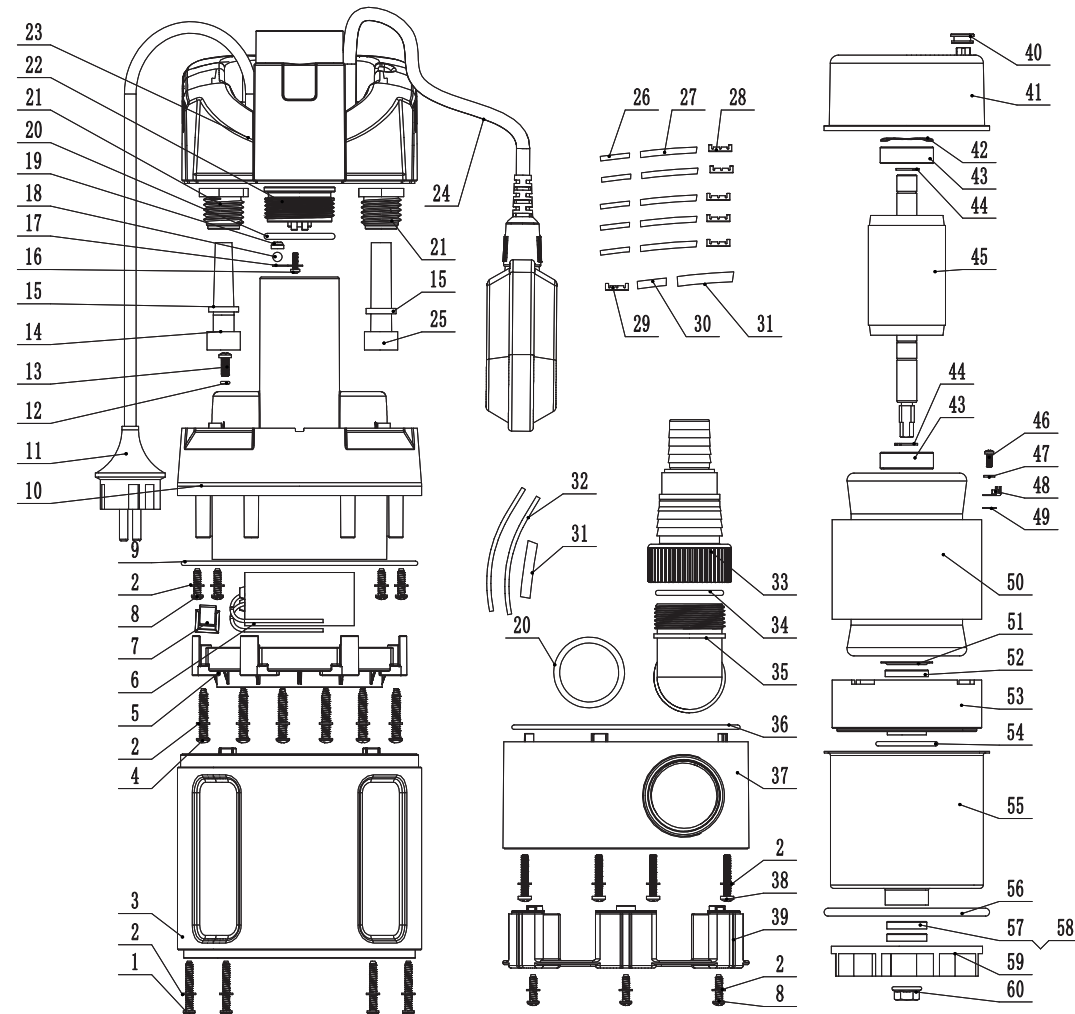
KSP-750P



№	Артикул	Наименование	Кол-во	Материал
1	10010257	Винт ST4,2x30 (GB/T845)	4	S30408
2	10001437	Шайба 4 (GB/T848)	21	S30408
3	40015800	Корпус насоса LKS-750PW	1	PP-GF30
4	10010258	Винт YST4,7x30	6	S30408
5	40015767	Фиксирующее кольцо LKS-250P	1	PP-GF30
6	10010568	Конденсатор 10mF/450V (GB/T3667.1) 130±5mm D32x66	1	
7	40013256	Крепление конденсатора XKJ-1316PE	1	POM-VO
8	10001546	Винт ST4,2x16 (GB/T845)	7	S30408
9	10010877	Резиновое уплотнительное кольцо 137x2,65 (GB/T3452.1)	1	NBR
10	40015762	Крышка LKS-400PW	1	PP-GF30
11	10006583	Сетевая вилка 3x0,75mm²x 10,3m (HO5RN-F)	1	S30408
12	10000501	Резиновое уплотнительное кольцо 2,5x1,8 (GB/T3452.1)	1	NBR

№	Артикул	Наименование	Кол-во	Материал
13	10012767	Винт ST3,5x11 (GB/T2670.1)	1	S30408
14	10006327	Кабельный ввод XKS-251P	1	EPDM
15	40005301	Зажим XKS-750PW	2	PA6-GF25
16	10010268	Винт ST3x10 (GB/T845)	1	S30408
17	10001069	Фиксатор шарика XKS-750PW	1	S30408
18	10001235	Шарик стальной D6	1	S30408
19	10011901	Прокладка LKS-400PW	1	NBR
20	10000518	Резиновое уплотнительное кольцо 35,5x3,55 (GB/T3452.1)	1	NBR
21	40015771	Накидная гайка LKS-400PW	2	PP-GF30
22	40015755	Пробка LKS-400PW	1	PP-GF30
23	40015764	Ручка насоса LKS-400PW	1	PP-GF30
24	10002549	Кабельный ввод XKS-750PW	1	EPDM
25	40018841	Поплавковый выключатель FL0-03 3x1mm²x0,6m (H07RN-F)	1	
26	10002523	Кембрик D2 (JB/T8151.2) 25mm	5	
27	10002538	Термоусадочная трубка D4 40mm	5	
28	10006161	Зажим малый	5	HPb59-1
29	10006260	Зажим большой	1	HPb59-1
30	10002524	Кембрик D2,5 (JB/T8151.2) 25mm	1	
31	10002539	Термоусадочная трубка D5 40mm	2	
32	10008623	Резиновое уплотнительное кольцо 132x2,65 (GB/T3452.1)	1	NBR
33	40015791	Основание насоса LKS-400P	1	PP-GF30
34	10011139	Винт ST4,2x25 (GB/T845)	1	S30408
35	40015786	Опорная плита LKS-400PW	1	PP-TD20
36	10011101	Винт ST3,5x16 (GB/T845)	1	S30408
37	10001070	Резиновый патрубок XKS-750P	1	NBR
38	40018760	Верхняя крышка XKS-751P	1	DMC
39	10001138	Волновая пружина D32 (JB/T7590) t=0,25mm	1	65Mn
40	10001156	Подшипник 6201-2RZ (GB/T276)	2	
41	10001629	Стопорное кольцо D12 (GB/T894.1)	2	65Mn
42	40019586	Ротор LKS-750PWL (56#L 60)	1	
43	10001642	Провод 0,75 мм² 200mm	2	
44	10012569	Винт M3,5x8 (GB/T823)	1	Q235
45	10001212	Пружинная шайба D4 (GB/T93)	1	65Mn
46	10001122	Обжимная кольцевая клемма D4,2	1	HPb59-1
47	10001583	Стопорная зубчатая шайба D4 (GB/T862.2)	1	65Mn
48	40019568	Статор электродвигателя 56#L 60 (220-240V/50Hz) M3,5	1	
49	10001224	Регулирующая прокладка XKS-750PW	1	Q235
50	10001236	Сальник FB12 26 4 (GB9877.1)	1	
51	40005313	Основание подшипника XKS-751PW	1	DMC+ZL102
52	10000050	Резиновое уплотнительное кольцо 32x2,65 (GB/T3452.1)	1	NBR
53	10013763	Крышка статора XKS-750PL	1	Q235
54	10000554	Резиновое уплотнительное кольцо 90x4,8 (GB/T3452.1)	1	NBR
55	10012975	Сальник B12 24 4,5 (GB9877.1)	2	
56	10003202	Трансформаторное масло #25 (GB2536) 3 ml	1	
57	40005359	Крыльчатка XKS-750P	1	PPO-GF30
58	10001301	Шестигранная гайка с фланцем M8 (GB/T6187.1)	1	S30408

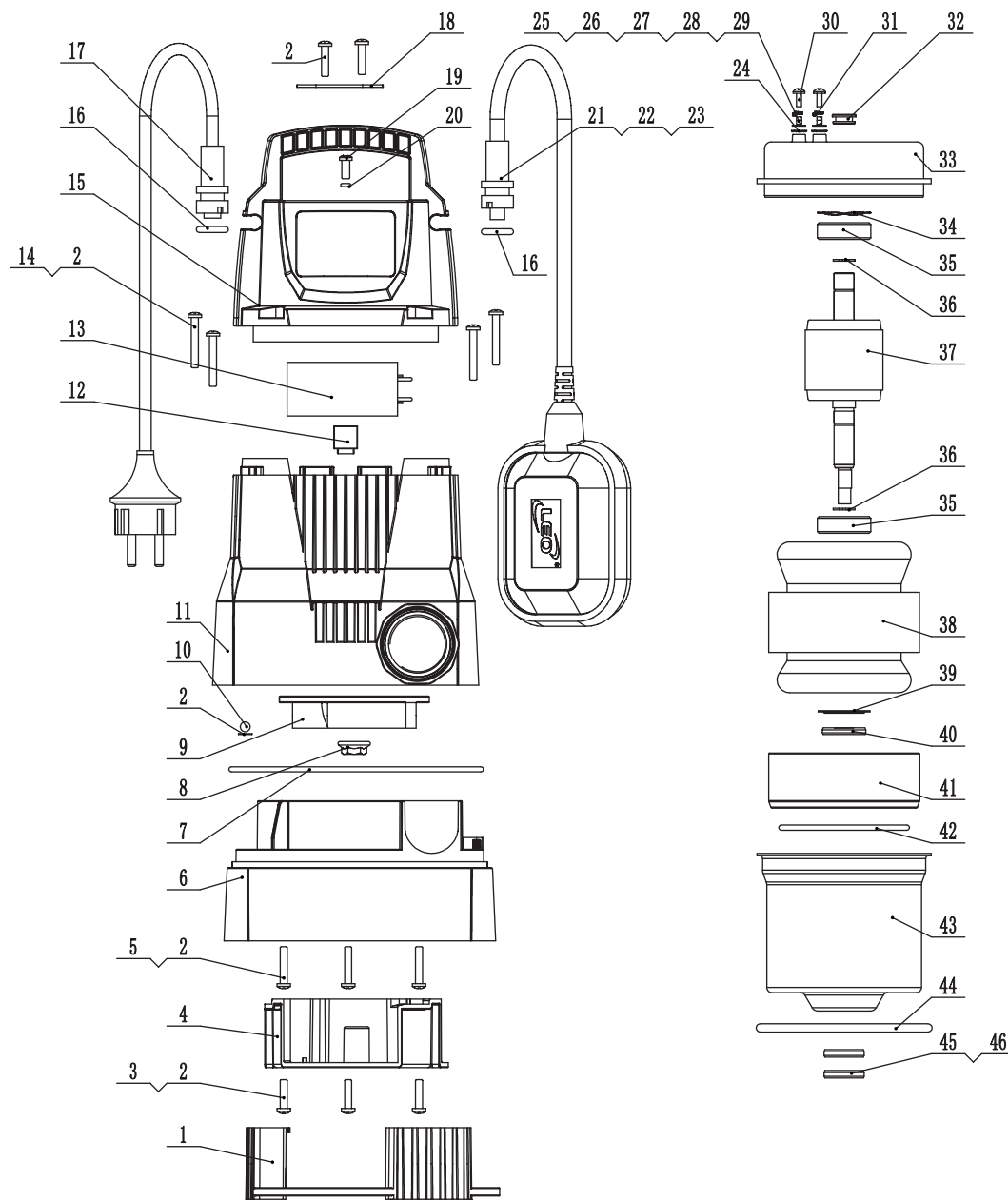
KSP-750PW



№	Артикул	Наименование	Кол-во	Материал
1	10010257	Винт ST4,2x30 (GB/T845)	4	S30408
2	10001437	Шайба 4 (GB/T848)	21	S30408
3	40015754	Корпус насоса LKS-750PW	1	PP-GF30
4	10010258	Винт YST4,7x30	6	S30408
5	40015767	Фиксирующее кольцо LKS-250P	1	PP-GF30
6	10010568	Конденсатор 10mF/450V (GB/T3667.1) 130±5mm D32x66	1	
7	40013256	Крепление конденсатора XKJ-1316PE	1	POM-VO
8	10001546	Винт ST4,2x16 (GB/T845)	7	S30408
9	10010877	Резиновое уплотнительное кольцо 137x2,65 (GB/T3452.1)	1	NBR
10	40015762	Крышка LKS-400PW	1	PP-GF30
11	10006583	Сетевая вилка 3x0,75mm²x 10,3m (HO5RN-F)	1	S30408
12	10000501	Резиновое уплотнительное кольцо 2,5x1,8 (GB/T3452.1)	1	NBR

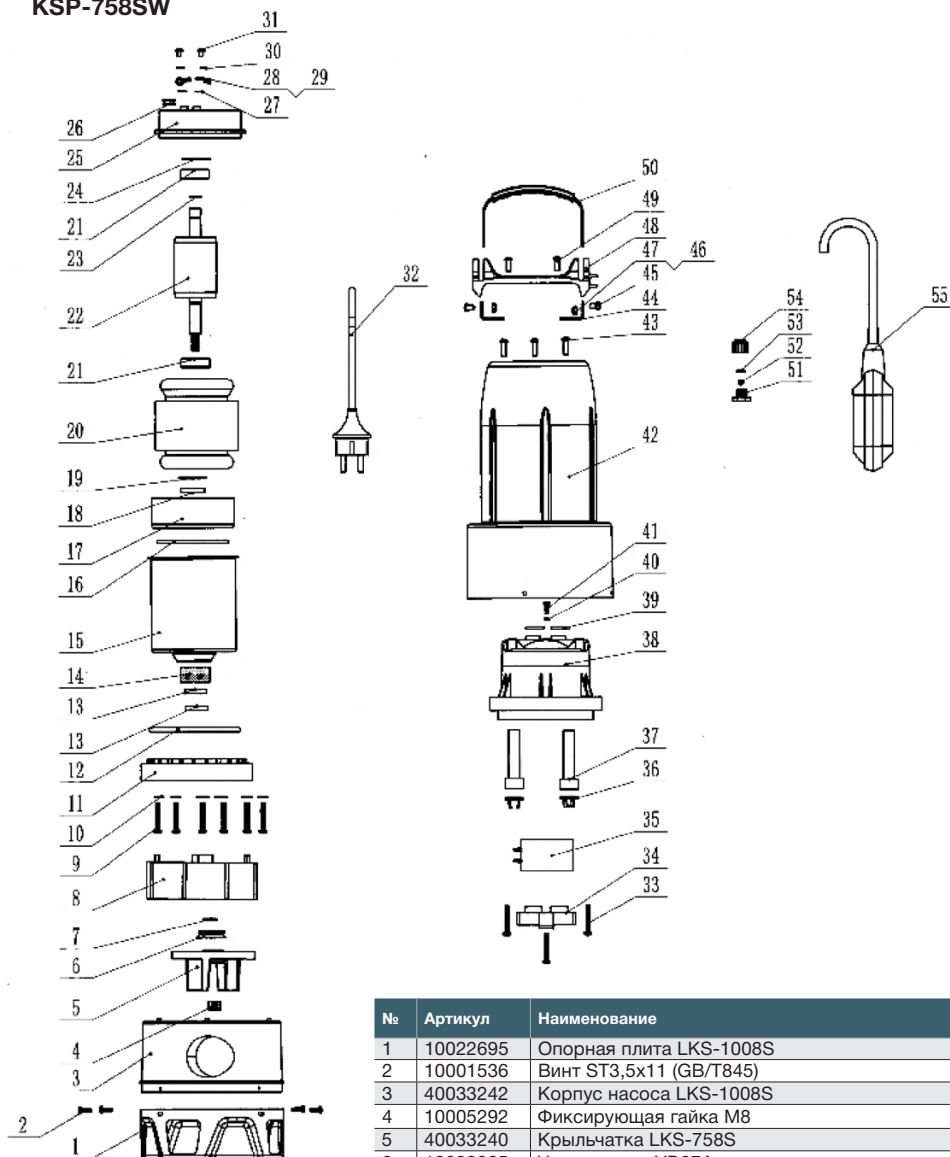
№	Артикул	Наименование	Кол-во	Материал
13	10012767	Винт ST3,5x11 (GB/T2670.1)	1	S30408
14	10006327	Кабельный ввод XKS-251P	1	EPDM
15	40013560	Конусная шайба XKS-253PA	2	PA6-GF25
16	10010268	Винт ST3x10 (GB/T845)	1	S30408
17	10001069	Фиксатор шарика XKS-750PW	1	S30408
18	10001235	Шарик стальной D6	1	S30408
19	10011901	Прокладка LKS-400PW	1	NBR
20	10000518	Резиновое уплотнительное кольцо 35,5x3,55 (GB/T3452.1)	2	NBR
21	40015771	Накидная гайка LKS-400PW	2	PP-GF30
22	40015755	Пробка LKS-400PW	1	PP-GF30
23	40015764	Ручка насоса LKS-400PW	1	PP-GF30
24	40018841	Поплавковый выключатель FL0-03 3x1mm²x0,6m (H07RN-F)	1	
25	10002549	Кабельный ввод XKS-750PW	1	EPDM
26	10002523	Кембрик D2 (JB/T8151.2) 25mm	5	
27	10002538	Термоусадочная трубка D4 40mm	5	
28	10006161	Зажим	5	HPb59-1
29	10006260	Зажим	1	HPb59-1
30	10002524	Кембрик D2,5 (JB/T8151.2) 25mm	1	
31	10002539	Термоусадочная трубка D5 40mm	2	
32	10001642	Провод 0,75mm² x 200mm	2	
33	40016869	Выходной патрубок XKS-258P	1	PP-TD20
34	10005990	Резиновое уплотнительное кольцо 34,8x3,1 (GB/T3452.1)	1	NBR
35	40012615	Угловой патрубок XKS-400PW	1	PP-TD20
36	10008623	Резиновое уплотнительное кольцо 132x2,65 (GB/T3452.1)	1	NBR
37	40015765	Основание насоса LKS-400P	1	PP-GF30
38	10011139	Винт ST4,2x25 (GB/T845)	1	S30408
39	40015763	Опорная плита LKS-400PW	1	PP-TD20
40	10001070	Резиновый патрубок XKS-750P	1	NBR
41	40018760	Верхняя крышка XKS-751P	1	DMC
42	10001138	Волновая пружина D32 (JB/T7590) t=0,25mm	1	65Mn
43	10001156	Подшипник 6201-2RZ (GB/T276)	2	
44	10001629	Стопорное кольцо D12 (GB/T894.1)	2	65Mn
45	40018915	Ротор LKS-750PWL (56#L 60)	1	
46	10012569	Винт M3,5x8 (GB/T823)	1	Q235
47	10001212	Пружинная шайба D4 (GB/T93)	1	65Mn
48	10001122	Клемный зажим D4,2	1	HPb59-1
49	10001583	Зубчатая шайба 4 (GB/T862.2)	1	65Mn
50	40019568	Статор электродвигателя 56#L 60 (220-240V/50Hz) M3,5	1	
51	10001224	Регулировочная прокладка XKS-750PW	1	Q235
52	10001236	Сальник FB12 26 4 (GB9877.1)	1	
53	40005313	Крепление подшипника XKS-751PW	1	DMC+ZL102
54	10000050	Резиновое уплотнительное кольцо 32x2,65 (GB/T3452.1)	1	NBR
55	10013763	Крышка статора XKS-250PL	1	Q235
56	10000554	Резиновое уплотнительное кольцо 90x4,8 (GB/T3452.1)	1	NBR
57	10012975	Сальник B12 24 4,5 (GB9877.1)	2	
58	10003202	Трансформаторное масло #25 (GB2536) 3 ml	1	
59	40015795	Крыльчатка LKS-750PW	1	PA6-GF25
60	10001301	Гайка M8 (GB/T6187.1)	1	S30408

KSP-756PD



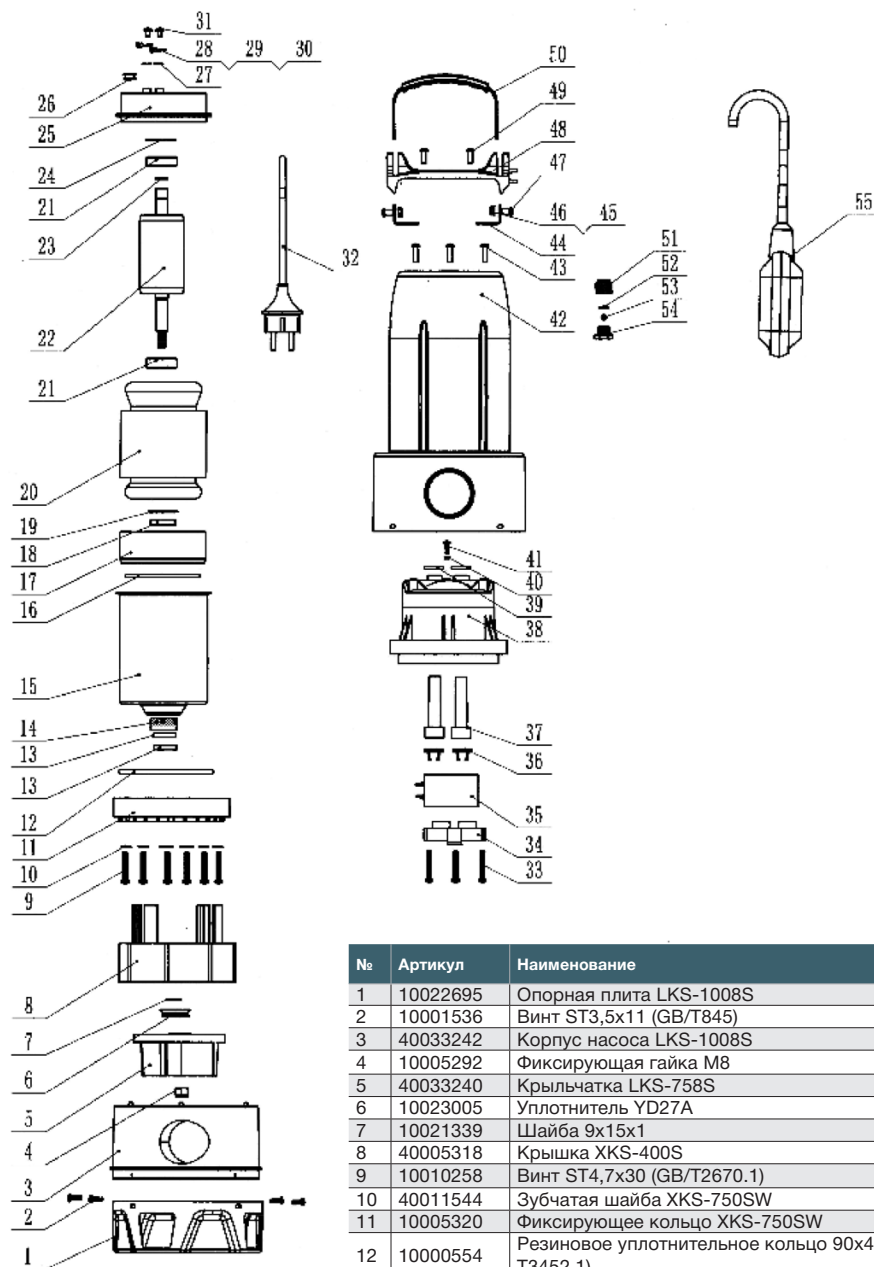
№	Артикул	Наименование	Кол-во	Материал
1	40024067	Регулируемая опора (Нога) LKS-756PD	1	PP-TD20
2	10001457	Шайба 4 (GB/T97.1)	11	S30408
3	10001546	Винт ST4,2x16 (GB/T845)	5	S30408
4	40024066	Корпус насоса LKS-756PD	1	PP-GF30
5	10010257	Винт ST4,2x30 (GB/T845)	3	S30408
6	40024065	Основание LKS-756PD	1	PP-GF30
7	10022634	Резиновое уплотнительное кольцо 145,8x3,1 (GB/T3452.1)	1	NBR
8	10001301	Гайка M8	1	S30408
9	40015795	Крыльчатка LKS-750PW	1	PA6-GF25
10	10001235	Шарик стальной D6	1	S30408
11	40024060	Корпус насоса LKS-756P	1	PP-GF30
12	40013256	Зажим конденсатора ХКJ-1316PE	1	PC/ABS
13	10019359	Конденсатор 10mF/450V (GB/T3667.1) 130±5mm D32x66	1	
14	10010258	Винт YST4,7x30	4	S30408
15	40024058	Верхняя крышка LKS-756P	1	PP-GF30
16	10018259	Резиновое уплотнительное кольцо 13x3,55 (GB/T3452.1)	2	NBR
17	10018002	Сетевая вилка 3x0,75mm²x 10,1m (HO5RN-F)	1	S30408
18	10017998	Металлическая пластина LKS-756P	1	S30408
19	10012767	Винт ST3,5x11 (GB/T2670.1)	1	S30408
20	10000501	Резиновое уплотнительное кольцо 2,5x1,8 (GB/T3452.1)	1	NBR
21	40024073	Провод 0,75 mm² 200 mm	1	
22	10017517	Терминал подключения кабеля (CE2)	6	
23	10001583	Стопорная зубчатая шайба D4 (GB/T862.2)	2	65Mn
24	10001122	Клемный зажим D4,2	2	HPb59-1
25	10001642	Провод 0,75 mm² 200 mm	2	
26	10002538	Термоусадочная трубка D4 40mm	2	
27	10007887	Провод 0,75mm² 150mm	1	Вычеркнуть
28	10001501	Винт M4x6 (GB/T818)	2	
29	10001212	Пружинная шайба 4mm (GB/T93)	2	65Mn
30	10001070	Резиновый шланг XKS-750P	1	NBR
31	40024068	Верхняя крышка LKS-756P	1	ZL102
32	10001137	Волновая пружина D32 (JB/T7590)	1	65Mn
33	10001160	Подшипник 6201-ZZ (GB/T276)	2	
34	10001629	Стопорное кольцо D12 (GB/T894.1)	2	65Mn
35	40024072	Ротор LKS-756PL 56#L60	1	
36	40019568	Статор 56#L60 (220-240V/50Hz)	1	
37	10001224	Регулировочная прокладка XKS-750PW	1	Q235
38	10001236	Корпус сальника FB12 26 4 (GB9877.1)	1	
39	40025060	Крепление подшипника LKS-756P	1	DMC
40	10017999	Резиновое уплотнительное кольцо 72x3 (GB/T3452.1)	1	NBR
41	10017997	Корпус статора LKS-756P	1	Q235
42	10018000	Резиновое уплотнительное кольцо 95x5 (GB/T3452.1)	1	NBR
43	10003202	Трансформаторное масло #25 (GB2536) 15 ml	1	
44	10012975	Сальник B12 24 4,5 (GB9877.1)	2	

KSP-758SW



№	Артикул	Наименование	Кол-во	Материал
1	10022695	Опорная плита LKS-1008S	1	S30408
2	10001536	Винт ST3,5x11 (GB/T845)	4	S30408
3	40033242	Корпус насоса LKS-1008S	1	PP-GF30
4	10005292	Фиксирующая гайка M8	1	S30408
5	40033240	Крыльчатка LKS-758S	1	PA6-GF25
6	10023005	Уплотнитель YD27A	1	
7	10021339	Шайба 9x15x1	1	S30408
8	40005318	Крышка XKS-400S	1	ABS
9	10010258	Винт ST4,7x30 (GB/T2670.1)	6	S30408
10	40011544	Зубчатая шайба XKS-750SW	6	S30408
11	10005320	Фиксирующее кольцо XKS-750SW	1	PP-GF30
12	10000554	Резиновое уплотнительное кольцо 90x4,8 (GB/T3452.1)	1	NBR
13	10014704	Сальник FB12 24 4,5 (GB9877.1)	2	NBR
14	10003202	Масляная камера #25	1	
15	40013560	Корпус статора LKS-558S	1	Q235

№	Артикул	Наименование	Кол-во	Материал
16	40017999	Резиновое уплотнительное кольцо 72x3 (GB/T3452.1)	1	NBR
17	40025066	Опорная база подшипника LKS-756P	1	DMC
18	10014705	Сальник FB12 26 4 (GB9877.1)	1	NBR
19	10001224	Регулировочная шайба XKS-750P	1	Q235
20	40010920	Статор электродвигателя 56#L 51 (220-240V/50Hz) M3,5	1	
21	10001160	Подшипник 6201-2RZ (GB/T276)	2	PP-GF30
22	40030252	Ротор LKS-758S	1	
23	1001629	Стопорное кольцо D12 (GB/T894.1)	1	65Mn
24	1001138	Волновая пружина D32 (JB/T7590) t=0,25mm	1	65Mn
25	40005356	Верхняя крышка XKS-750S	1	ZL102
26	10001070	Резиновая втулка XKS-750S	1	NBE
27	10001583	Зубчатая шайба 4 (GB/T862.2)	2	65Mn
28	10001122	Зажим D4,2	2	HPb59-1
29	10001642	Провод 0,75мм²	2	
30	10001212	Пружинная шайба D4 (GB/T93)	2	65Mn
31	10001501	Винт M4x6 (GB/T823)	2	S30408
32	10017779	Сетевая вилка 3x0,75мм²x 10,3m (HO5RN-F)	1	S30408
33	10010254	Винт ST4,2x30 (GB/T845)	3	S30408
34	40033243	Крепление конденсатора XKS-250P	1	PA6-GF25
35	10022862	Конденсатор 10mF/450V (GB/T3667.1) 130±5mm	1	
36	40023262	Зажим кабеля LKS-400P	2	PA6-GF25
37	10002549	Кабельный ввод XKS-750P	2	EPDM
38	40033269	Крышка LKS-1008S	1	PF-GF30
39	10000487	Резиновое уплотнительное кольцо 15x2,65 (GB/T3452.1)	2	NBR
40	10000501	Резиновое уплотнительное кольцо 2,5x1,8 (GB/T3452.1)	1	NBR
41	10012767	Винт ST2,5x11 (GB/T845)	1	S30408
42	40022691	Корпус насоса LKS-758S	1	S30408
43	10010256	Винт YST4,7x16	3	S30408
44	10001077	Скоба	2	S30408
45	10009400	Винт M5x8	2	S30408
46	10010496	Пружинная шайба D4 (GB/T93)	2	S30408
47	10023593	Гайка M5	2	S30408
48	40033243	Цит крепления ручки LKS-1008S	1	PP-GF30
49	10010254	Винт ST5x12 (GB/T845)	2	S30408
50	40003402	Ручка XKS-750S	1	S30408+PE
51	40007274	Болт выпуска воздуха XKS-750S	1	PP-GF30
52	10001235	Шарик S D6	1	S30408
53	10012084	Шайба 10x3,1x2	1	NBR
54	1006213	Гайка выпуска воздуха	1	FP-TD10
55	40033519	Поплавковый выключатель FL0-02 3x1mm²x0,6m	1	



№	Артикул	Наименование	Кол-во	Материал
1	10022695	Опорная плита LKS-1008S	1	S30408
2	10001536	Винт ST3,5x11 (GB/T845)	4	S30408
3	40033242	Корпус насоса LKS-1008S	1	PP-GF30
4	10005292	Фиксирующая гайка M8	1	S30408
5	40033240	Крыльчатка LKS-758S	1	PA6-GF25
6	10023005	Уплотнитель YD27A	1	
7	10021339	Шайба 9x15x1	1	S30408
8	40005318	Крышка XKS-400S	1	ABS
9	10010258	Винт ST4,7x30 (GB/T2670.1)	6	S30408
10	40011544	Зубчатая шайба XKS-750SW	6	S30408
11	10005320	Фиксирующее кольцо XKS-750SW	1	PP-GF30
12	10000554	Резиновое уплотнительное кольцо 90x4,8 (GB/T3452.1)	1	NBR
13	10014704	Сальник FB12 24 4,5 (GB9877.1)	2	NBR
14	10003202	Масляная камера #25	1	
15	40013560	Корпус статора LKS-558S	1	Q235
16	40017999	Резиновое уплотнительное кольцо 72x3 (GB/T3452.1)	1	NBR

№	Артикул	Наименование	Кол-во	Материал
17	40025066	Опорная база подшипника LKS-756P	1	DMC
18	10014705	Сальник FB12 26 4 (GB9877.1)	1	NBR
19	10001224	Регулировочная шайба XKS-750P	1	Q235
20	40010920	Статор электродвигателя 56#L 51 (220-240V/50Hz) M3,5	1	
21	10001160	Подшипник 6201-2RZ (GB/T276)	2	PP-GF30
22	40030252	Ротор LKS-758S	1	
23	1001629	Стопорное кольцо D12 (GB/T894.1)	1	65Mn
24	1001138	Волновая пружина D32 (JB/T7590) t=0,25mm	1	65Mn
25	40005356	Верхняя крышка XKS-750S	1	ZL102
26	10001070	Резиновая втулка XKS-750S	1	NBE
27	10001583	Зубчатая шайба 4 (GB/T862.2)	2	65Mn
28	10001122	Зажим D4,2	2	HPb59-1
29	10001642	Провод 0,75mm²	2	
30	10001212	Пружинная шайба D4 (GB/T93)	2	65Mn
31	10001501	Винт M4x6 (GB/T823)	2	S30408
32	10017779	Сетевая вилка 3x0,75mm²x 10,3m (HO5RN-F)	1	S30408
33	10010254	Винт ST4,2x30 (GB/T845)	3	S30408
34	40033243	Крепление конденсатора XKS-250P	1	PA6-GF25
35	10022862	Конденсатор 10mF/450V (GB/T3667.1) 130±5mm	1	
36	40023262	Зажим кабеля LKS-400P	2	PA6-GF25
37	10002549	Кабельный ввод XKS-750P	2	EPDM
38	40033269	Крышка LKS-1008S	1	PF-GF30
39	10000487	Резиновое уплотнительное кольцо 15x2,65 (GB/T3452.1)	2	NBR
40	10000501	Резиновое уплотнительное кольцо 2,5x1,8 (GB/T3452.1)	1	NBR
41	10012767	Винт ST2,5x11 (GB/T845)	1	S30408
42	40022691	Корпус насоса LKS-758S	1	S30408
43	10010256	Винт YST4,7x16	3	S30408
44	10001077	Скоба	2	S30408
45	10009400	Винт M5x8	2	S30408
46	10010496	Пружинная шайба D4 (GB/T93)	2	S30408
47	10023593	Гайка M5	2	S30408
48	40033243	Щит крепления ручки LKS-1008S	1	PP-GF30
49	10010254	Винт ST5x12 (GB/T845)	2	S30408
50	40003402	Ручка XKS-750S	1	S30408+PE
51	40007274	Болт выпуска воздуха XKS-750S	1	PP-GF30
52	10001235	Шарик S D6	1	S30408
53	10012084	Шайба 10x3,1x2	1	NBR
54	1006213	Гайка выпуска воздуха	1	FP-TD10
55	40033519	Поплавковый выключатель FL0-02 3x1mm²x0,6m	1	

Канализационные насосы



Описание изделия

Обычный дренажный насос, даже если он предназначен для перекачивания загрязнённой воды, способен пропускать твёрдые примеси максимальным размером до 35 мм. А что делать, если нужно перекачать воду с частицами большего размера, сточные воды или канализацию?

Для этой цели предназначен специальный дренажный насос, созданный для работы в агрессивной среде.

Корпус двигателя такого насоса изготавливается из высококачественной нержавеющей стали, а насосная часть, улитка и крыльчатка из толстого литого чугуна со специальной антикоррозийной обработкой. Вал ротора электродвигателя так же сделан из нержавеющей стали. Для надёжной изоляции двигателя от перекачиваемой жидкости установлен усиленный графито-керамический уплотнитель.

Для измельчения крупных засоров, насос **KSP-14D** оборудован ножом-измельчителем. Нож, подобно мясорубке, перемалывает довольно крупные предметы, попавшие в канализацию, тряпки, овощи и прочее. Насос с ножом-измельчителем позволяет сэкономить на прокладке напорных труб большого диаметра. Достаточно стандартной трубы 50 мм.



Нож – измельчитель

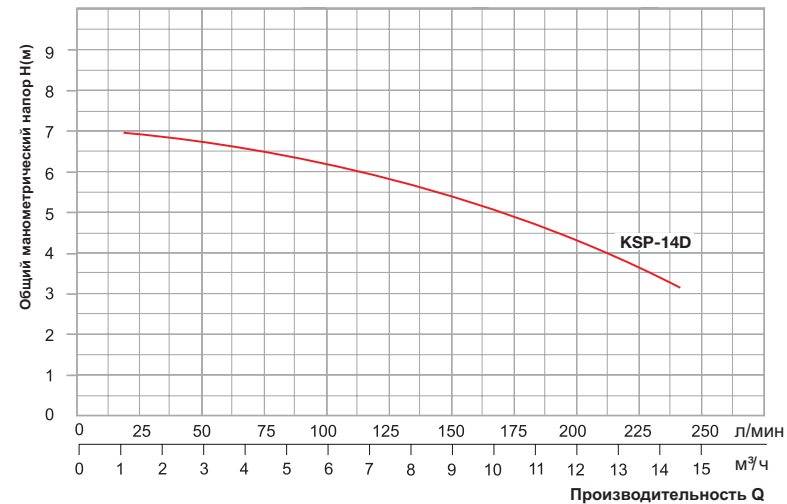
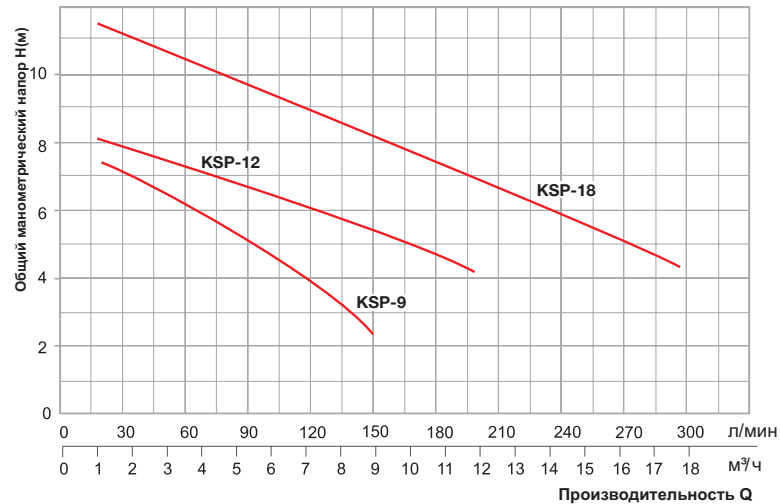
Насосы оснащены поплавковым выключателем, который позволяет автоматизировать работу насоса, включая и выключая его в зависимости от уровня жидкости.

Насосы этого типа могут выполнять различные задачи такие, как откачивание воды из подвалов, перекачивание загрязненной воды или канализации, наполнение жидкостью бассейнов и баков, откачивание сточных вод и фекалий из резервуаров.

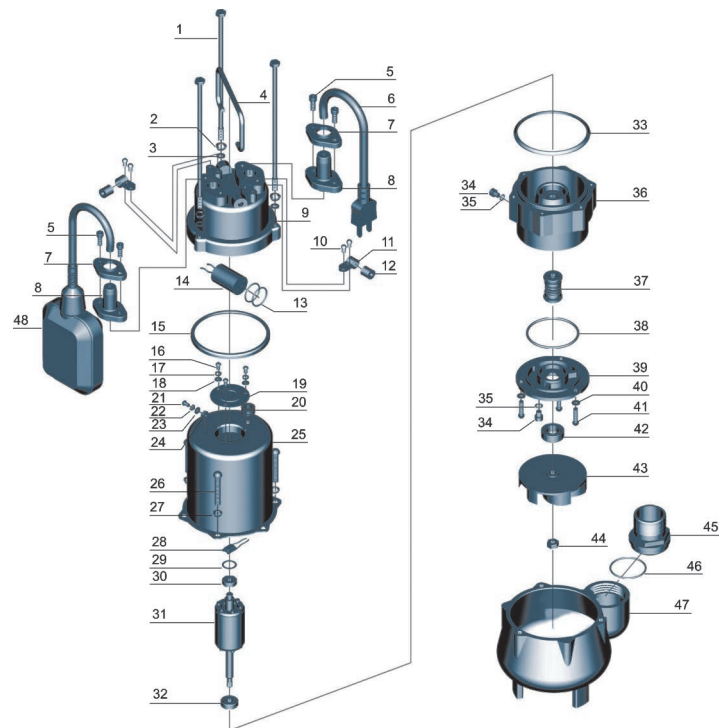
Технические характеристики

МОДЕЛЬ	KSP-9	KSP-12	KSP-14D	KSP-18
Параметры эл. сети, В/ Гц	220/ 50			
Мощность электродвигателя, кВт	0,25	0,45	1,1	0,75
Диаметр выпускного отверстия, (мм)	40, 32, 25	50	50	50
Максимальная производительность, (м³/ч / л/мин)	9 / 150	12 / 200	14 / 233	18 / 300
Макс. высота подъёма воды, м	7,5	8,5	7	12
Максимальный диаметр примесей, (мм)	15	25	22,5	25
Вес Брутто, (кг)	9,5	18,2	24	20,2
Размер упаковки, (мм)	Д	185	495	530
	Ш	180	263	295
	В	380	222	245
Макс. глубина погружения, м	5			
Управление	Поплавковый выключатель			
Максимальная температура жидкости, °С	+40			
Значение pH	4-10			
Кинематическая вязкость жидкости, кв.м/с;	7x10 ⁻⁷ ~ 23x10 ⁻⁶			
Максимальная плотность жидкости, кг/куб.м	1,2x10 ⁻³			
Обмотка двигателя	Медь			
Вал двигателя	Сварной, нержавеющая сталь			
Защита	Встроенная тепловая защита			
Класс изоляции	В			
Класс защиты	IP68			

Характеристики канализационных насосов

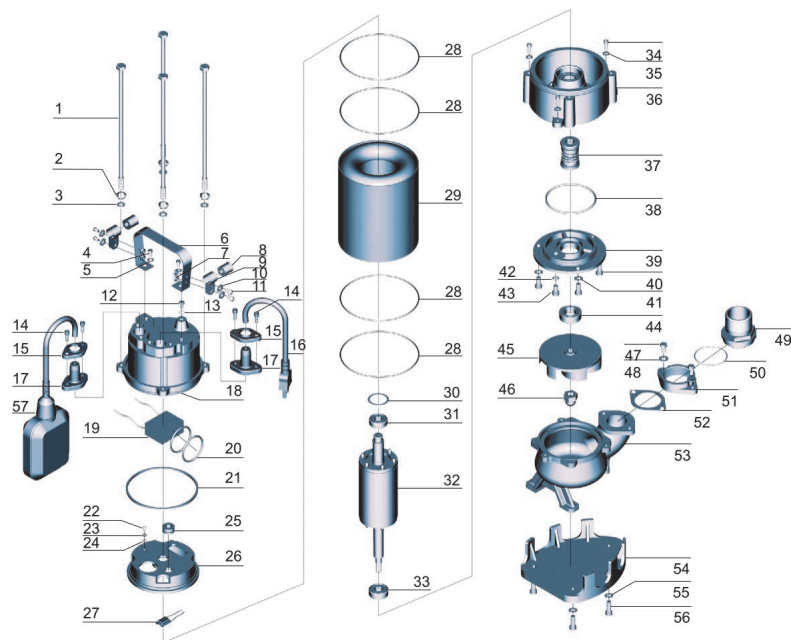


Деталировка насоса KSP-9



№	Деталь	Материал	№	Деталь	Материал
1	Болт	Нерж. сталь	26	Винт	Нерж. сталь
2	Прижимная шайба	Нерж. сталь	27	Прижимная шайба	Нерж. сталь
3	Шайба	Нерж. сталь	28	Термозащита	
4	Ручка	Нерж. сталь	29	Пружинная шайба	65Mn
5	Винт	Нерж. сталь	30	Подшипник	
6	Кабель		31	Ротор	
7	Фланец	Нерж. сталь	32	Подшипник	
8	Защита кабеля	CR	33	Резиновая шайба	NBR
9	Крышка конденсатора	HT200	34	Винт	Нерж. сталь
10	Винт	Нерж. сталь	35	Уплотнительное кольцо	NBR
11	Зажим кабеля	Нерж. сталь	36	Соединитель	HT200
12	Защита	NR	37	Механическое уплотнение	Карбон/керамика
13	Уплотнительное кольцо	NBR	38	Уплотнительное кольцо	NBR
14	Конденсатор		39	Кожух смазочной камеры	HT200
15	Резиновая шайба	NBR	40	Шайба	Нерж. сталь
16	Винт	Сталь	41	Винт	Нерж. сталь
17	Прижимная шайба	65Mn	42	Сальник	
18	Шайба	Сталь	43	Крыльчатка	PA66
19	Прижимная пластина	Сталь	44	Гайка	Нерж. сталь
20	Держатель кабеля	NBR	45	Соединитель	ABS
21	Винт	CuZn40	46	Уплотнительное кольцо	NBR
22	Прижимная шайба	65Mn	47	Корпус насоса	HT200
23	Шайба	CuZn40	48	Поплавковый выключатель	
24	Гайка	Нерж. сталь			
25	Статор				

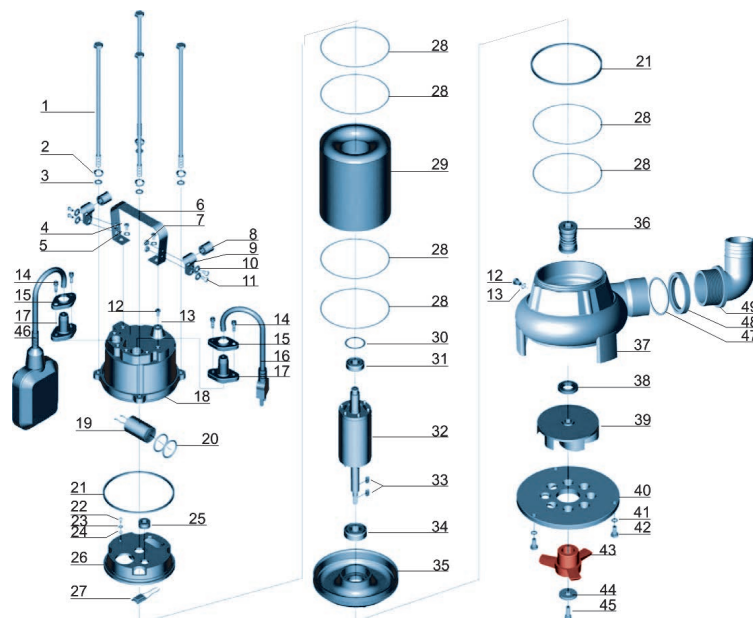
Деталировка насосов KSP-12, KSP-18



№	Деталь	Материал
1	Болт	Нерж. сталь
2	Прижимная шайба	Нерж. сталь
3	Шайба	Нерж. сталь
4	Болт	Нерж. сталь
5	Шайба	Нерж. сталь
6	Ручка	Нерж. сталь
7	Гайка	Нерж. сталь
8	Защита	NR
9	Зажим кабеля	Нерж. сталь
10	Шайба	Нерж. сталь
11	Винт	Нерж. сталь
12	Болт	Нерж. сталь
13	Уплотнительное кольцо	NBR
14	Винт	Нерж. сталь
15	Фланец	Нерж. сталь
16	Кабель	Сталь
17	Защита кабеля	CR
18	Кожух конденсатора	HT200
19	Конденсатор	
20	Уплотнительное кольцо	NBR
21	Резиновая шайба	NBR
22	Винт	CuZn40
23	Прижимная шайба	65Mn
24	Шайба	CuZn40
25	Держатель кабеля	NBR
26	Кожух двигателя	HT200
27	Термозащита	
28	Уплотнительное кольцо	NBR
29	Статор	

№	Деталь	Материал
30	Пружинная шайба	65Mn
31	Подшипник	
32	Ротор	
33	Подшипник	
34	Винт	Нерж. сталь
35	Шайба	Нерж. сталь
36	Соединитель	HT200
37	Механическое уплотнение	Карбон/керамика
38	Уплотнительное кольцо	NBR
39	Кожух смазочной камеры	HT200
40	Винт	Нерж. сталь
41	Шайба	Нерж. сталь
42	Уплотнительное кольцо	NBR
43	Винт	Нерж. сталь
44	Сальник	Нерж. сталь
45	Крыльчатка	HT200
46	Гайка	Нерж. сталь
47	Болт	Нерж. сталь
48	Шайба	Нерж. сталь
49	Соединитель	ABS
50	Уплотнительное кольцо	NBR
51	Соединитель	HT200
52	Резиновая шайба	NBR
53	Корпус насоса	HT200
54	Основание	HT200
55	Шайба	Нерж. сталь
56	Винт	Нерж. сталь
57	Поплавковый выключатель	

Деталировка насосов KSP-14D



№	Деталь	Материал
1	Болт	Нерж. сталь
2	Прижимная шайба	Нерж. сталь
3	Шайба	Нерж. сталь
4	Болт	Нерж. сталь
5	Шайба	Нерж. сталь
6	Ручка	Нерж. сталь
7	Гайка	Нерж. сталь
8	Защита	NR
9	Зажим кабеля	Нерж. сталь
10	Гайка	Нерж. сталь
11	Винт	Нерж. сталь
12	Болт	Нерж. сталь
13	Уплотнительное кольцо	NBR
14	Винт	Нерж. сталь
15	Фланец	Нерж. сталь
16	Кабель	Сталь
17	Защита кабеля	CR
18	Кожух конденсатора	HT200
19	Конденсатор	
20	Уплотнительное кольцо	NBR
21	Резиновая шайба	NBR
22	Винт	CuZn40
23	Прижимная шайба	65Mn
24	Шайба	CuZn40
25	Держатель кабеля	NBR

№	Деталь	Материал
26	Верхняя крышка	HT200
27	Термозащита	
28	Уплотнительное кольцо	NBR
29	Статор	
30	Пружинная шайба	65Mn
31	Подшипник	
32	Ротор	
33	Шплинт	Сталь
34	Подшипник	
35	Нижняя крышка	HT200
36	Механическое уплотнение	Карбон/керамика
37	Корпус насоса	HT200
38	Масляный сальник	
39	Крыльчатка	HT200
40	Режущее кольцо	40Cr
41	Шайба	Нерж. сталь
42	Винт	Нерж. сталь
43	Измельчитель	40Cr
44	Шайба	40Cr
45	Винт	Нерж. сталь
46	Поплавковый выключатель	
47	Уплотнительное кольцо	NBR
48	Соединительная гайка	ABS
49	Соединитель	ABS

Циркуляционные насосы



Назначение циркуляционного насоса – обеспечить движение теплоносителя в замкнутой системе отопления или горячего водоснабжения.

Циркуляционные насосы KITORY относятся к типу насосов «с мокрым ротором». Это означает, что ротор находится в перекачиваемой жидкости. От статора ротор отделен гильзой из нержавеющей стали.

Коэффициент полезного действия насосов «с мокрым ротором» составляет порядка 50%, но это компенсируется высокой степенью надёжности и малошумностью.

Циркуляционные насосы KITORY отвечают классу энергосбережения «А», по европейскому стандарту, и в зависимости от режима работы расход энергии может снижаться. На корпусе насоса установлен переключатель выбора скорости вращения.

Монтажная длина всей линейки насосов KITORY составляет 180 миллиметров.

При выборе насоса нужно учесть индивидуальные характеристики системы отопления. При расчете производительности насоса, работающего в циркуляционной системе, следует учитывать только гидравлические потери в трубопроводе. Высота системы (здания) не имеет значения, так как жидкость, подаваемая насосом в напорный трубопровод, перемещает воду и в обратном направлении. Таким образом создается подпор. Поэтому можно использовать относительно небольшую мощность насоса для обеспечения циркуляции рабочей жидкости.

Для правильного расчёта производительности существует масса различных методов, поэтому рекомендуем обратиться к профессионалам. Грамотный мастер с опытом работы поможет правильно подобрать и смонтировать насос.

Маркировка циркуляционных насосов KITORY:

KCP 25-40

Максимальный напор, дм
Диаметр входного и выходного патрубков, мм
Циркулярный насос KITORY

Технические характеристики циркуляционных насосов KITORY:

Характеристика\ Модель		KCP 25-40	KCP 25-60	KCP 25-80	KCP 32-50	KCP 32-60	KCP 32-80
Параметры подключения		1~220В/ 50Гц					
Номинальная мощность, Вт	III	74	96	200	85	96	260
	II	54	69	190	60	69	225
	I	34	45	145	40	45	145
Макс. поток, л/мин	III	55	66	120	60	66	183
	II	42	47	96	47	47	118
	I	30	32	53	32	32	67
Макс. напор, м	III	4,1	5,5	7,1	4,5	5,5	7,3
	II	3,5	4,5	6,5	3,8	4,5	6,7
	I	2,3	2,8	4,6	2,5	2,8	5
Диаметр патрубков, мм		25	25	28	32	32	42
Диаметр трубы, дюйм		1,5	1,5	1,5	2	2	2
Вес Нетто, кг		2,55	2,55	4,23	2,73	2,73	4,62
Вес Брутто, кг		2,7	2,7	4,57	2,88	2,88	4,96
Размеры упаковки, мм	Д	198	198	192	198	198	192
	Ш	143	143	170	143	143	170
	В	160	160	187	160	160	187

Напорно-расходные характеристики насосов:

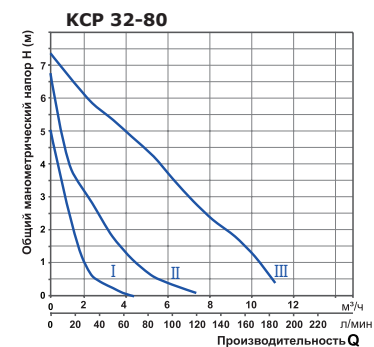
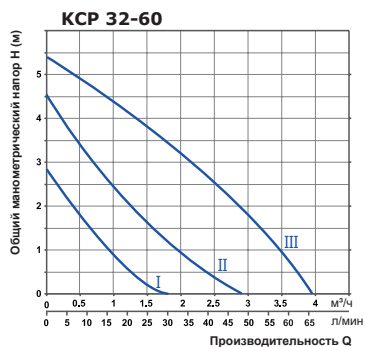
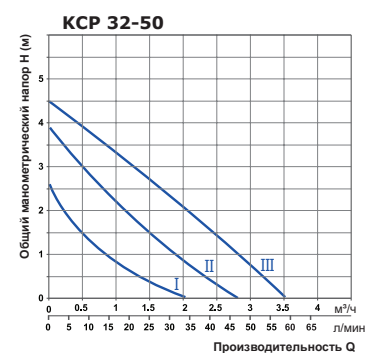
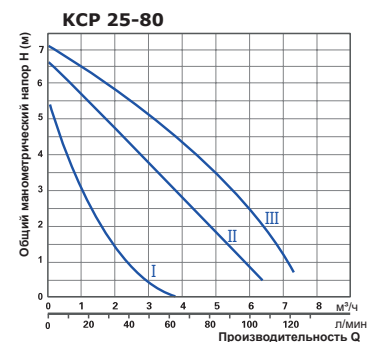
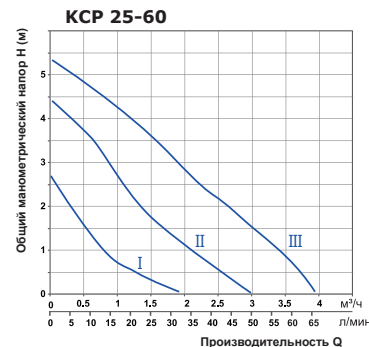
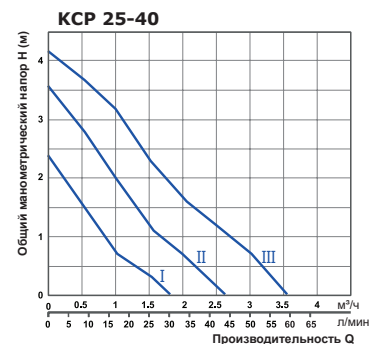
На графике отображена зависимость напора насоса от его подачи в координатах **Q** (производительность в м³/ч и л/мин) и **H** (напор в метрах водяного столба). Напорно-расходная характеристика, является основной характеристикой используемой для выбора насоса. Из этой характеристики видно, что с увеличением объёма перекачиваемой жидкости высота нагнетания падает. Точная характеристика зависимости подачи **Q** от напора **H** определяется опытным путем на испытательном стенде.

Рабочая точка насоса — то точка пересечения графика характеристики насоса с графиком характеристики гидросистемы. Это график потерь давления на трение и другие помехи в трубопроводе. А нём учитываются изгибы, изменения пропускного диаметра, шероховатость материала труб и другие характеристики, влияющие на прохождение по системе жидкости. Его так же можно представить на графике “H/Q” и он будет свой для каждой гидросистемы.

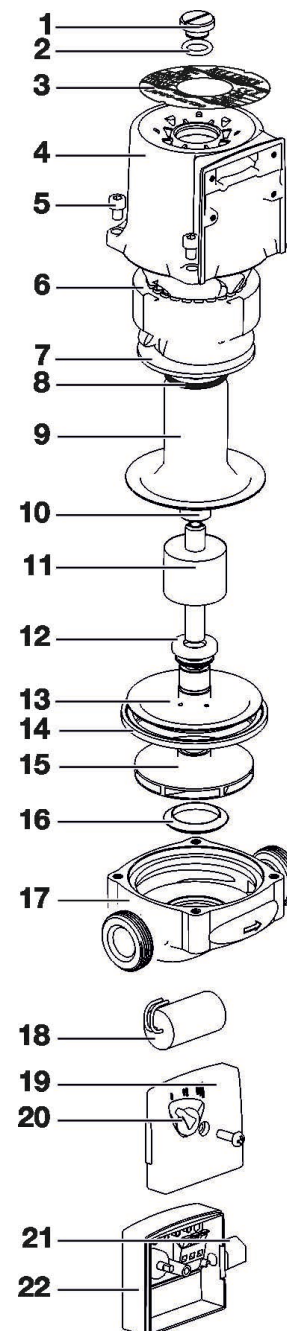
Рабочая точка характеризует производительность насоса при работе в конкретных условиях и она может значительно отличаться для одинаковых насосов, включенных в разные гидросистемы.

Чтобы определить фактическую подачу насоса из рабочей точки опускают перпендикуляр на ось подачи Q .

Рабочая точка в процессе эксплуатации может меняться в зависимости от состояния гидросистемы. Отложения в трубопроводе, проходное сечение обратного клапана, состояние крыльчатки насоса или изменение частоты его вращения могут изменять график характеристики гидросистемы и вместе с ним и рабочую точку насоса.



Структурная схема циркуляционных насосов KITORY:



1. Пробка воздушного клапана;
2. Уплотнительное кольцо;
3. Информационная панель;
4. Корпус двигателя;
5. Винт;
6. Статор;
7. Перемычка;
8. Уплотнительное кольцо;
9. Корпус ротора;
10. Подшипник;
11. Ротор;
12. Муфта ротора;
13. Опорная плита;
14. Уплотнительное кольцо;
15. Рабочее колесо (крыльчатка);
16. Внутреннее кольцо;
17. Корпус насосной части;
18. Конденсатор;
19. Крышка клеммной коробки;
20. Переключатель режима;
21. Выключатель;
22. Клеммная коробка.

Скважинные насосы



Блок управления насосом

Глубинный или скважинный насос предназначен для подачи грунтовых вод из пробуренной и специально оборудованной скважины.

По своей структуре скважинный насос состоит из электродвигателя и насосной части, которая в свою очередь состоит из набора крыльчаток (рабочих колёс), расположенных в несколько ступеней. От количества ступеней зависит производительность насоса.

Основными преимуществами скважинного насоса марки KITTORY является надёжность, энергетическая экономичность, бесшумная работа.

При выборе глубинного насоса следует учитывать его максимальный напор, в соответствии с глубиной зеркала воды в скважине. При ошибке в выборе максимального напора, насос может просто не подать воду на необходимую высоту.

Ещё одним важным критерием является расчёт производительности насоса. Необходимая производительность должна надёжно обеспечить водой всех потребителей плюс учесть дополнительные расходы.

Насосы марки KITTORY предназначены для работы в скважинах и резервуарах глубиной до 80 метров и предназначены для перекачивания чистой воды. Рабочая часть насоса должна при эксплуатации всегда оставаться полностью погруженной в воду. Насосы серии KBP3 предназначены для установки в скважину с минимальным диаметром 3 дюйма (76,2 мм), а насосы серии KBP4 для скважины диаметром не менее 4 дюймов (101,6 мм).

Правильный выбор насоса позволит сберечь нервы, средства и позволит работать насосу в штатном режиме, что продлит срок его службы.

Существуют различные методы расчёта насоса. Для надёжности рекомендуем обратиться к специалистам.

Маркировка скважинных насосов KITTORY:

KBP 3/91

Максимальный напор в метрах
Минимальный диаметр скважины в дюймах
Скважинный насос KITTORY

Характеристики насосов серии KBP 3:

Характеристика\ Модель	KBP 3/48	KBP 3/65	KBP 3/91	KBP 3/117	KBP 3/64	KBP 3/84	KBP 3/124
Параметры подключения	1~220В/ 50Гц						
Номинальная мощность, Вт	250	370	550	750	550	750	1100
Количество ступеней крыльчатки	11	15	21	27	16	21	31
Номинальный поток, м³/ч	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5
Макс. поток (Qmax), л/мин	45	45	45	45	60	60	60
Макс. напор, м	48	65	91	117	64	84	124
Макс. глубина погружения, м	80						
Макс диаметр насоса, мм	73,5						

Характеристики насосов серии КВР 4:

Характеристика\ Модель	КВР 4/58	КВР 4/73	КВР 4/102
Параметры подключения	1~220В/ 50Гц		
Номинальная мощность, Вт	550	750	1100
Количество ступеней крыльчатки	8	10	14
Номинальный поток, м³/ч	4	4	4
Макс. поток (Qmax), л/мин	98	100	100
Макс. напор, м	58	73	102
Макс. глубина погружения, м	80		
Макс диаметр насоса, мм	98		

График производительности скважинных насосов КВР3, производительностью 1,8 м³/ч

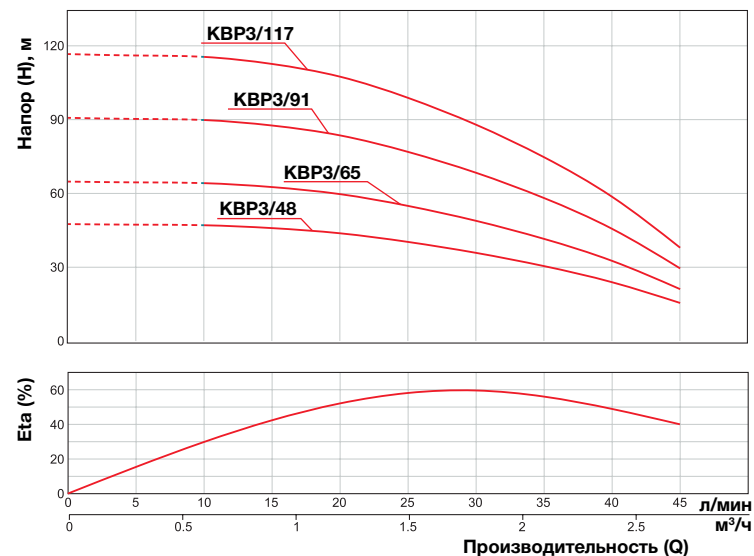


График производительности скважинных насосов КВР3, производительностью 2,5 м³/ч

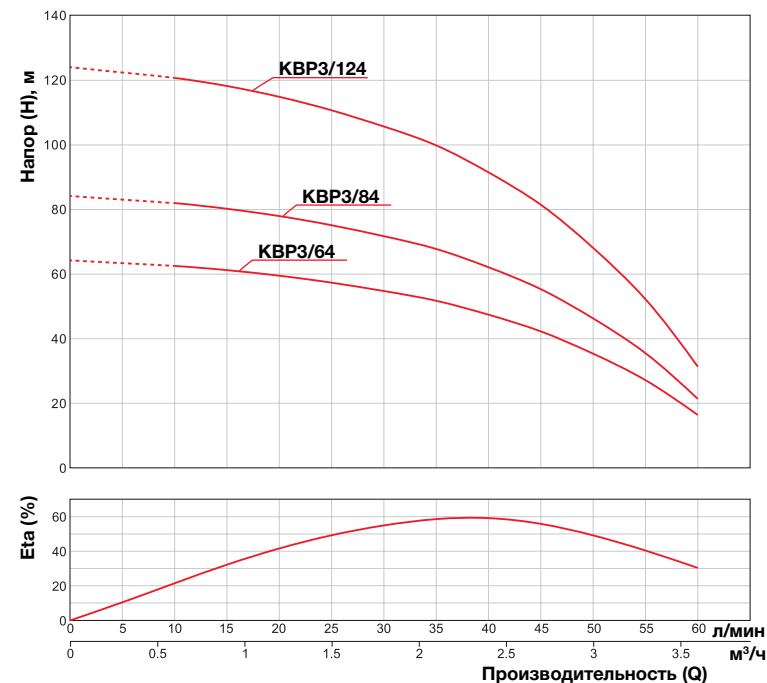
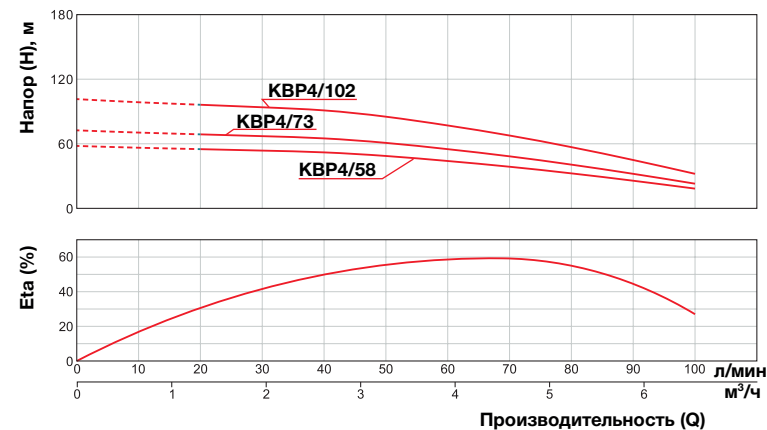


График производительности скважинных насосов КВР4, производительностью 4 м³/ч



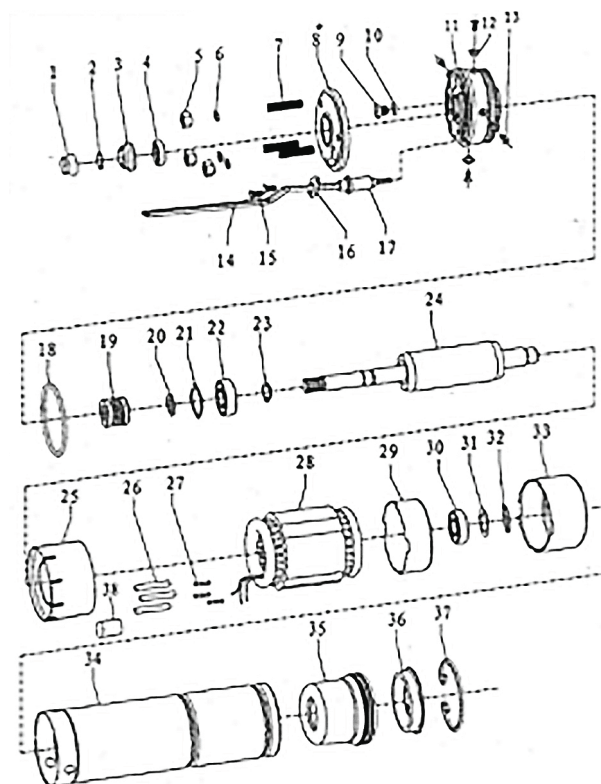


Схема сборки мотора

- 1 Резиновая прокладка
- 2 шайба
- 3 пыльник
- 4 сальник
- 5 винт
- 6 стопорная шайба
- 7 соединительный болт
- 8 верхняя крышка подшипника
- 9 сливная пробка
- 10 резиновое кольцо
- 11 верхнее крепление подшипника
- 12 прокладка
- 13 винт
- 14 кабель питания
- 15 винт
- 16 крепежная пластина кабеля питания
- 17 защита кабеля питания
- 18 резиновое кольцо верхнего крепления подшипника
- 19 сальник
- 20 прокладка сальника
- 21 волнистая шайба
- 22 подшипник
- 23 монтажная прокладка подшипника
- 24 ротор
- 25 верхняя крышка
- 26 изоляционные трубки
- 27 соединитель
- 28 провод
- 29 нижняя крышка
- 30 подшипник
- 31 прокладка подшипника
- 32 прокладка нижнего крепления подшипника

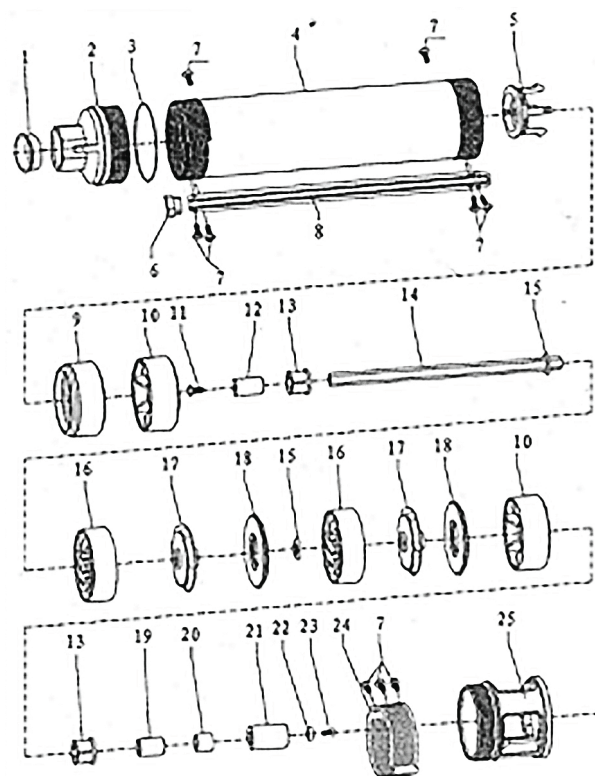


Схема насоса

- 1 пробка выходного отверстия
- 2 верхняя крышка в патрубком
- 3 резиновое кольцо
- 4 корпус насоса
- 5 обратный клапан
- 6 защита кабеля питания
- 7 винт
- 8 пластина крышки блока кабеля питания
- 9 нижняя крышка
- 10 основание насоса
- 11 болт
- 12 крышка верхнего подшипника
- 13 изолированный подшипник
- 14 ось
- 15 крыльчатка
- 16 корпус насоса
- 17 крыльчатка
- 18 корпус насоса
- 19 крышка нижней оси
- 20 пластиковая крышка подшипника
- 21 соединитель
- 22 прокладка соединителя
- 23 винт
- 24 крышка фильтрующая
- 25 переходник

Для заметок:

KITTORY[®]

2018