



# **HIDROENERGY**

**ГК Гидроэнергия**  
гидравлические системы,  
гидроприводы и компоненты

тел. +7(495) 778-25-67  
+7(495) 589-40-51  
[www.hidroenergy.ru](http://www.hidroenergy.ru)

## **Каталог типовых гидравлических приводов серии СГЭ**



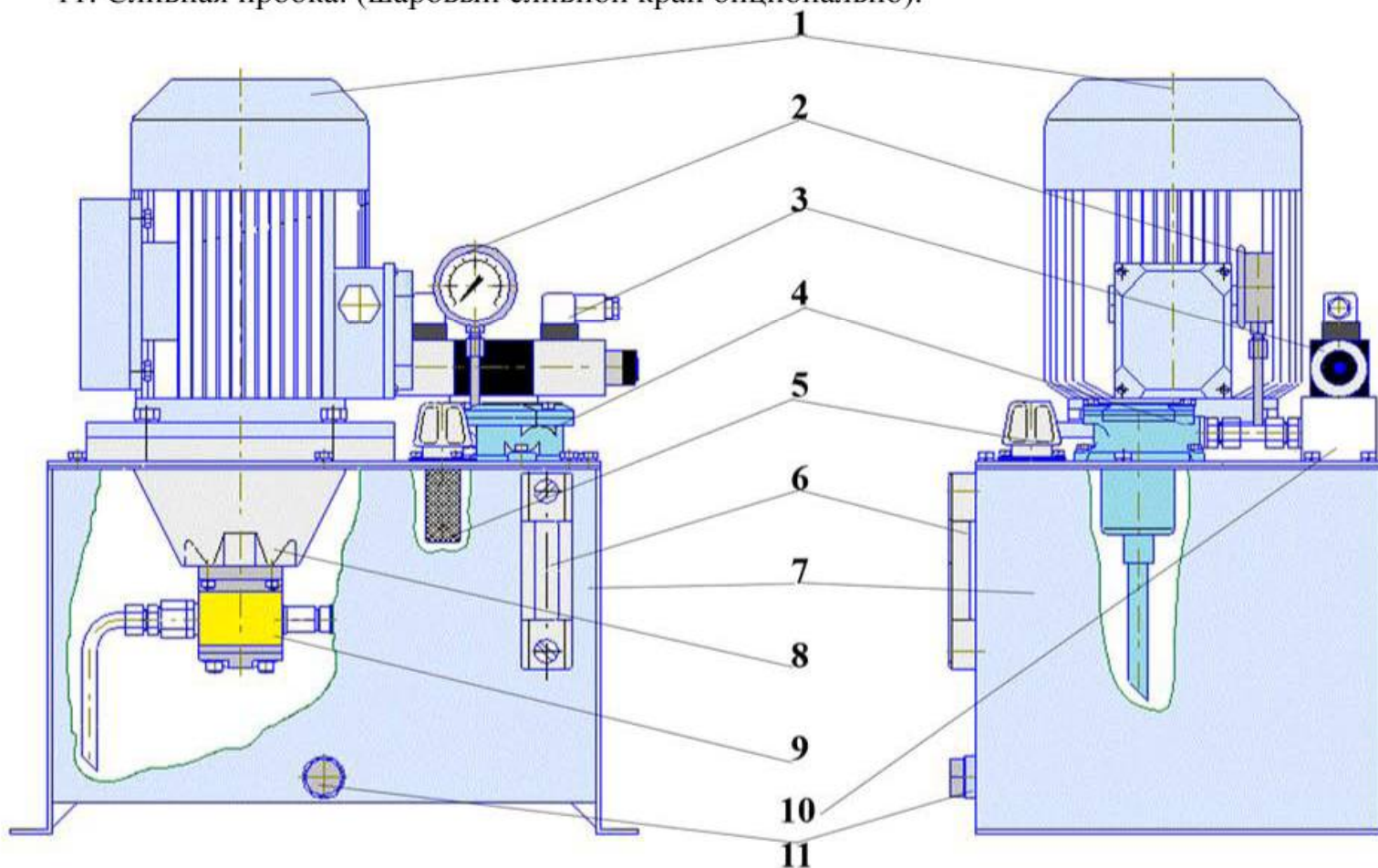


## Конструктивные особенности гидравлических станций стандартного исполнения серии СГЭ.

Данные маслостанции имеют вертикальную компоновку. Гидростанция состоит из маслобака, на котором вертикально расположен электродвигатель. Электродвигатель соединяется с погружным насосом посредством блока сцепления.

Все гидравлические модули стандартных гидростанций серии СГЭ располагаются сверху на крышке бака. Они схематично изображены на рисунке:

1. Электродвигатель. Варианты исполнения: трехфазный асинхронный, однофазный, двигатель постоянного тока. Напряжение: 380В, 220В, 24В. Частота вращения: 960 об/мин, 1410 об/мин, 3000 об/мин.
2. Манометр глицериновый вибростойкий.
3. Гидрораспределитель.
4. Фильтр тонкой очистки масла (датчик загрязненности устанавливается опционально).
5. Воздушный фильтр - заливная горловина.
6. Указатель уровня масла с термометром.
7. Маслобак.
8. Блок сцепления с полумуфтами и демпфирующим элементом.
9. Насос гидравлический.
10. Гидроплита со встроенным предохранительным клапаном и с портами А и В.
11. Сливная пробка. (шаровый сливной кран опционально).



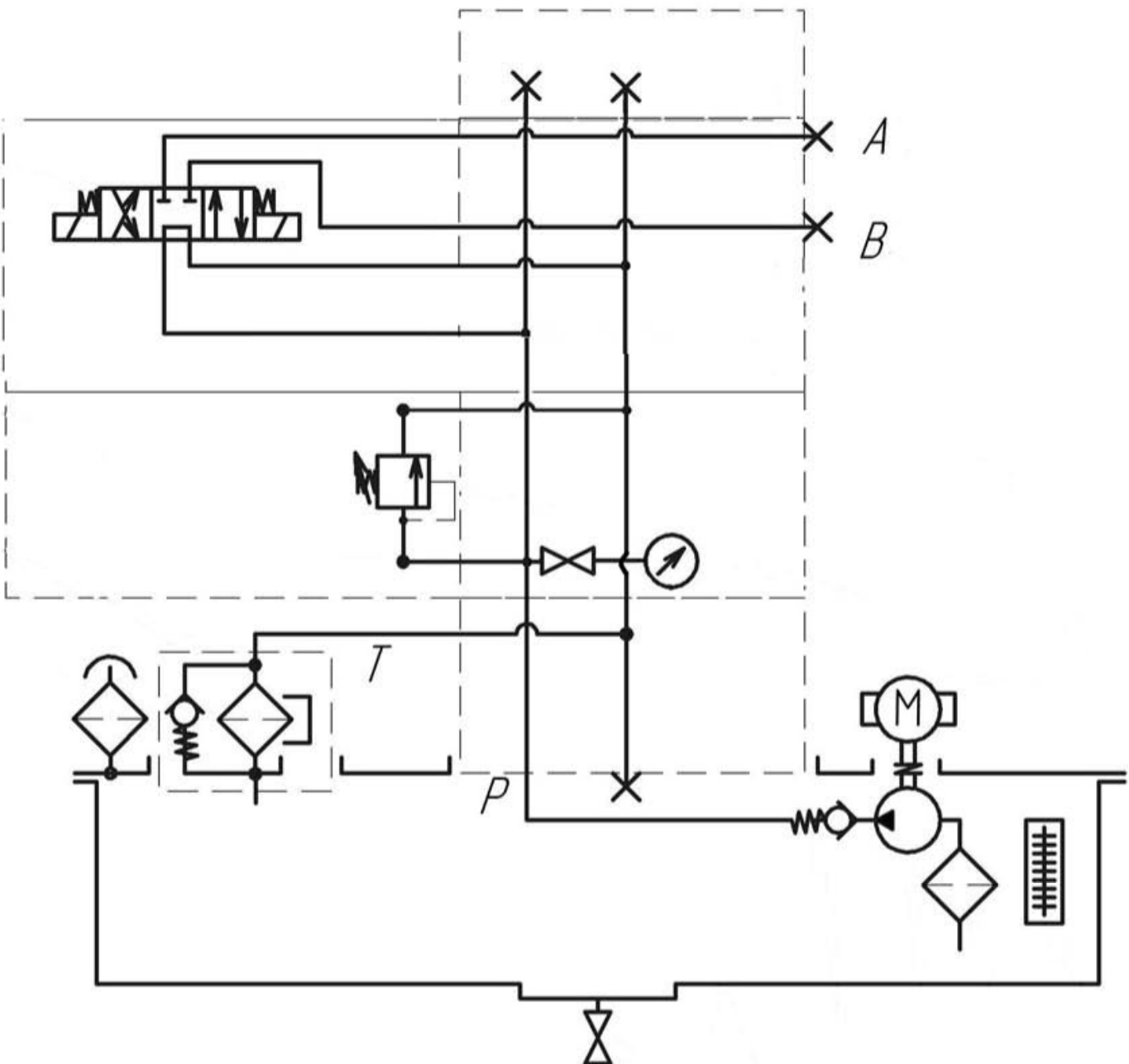
Существуют варианты расположения насосной группы сбоку от маслобака или под маслобаком а также исполнение маслостанции с выносной гидравлической панелью. Информация о них содержится в разделе «Нестандартные гидростанции» на нашем сайте [www.hidroenergy.ru](http://www.hidroenergy.ru).



Дополнительное оборудование,  
устанавливаемое по желанию заказчика на стандартный  
гидропривод.

- гидрозамок в линию А, линию В, в линию А и В.
- гидропневмоаккумулятор
- теплообменник воздушный, водяной
- дроссель трубного или плитового монтажа в линию А, линию В, в линию А и В
- напорный фильтр
- датчик температуры
- датчик падения уровня
- реле давления

Схема базовой гидростанции СГЭ





# HIDROENERGY

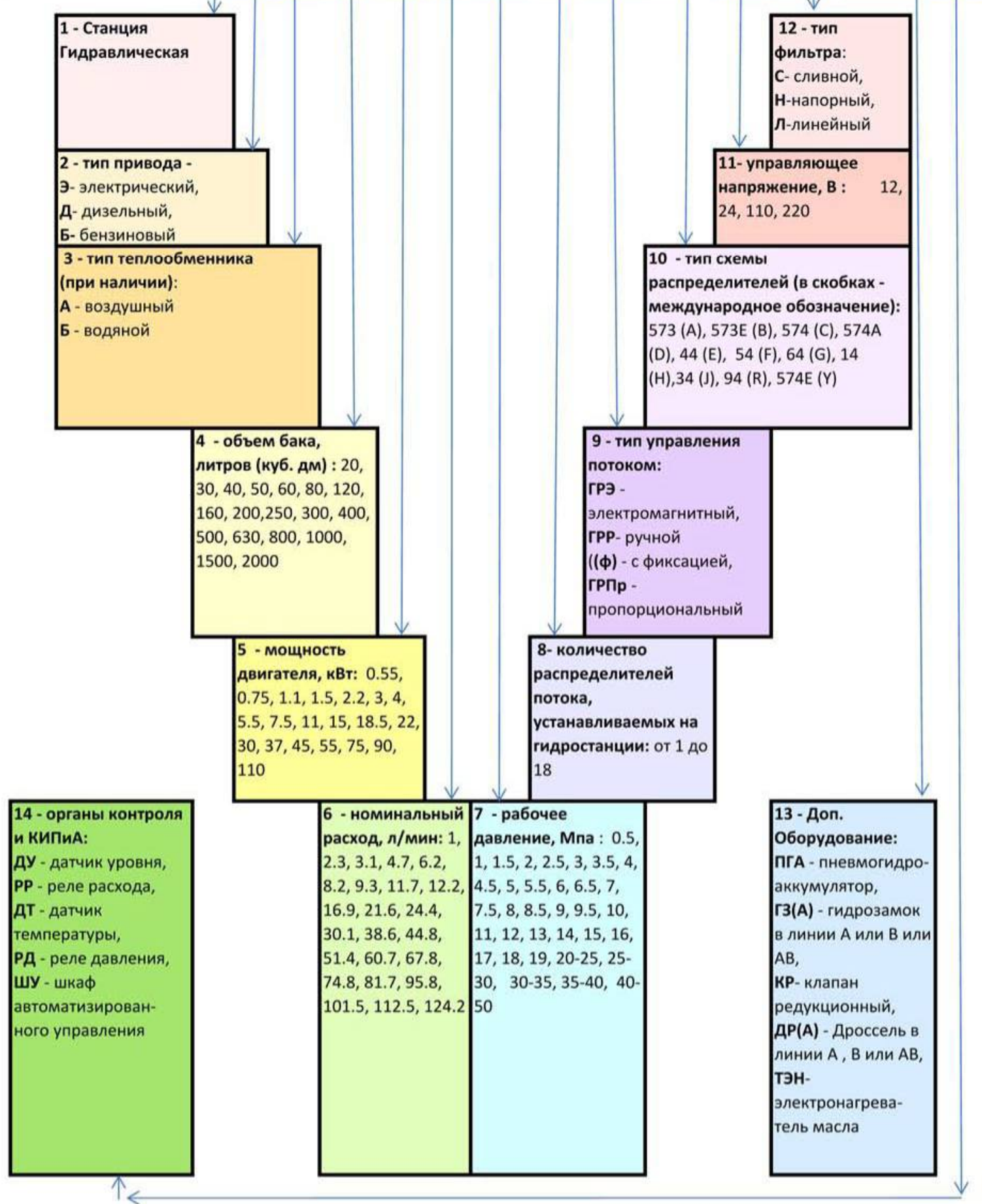
**ГК Гидроэнергия**  
гидравлические системы,  
гидроприводы и компоненты

тел. +7(495) 778-25-67  
+7(495) 589-40-51  
[www.hidroenergy.ru](http://www.hidroenergy.ru)

## Особенности маркировки гидроприводов.

Маслостанции обозначаются по ниже представленному принципу.

Обозначение	СГ	Э	А	60	4	5,4	25	18	ГРЭ	574	24	Н	ТЭН	ШУ
Нумерация обозначения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14





Типы схем гидрораспределителей,  
устанавливаемых на гидростанциях СГ.

Международное обозначение схемы	Схема	Последовательность переключения каналов	Схема завода Гидроаппарат
H			14
M			24
J			34
E			44
F			54
G			64
R			94
A			573
B			573E
C			574
D			574A
Y			574E



# HIDROENERGY

**ГК Гидроэнергия**  
гидравлические системы,  
гидроприводы и компоненты

тел. +7(495) 778-25-67  
+7(495) 589-40-51  
[www.hidroenergy.ru](http://www.hidroenergy.ru)

**Соотношение мощности электродвигателя,  
производительности насоса и рабочего давления гидростанции.**

Подача л/мин (при скорости вращения привода 1500 об/мин)	Мощность электродвигателя, кВт			
	0,55	0,75	1,1	1,5
	Максимальное рабочее давление, бар			
2.4	120	170	250	280
3.2	90	125	180	250
3.8	60	80	120	170
6.3	45	60	90	125
8.3	35	45	70	100
9.4	30	40	60	80
11.8	20	30	40	60

Подача л/мин (при скорости вращения привода 1500 об/мин)	Мощность электродвигателя, кВт						
	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30
	Максимальное рабочее давление, бар						
12,0	230	300	---	---	---	---	---
17,0	170	230	300	---	---	---	---
21,5	130	180	260	---	---	---	---
25,5	110	160	220	270	---	---	---
30,0	90	130	190	230	---	---	---
38,5	70	100	140	180	---	---	---
44,7	60	90	130	170	220	260	280
51,5	50	70	110	150	180	210	280
61,7	45	60	90	130	150	180	250
67,7	40	55	80	110	140	160	230
74,7	35	50	75	100	125	150	210
81,6	30	45	60	95	115	140	190
95,7	25	40	55	80	90	120	160
101,6	---	35	50	70	80	100	140
112,6	---	25	40	60	70	90	130
124,3	---	---	35	45	60	80	120