

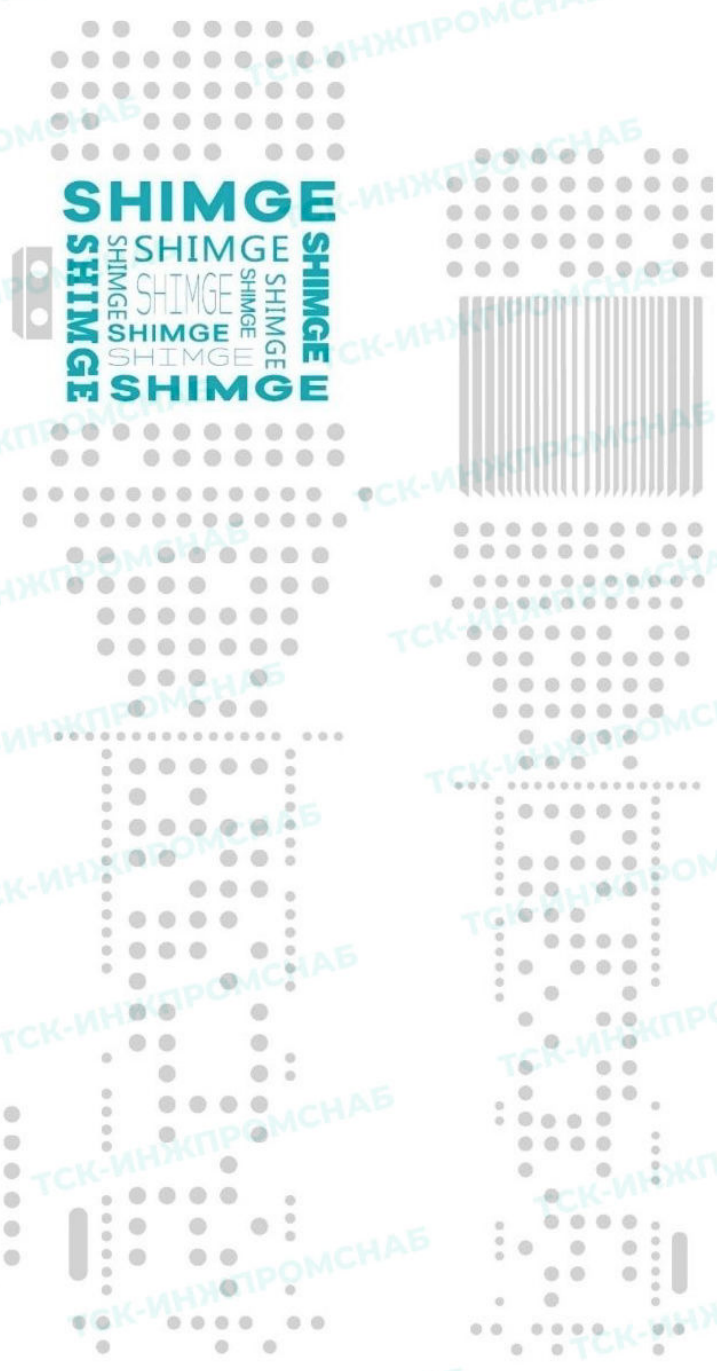
# Общий каталог

SHIMGE PUMP INDUSTRY (ZHEJIANG) CO., LTD.



Многоступенчатый центробежный насос из нержавеющей стали

**50 Гц**



SHIMGE® I 50 Гц

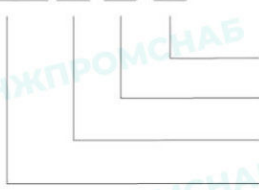
Экономичный вертикальный многоступенчатый насос PLD



PL(D)

### Структура обозначения модели

PL (D) 2 - 2



- Число ступеней насоса
- Номинальный расход
- Однофазный (трехфазный - без обозначения)
- Вертикальный многоступенчатый центробежный насос

### Диапазон рабочих характеристик

- ⊙ Макс. высота подачи: 153 м;
- ⊙ Макс. расход: 6 м<sup>3</sup>/ч;
- ⊙ Температура рабочей среды не выше 60 °С;
- ⊙ Температура окружающей среды не выше 40 °С;
- ⊙ Значение pH среды - от 6,5 до 8,5; объемная доля твердых примесей в среде - <0,1%, размер частиц - <0,2 мм.
- ⊙ Максимальное рабочее давление - 15 бар;
- ⊙ Наибольшая высота над уровнем моря - 1000 м;

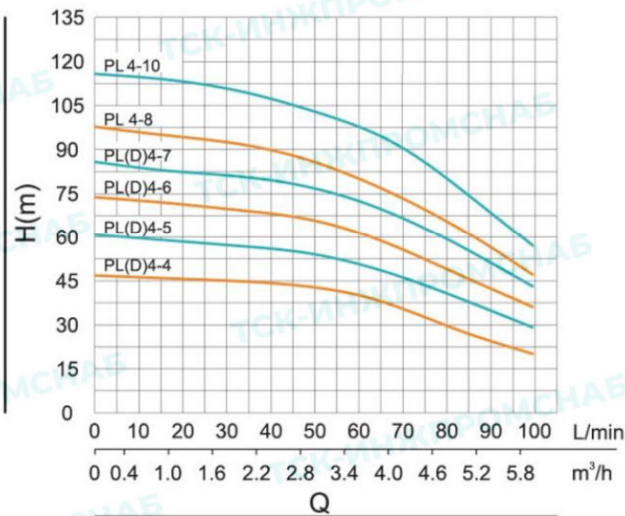
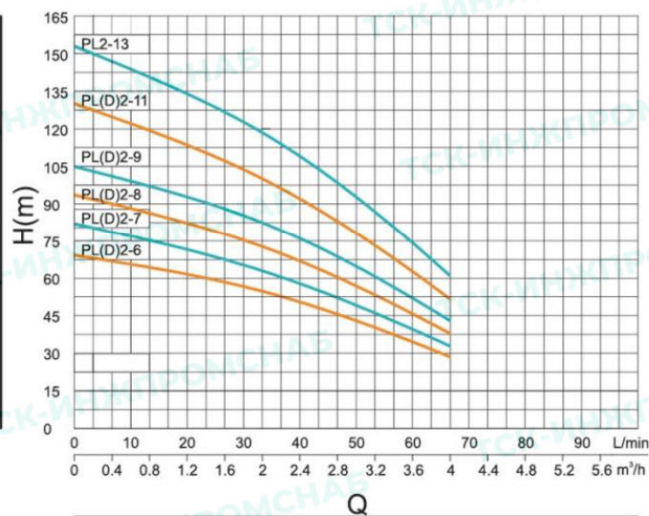
### Область применения

Изделие обладает такими характеристиками, как высокая экономичность, высокое давление и низкий уровень шума и т. д. PL(D) широко используются во многих областях, таких как системы водоснабжения, фильтрации воды и повышения давления для трубопроводов, промывки и очистки, подачи котловой воды, циркуляции охлаждающей воды, очистки воды, ультрафильтрации, системы обратного осмоса, интегрированные машины для водных удобрений и пр.

### Диапазон рабочих характеристик

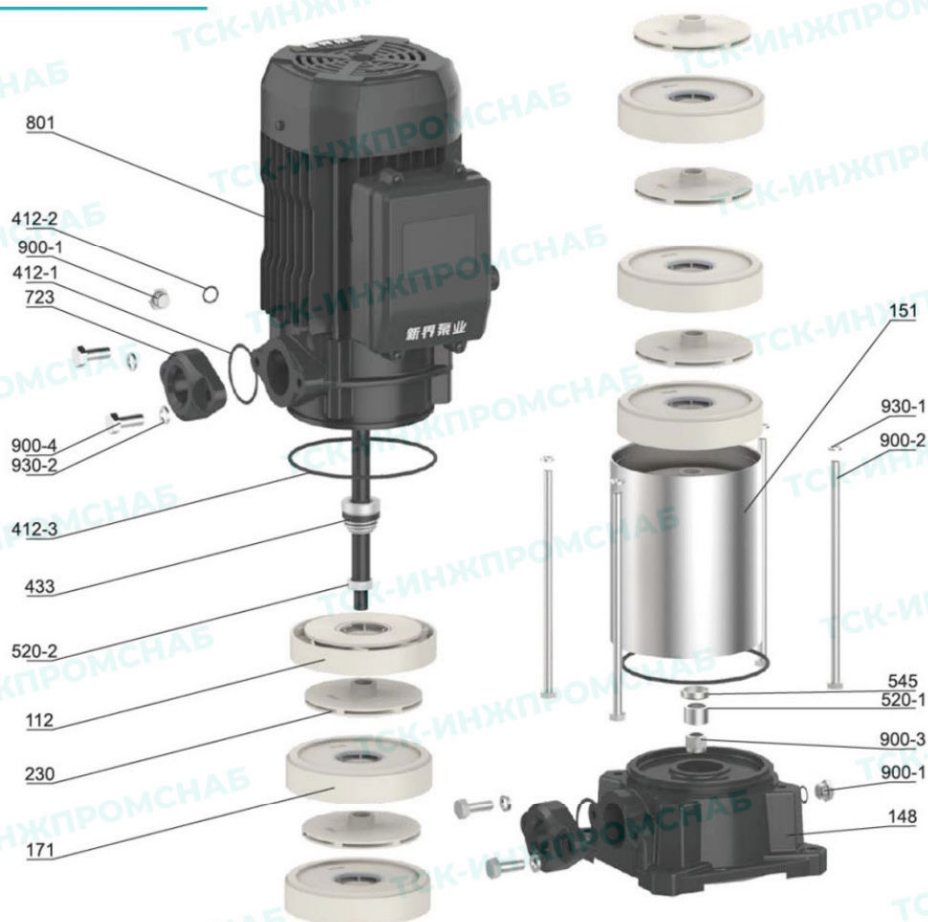
- ⊙ Седло насоса / муфта / задняя крышка / входная труба: чугун;
- ⊙ Ось: 304+45, сварка трением;
- ⊙ Рабочее колесо / направляющий аппарат: PPO + GF30
- ⊙ Корпус: YL102
- ⊙ Цилиндр насоса: 304
- ⊙ Распределительная коробка: АБС-пластик
- ⊙ Торцевое уплотнение: карбид кремния / графит / нитрильный каучук;
- ⊙ Подшипник: 6305-2RS/human, 6204-2RS/human, герметичный контакт;
- ⊙ Двигатель: 2-полюсный асинхронный двигатель, медная катушка, вентиляторное охлаждение, непрерывная работа.
- ⊙ Класс защиты: IP 55;
- ⊙ Класс изоляции: F.

Кривая эксплуатационных характеристик



Модель		Мощность		Q	H (m)						
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л. с.		0	1	2	3	4	5	6
				0	0	16,7	33,3	50	66,7	83,3	100
PLD2-6	PL2-6	1,1	1,5		69	65	53	45	18	-	-
PLD2-7	PL2-7	1,1	1,5		82	75	65,5	52	25	-	-
PLD2-8	PL2-8	1,5	2		94	87	73	59	28	-	-
PLD2-9	PL2-9	1,5	2		105	98	84	67	35	-	-
PLD2-11	PL2-11	1,8	2,4		130	119	102	82	37	-	-
-	PL2-13	2,2	3		153	142	122	97	39	-	-
PLD4-4	PL4-4	1,1	1,5		47	46	45	41	39	28	20
PLD4-5	PL4-5	1,5	2		61	58	57	55	48	39	29
PLD4-6	PL4-6	1,5	2		74	72	69	66	58	47	36
PLD4-7	PL4-7	1,8	2,4		86	83	81	77	69	57	43
-	PL4-8	2,2	3		98	95	92	86	77	63	47
-	PL4-10	2,2	3		116	114	нет	102	96	73	57

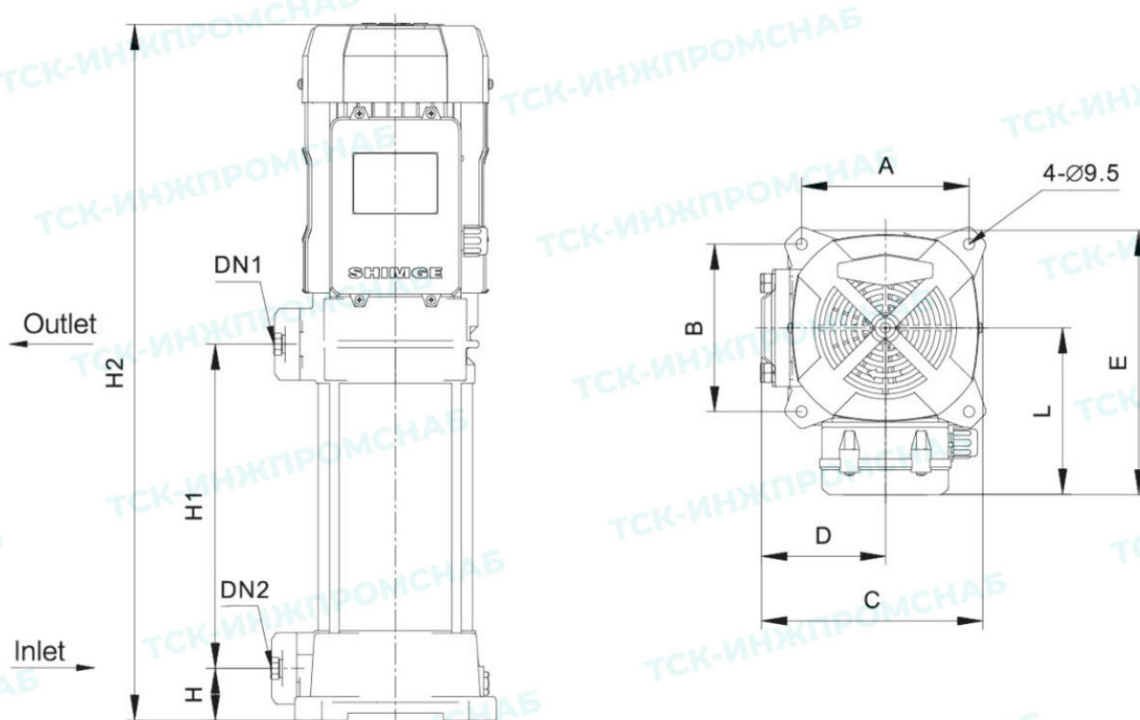
## Компоненты и материалы



№	Компонент	№	Компонент
112	Направляющий аппарат последней ступени	520-2	Втулка вала
148	Опора насоса	545	Пластиковая опора
151	Цилиндр насоса	723	Впускная и выпускная трубы
171	Направляющий аппарат	801	Двигатель
230	Рабочее колесо	900-1	Пробка для выпуска воздуха
412-1	Уплотнительное кольцо	900-2	Болт с шестигранной головкой
412-2	Уплотнительное кольцо	900-3	Шестигранная контргайка с неметаллическим вкладышем, тип 1
412-3	Уплотнительное кольцо	900-4	Болт с шестигранной головкой с резьбой до головки
433	Торцевое уплотнение	930-1	Стандартные пружинные шайбы
520-1	Износостойкая втулка вала	930-2	Пружинная шайба

Габариты изделия

Модель		DN1	DN2	H	H1	H2	A	B	C	D	E	L
Однофазный	Трёхфазный	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
PLD2-6	PL2-6				224,5	536,5						
PLD2-7	PL2-7				248,5	560,5						
PLD2-8	PL2-8				272,5	584,5						
PLD2-9	PL2-9				296,5	608,5						
PLD2-11	PL2-11				344,5	656,5						
-	PL2-13				392,5	704,5						
PLD4-4	PL4-4	G1	G1	43,5	176,5	487	140	140	185	103,5	221	139,5
PLD4-5	PL4-5				200,5	511						
PLD4-6	PL4-6				224,5	535						
PLD4-7	PL4-7				248,5	559						
-	PL4-8				272,5	583						
-	PL4-10				320,5	631						



## Размер и вес упаковки

Модель	Размер (мм) (Д*Ш*В)	Вес нетто (кг)	Вес брутто (кг)
PL2-6	595x240x270	21	22
PLD2-6		22	23
PL2-7	620x240x270	22	23
PLD2-7		23	24
PL2-8	645x240x270	24	25
PLD2-8		25	26
PL2-9	670x240x270	24	25
PLD2-9		26	27
PL2-11	715x240x270	26	27
PLD2-11		28	29
PL2-13	765x240x270	28	29
PL4-4	545x240x270	20	21
PLD4-4		21	22
PL4-5	570x240x270	22	23
PLD4-5		24	25
PL4-6	595x240x270	23	24
PLD4-6		24	25
PL4-7	620x240x270	24	25
PLD4-7		26	27
PL4-8	645x240x270	26	27
PL4-10	695x240x270	31	32