

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.

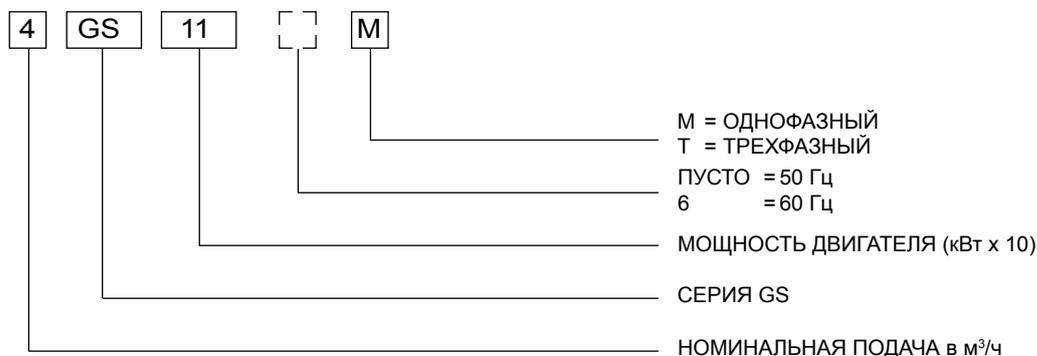
СЕРИЯ GS

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	Lagipig®		
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

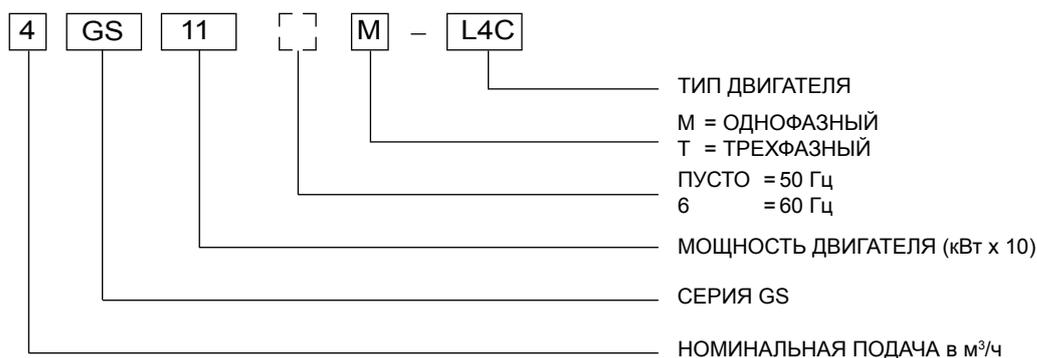
Gs4-2p50_d_tm

СЕРИЯ GS РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ (ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ)



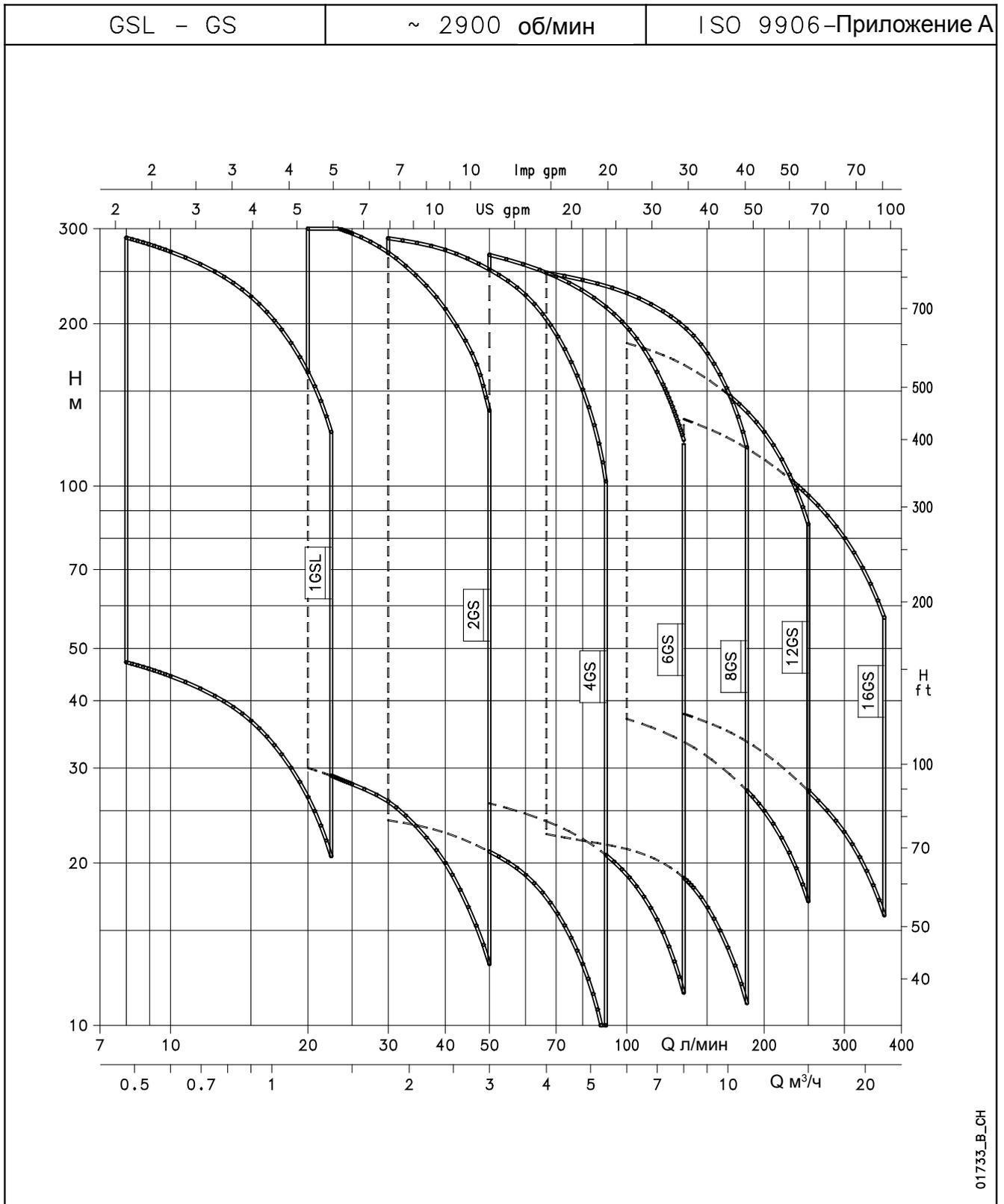
ПРИМЕР: 4GS11M
Насос серии GS, номинальная подача – 4 м³/ч, номинальная мощность двигателя – 1,1 кВт, 50 Гц, однофазная версия.

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

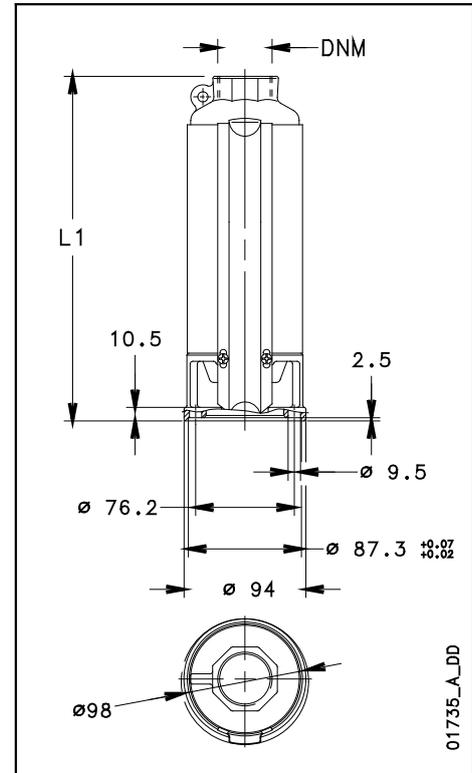


01733_B_CH

СЕРИЯ 16GS РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

ТИП НАСОСА	КОЛИЧЕСТВО СТУПЕНЕЙ	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		Q = ПОДАЧА						
				л/мин	0	133	200	250	300	367
				м³/ч	0	8	12	15	18	22
				H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА						
16GS22	9	2,2	3	49,5	40,3	34	29	23	14	
16GS30	12	3	4	66	54	46	39	31	20,4	
16GS40	16	4	5,5	92,1	74,9	64	54	44	29	
16GS55	21	5,5	7,5	120,9	98,6	84	72	59	39	
16GS75	28	7,5	10	161,2	131,5	112	96	78	52	

16gs-2p50_b_th

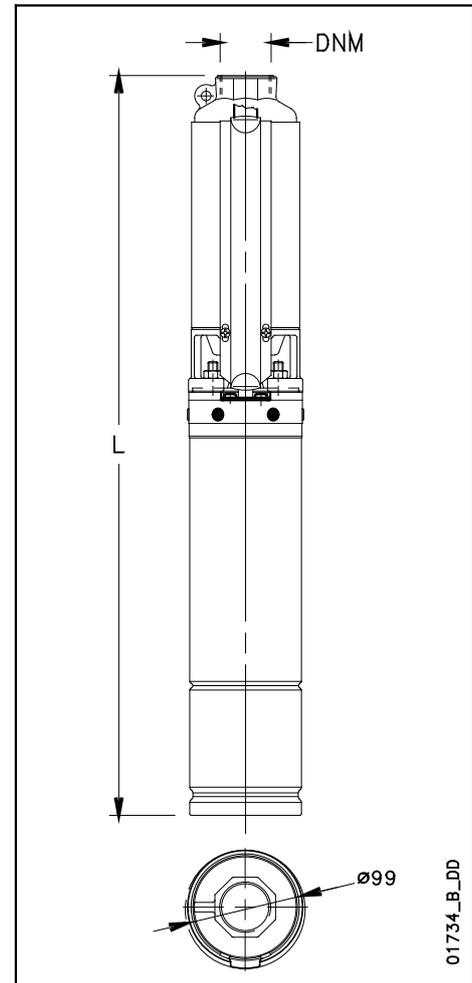


01735_A_DD

СЕРИЯ 16GS..4OS РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП ЭЛЕКТРОНАСОСА *	КОЛИЧЕСТВО СТУПЕНЕЙ	DNM	РАЗМЕРЫ (мм)		ВЕС НАСОСА кг	ВЕС ЭЛЕКТРОНАСОСА кг
			L1	L		
16GS22M-4OS	9	Rp 2	749	1247	7,7	22,8
16GS22T-4OS	9	Rp 2	749	1197	7,7	20,6
16GS30T-4OS	12	Rp 2	953	1401	9,7	23,6
16GS40T-4OS	16	Rp 2	1224	1792	12,4	30,2
16GS55T-4OS	21	Rp 2	1620	2248	16,5	37,8
16GS75T-4OS	28	Rp 2	2096	2930	21,2	50

16gs-4os-2p50_a_td



01734_B_DD

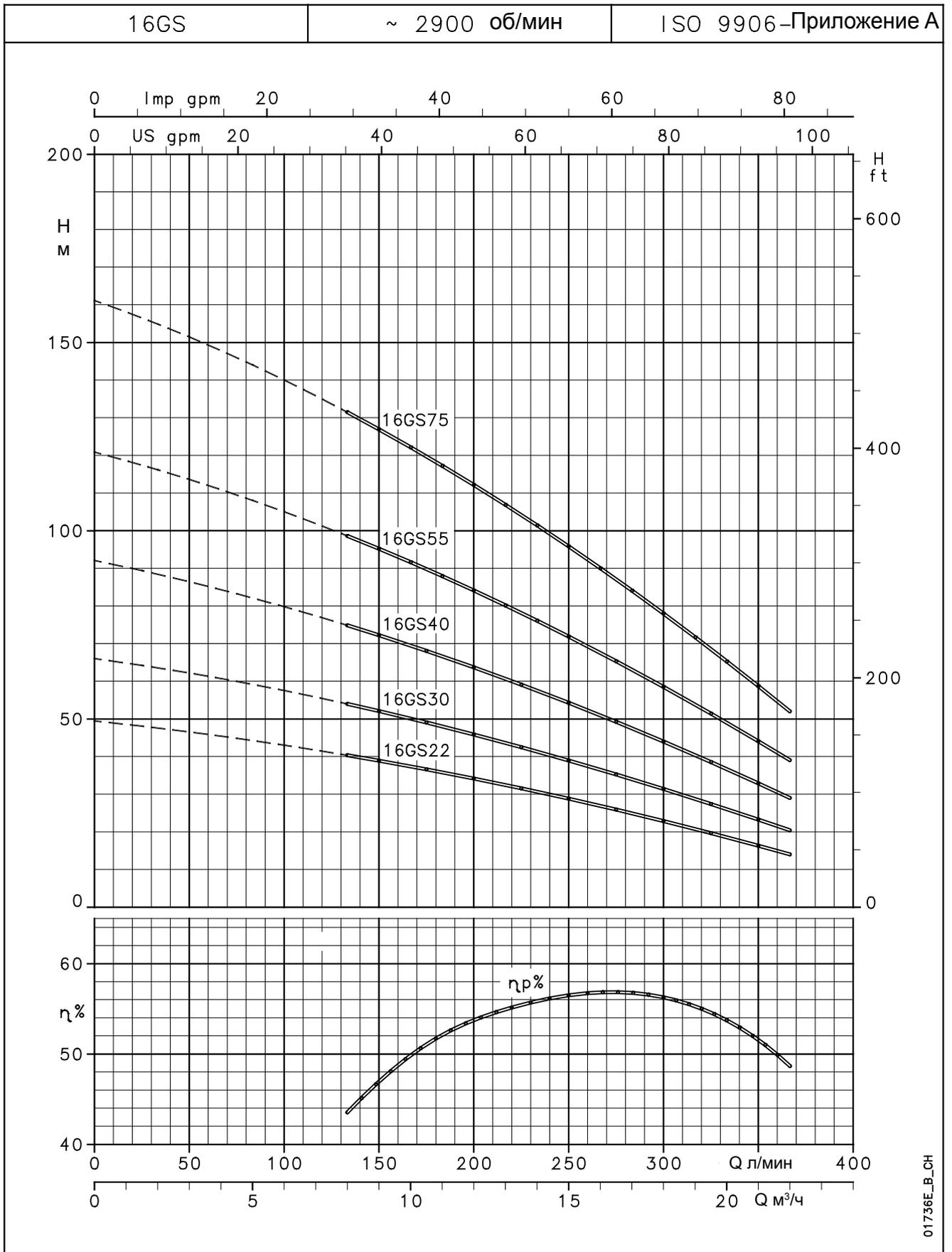
СЕРИЯ 16GS..L4C РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП ЭЛЕКТРОНАСОСА *	КОЛИЧЕСТВО СТУПЕНЕЙ	DNM	РАЗМЕРЫ (мм)		ВЕС НАСОСА кг	ВЕС ЭЛЕКТРОНАСОСА кг
			L1	L		
16GS22M-L4C	9	Rp 2	749	1160	7,7	21,9
16GS22T-L4C	9	Rp 2	749	1140	7,7	20,5
16GS30T-L4C	12	Rp 2	953	1495	9,7	30,3
16GS40T-L4C	16	Rp 2	1224	1836	12,4	36,1
16GS55T-L4C	21	Rp 2	1620	2302	16,5	43,5
16GS75T-L4C	28	Rp 2	2096	2858	21,2	50,4

16gs-l4c-2p50_a_td

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

СЕРИЯ 16GS
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц



01736E_B_CH

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 16GS
НАСОС В РАЗРЕЗЕ И ПЕРЕЧЕНЬ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ**

