

Скважинные насосы 4"

Серия GS



- Компактность**
- Прочность**
- Стойкость к абразивному износу**
- Плавающие рабочие колеса**

ОТРАСЛИ

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО,
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Водоснабжение.
- Системы орошения.
- Системы повышения давления.
- Системы пожаротушения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАСОС

- **Подача:** до 21 м³/ч при 2850 об/мин.
- **Напор:** до 340 м при 2850 об/мин.
- **Максимальный диаметр** насоса (с учетом планки защиты кабеля): 99 мм.
- **Максимальная** глубина погружения:
150 м (с двигателями 4OS),
300 м (с двигателями L4C).
- **Максимально** допустимая концентрация песка в воде: 150 г/м³.
- **Версии** 1GSL - 2GS - 4GS - 6GS: напорный патрубок Rp 1 1/4.
- **Версии** 8GS - 12GS - 16GS: напорный патрубок Rp 2.
- **Мощность** двигателя: от 0,37 до 7,5 кВт.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- **4OS однофазной версии:** от 0,37 до 2,2 кВт, 220-240 В, 50 Гц.
- **4OS трехфазной версии:** от 0,37 до 7,5 кВт, 220-240 В, 50 Гц; от 0,37 до 7,5 кВт, 380-415 В, 50 Гц.
- **L4C однофазной версии:** от 0,37 до 4 кВт, 220-240 В, 50 Гц.
- **L4C трехфазной версии:** от 0,37 до 5,5 кВт, 220-240 В, 50 Гц; от 0,37 до 7,5 кВт, 380-415 В, 50 Гц.
- Защита от перегрузок обеспечивает пользователем и устанавливается в шкафу управления (см. раздел о шкафах управления)
- Предельно допустимое отклонение напряжения от номинального: ±10% (4OS), ±6% (L4C).
- Максимальное число **включений в час**, с равномерным интервалом: 30 (4OS), 40 (L4C).
- **Работа в горизонтальном положении:**
двигатели 4OS мощностью до 2,2 кВт,

Двигатели L4C мощностью до 7,5 кВт.

- Максимальная **температура** воды, омывающей двигатель: **35°C** (4OS), **35°C** (L4C).

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОС

- Конструкция, стойкая к абразивному износу. Переднее кольцо износа и плавающее рабочее колесо обеспечивают максимальную устойчивость к абразивному износу.
- Верхняя и нижняя опоры из литой нержавеющей стали обеспечивают коррозионную стойкость, прочность и надежное соединение с двигателем.
- Шестигранный вал насоса обеспечивает надежное крепление рабочего колеса.
- Встроенный обратный клапан из нержавеющей стали предотвращает обратный поток жидкости и смягчает гидравлические удары, защищая таким образом рабочие колеса и диффузоры.
- Насосы серии GS могут подсоединяться к электродвигателям 4OS или L4C.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Характеристики электродвигателей приведены в разделе о двигателях.

ПО ЗАПРОСУ

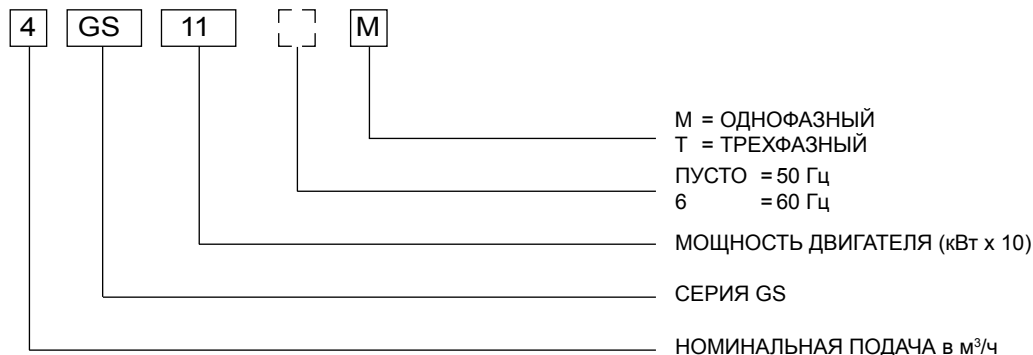
- Различные значения напряжения и частоты.

СЕРИЯ GS ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
		ЕВРОПА	США
Напорный патрубок	Нержавеющая сталь	EN 10213-4-GX5CrNi19-10 (1.4308)	CF-8 ASTM A743
Тарелка клапана	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Опора клапана	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Уплотнение клапана	Нитрильный каучук (NBR)		
Стопорное кольцо клапана	Нержавеющая сталь	DIN 17006 - X5CrNi18-7 (1.4319)	AISI 302
Верхняя опора	Lexap®		
Подшипник втулки	Lagipur®		
Упругое упорное кольцо	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
Диффузор	Lexap®		
Рабочее колесо	Lexap®		
Защитная обойма	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Уплотнение	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Вал насоса	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Внешний корпус	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Распорная втулка	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Фильтр	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Адаптер	Нержавеющая сталь	EN 10213-4-GX5CrNi19-10 (1.4308)	CF-8 ASTM A743
Муфта	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Винт планки защиты кабеля	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
Планка защиты кабеля	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304

Gs4-2p50_d_tm

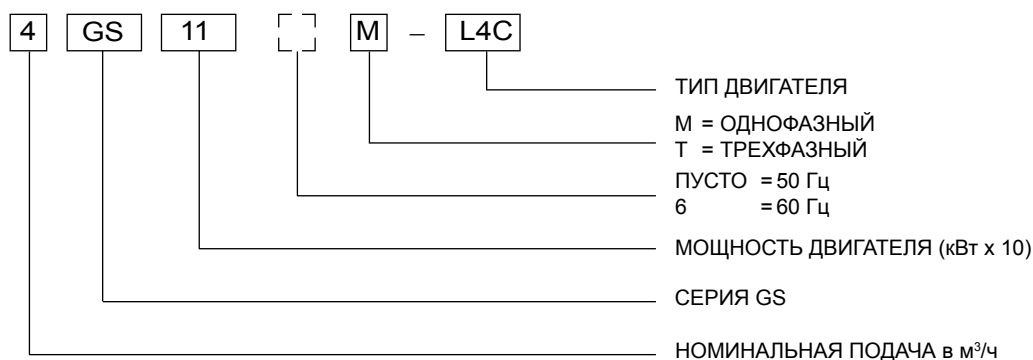
СЕРИЯ GS РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ (ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ)



ПРИМЕР: 4GS11M

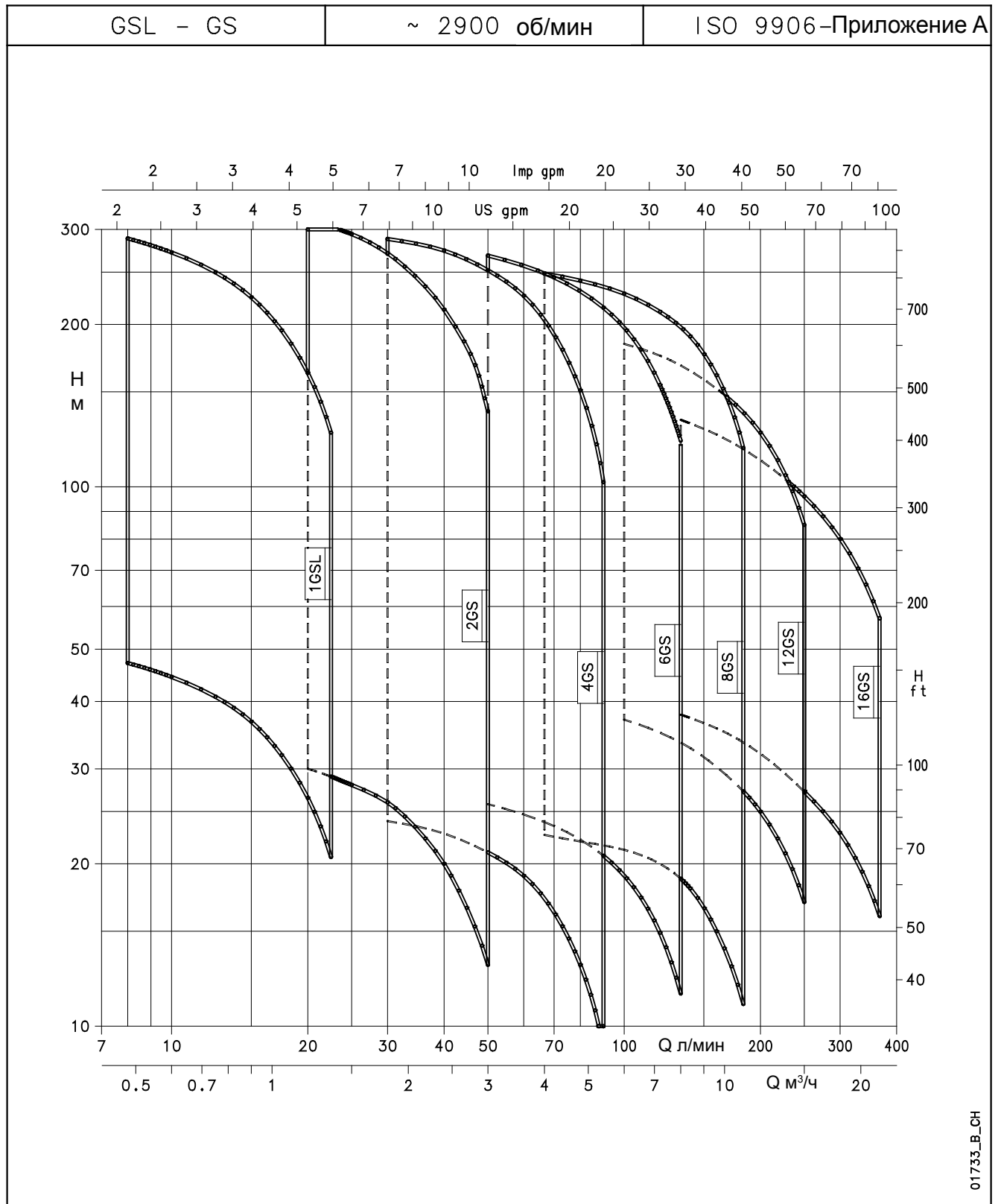
Насос серии GS, номинальная подача – 4 м³/ч, номинальная мощность двигателя – 1,1 кВт, 50 Гц, однофазная версия.

РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ (НАСОС)



ПРИМЕР: 4GS11M-L4C

Насос серии GS, номинальная подача – 4 м³/ч, номинальная мощность двигателя – 1,1 кВт, 50 Гц, однофазная версия, с 4" двигателем L4C.

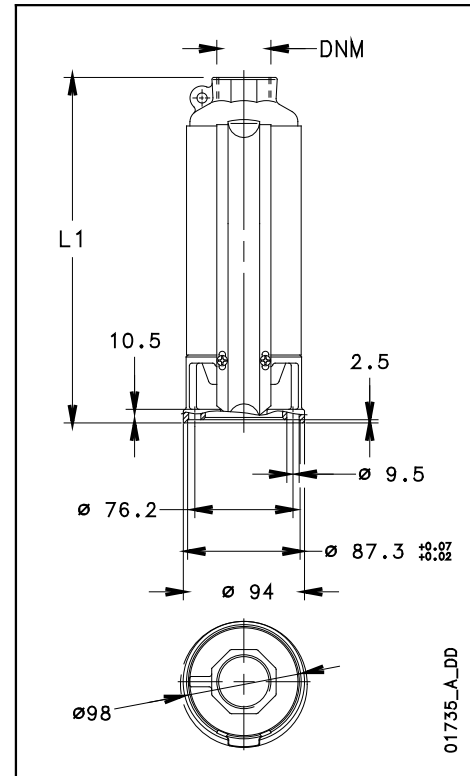
СЕРИЯ GS
ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 Гц


01733_B_CH

СЕРИЯ 6GS РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

ТИП НАСОСА	КОЛИЧЕСТВО СТУПЕНЕЙ	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		Q = ПОДАЧА						
				л/мин	0	50	70	90	110	133
				м³/ч	0	3	4,2	5,4	6,6	8
		кВт	л.с.	H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА						
6GS05	5	0,55	0,75	30,5	25,8	23	21	17	11,5	
6GS07	7	0,75	1	42,7	36,1	33	29	24	16,1	
6GS11	10	1,1	1,5	61	51,6	47	41	34	23	
6GS15	14	1,5	2	85,4	72,2	66	58	48	32,2	
6GS22	21	2,2	3	128	108	99	87	71	48,3	
6GS30	29	3	4	177	150	136	120	99	66,7	
6GS40	38	4	5,5	232	196	179	157	129	87,4	
6GS55	52	5,5	7,5	317	268	244	215	177	120	

6gs-2p50_c_th

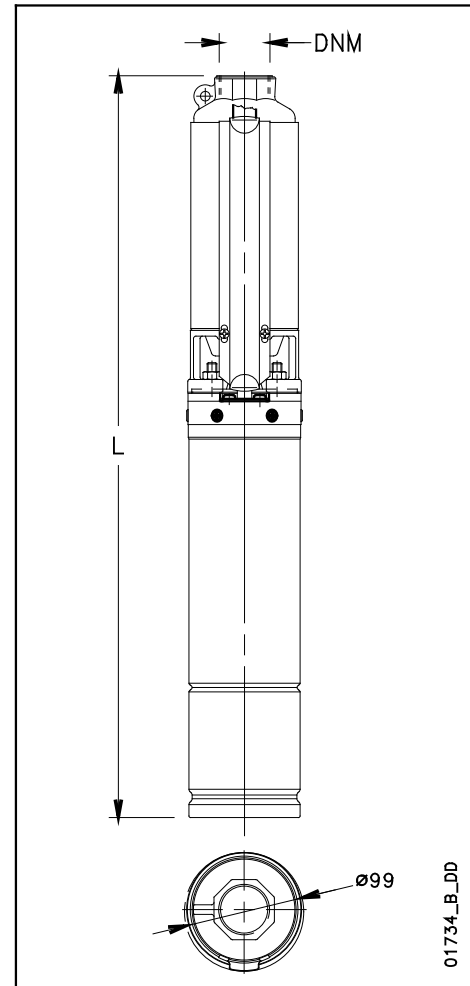


01735_A_DD

СЕРИЯ 6GS..4OS РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП ЭЛЕКТРО-НАСОСА *	КОЛИЧЕСТВО СТУПЕНЕЙ	DNM	РАЗМЕРЫ (мм)		ВЕС НАСОСА	ВЕС ЭЛЕКТРО-НАСОСА
			L1	L	кг	кг
6GS05M-4OS	5	Rp 1 1/4	329	682	3,5	11,7
6GS07M-4OS	7	Rp 1 1/4	390	768	4,2	13,5
6GS11M-4OS	10	Rp 1 1/4	485	898	5,1	16,3
6GS15M-4OS	14	Rp 1 1/4	645	1093	6,8	19,6
6GS22M-4OS	21	Rp 1 1/4	862	1360	9,1	24,2
6GS05T-4OS	5	Rp 1 1/4	329	682	3,5	11,1
6GS07T-4OS	7	Rp 1 1/4	390	743	4,2	12,4
6GS11T-4OS	10	Rp 1 1/4	485	863	5,1	14,4
6GS15T-4OS	14	Rp 1 1/4	645	1058	6,8	18,2
6GS22T-4OS	21	Rp 1 1/4	862	1310	9,1	22
6GS30T-4OS	29	Rp 1 1/4	1127	1575	11,8	25,7
6GS40T-4OS	38	Rp 1 1/4	1406	1974	14,7	32,5
6GS55T-4OS	52	Rp 1 1/4	1840	2468	19,3	40,6

6gs-4os-2p50_a_td



01734_B_DD

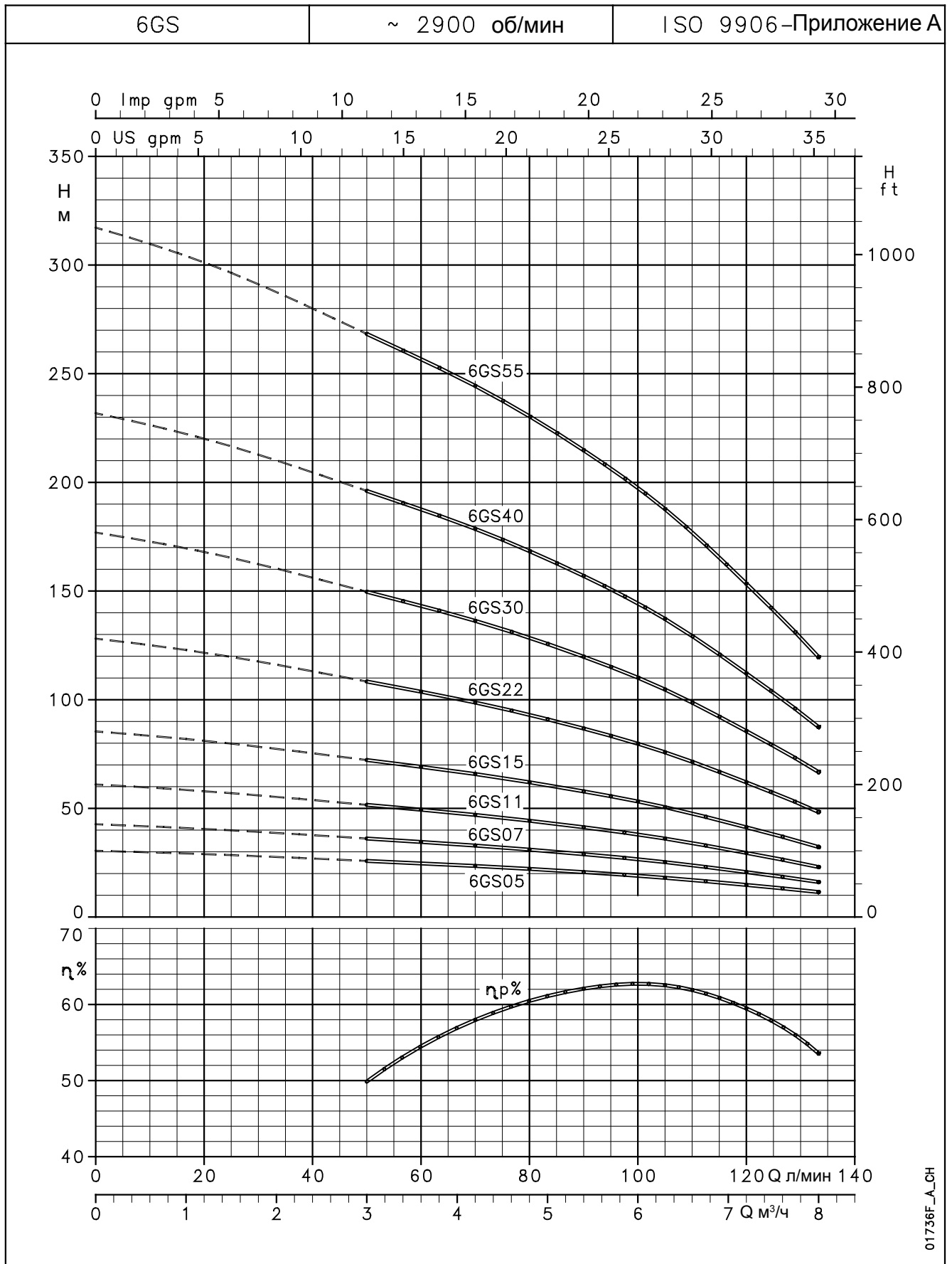
СЕРИЯ 6GS..L4C РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП ЭЛЕКТРО-НАСОСА *	КОЛИЧЕСТВО СТУПЕНЕЙ	DNM	РАЗМЕРЫ (мм)		ВЕС НАСОСА	ВЕС ЭЛЕКТРО-НАСОСА
			L1	L	кг	кг
6GS05M-L4C	5	Rp 1 1/4	329	593	3,5	11,3
6GS07M-L4C	7	Rp 1 1/4	390	674	4,2	12,6
6GS11M-L4C	10	Rp 1 1/4	485	814	5,1	16
6GS15M-L4C	14	Rp 1 1/4	645	1036	6,8	19,5
6GS22M-L4C	21	Rp 1 1/4	862	1273	9,1	23,3
6GS05T-L4C	5	Rp 1 1/4	329	563	3,5	10,7
6GS07T-L4C	7	Rp 1 1/4	390	654	4,2	12
6GS11T-L4C	10	Rp 1 1/4	485	769	5,1	13,5
6GS15T-L4C	14	Rp 1 1/4	645	991	6,8	18,8
6GS22T-L4C	21	Rp 1 1/4	862	1253	9,1	21,9
6GS30T-L4C	29	Rp 1 1/4	1127	1669	11,8	32,4
6GS40T-L4C	38	Rp 1 1/4	1406	2018	14,7	38,4
6GS55T-L4C	52	Rp 1 1/4	1840	2522	19,3	46,3

6gs-l4c-2p50_a_td

* Насосы длиной более 1500 мм поставляются разобранными на две части. Электродвигатель и насос упакованы раздельно.

**СЕРИЯ 6GS
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц**



Характеристики приведены для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

НАСОСЫ СЕРИИ 6GS - 8GS
НАСОС В РАЗРЕЗЕ И ПЕРЕЧЕНЬ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ
