

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

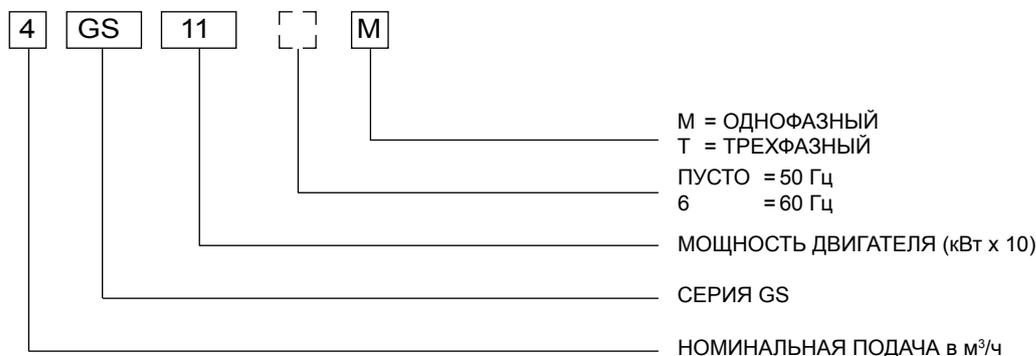
- Различные значения напряжения и частоты.

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

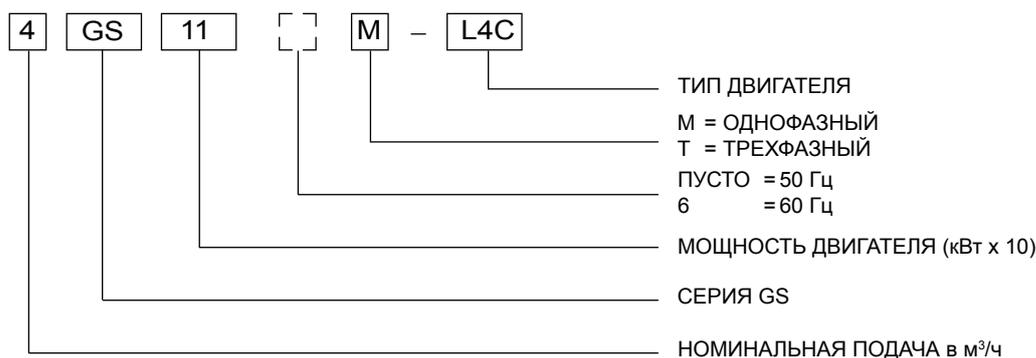
Gs4-2p50_d_tm

СЕРИЯ GS РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ (ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ)

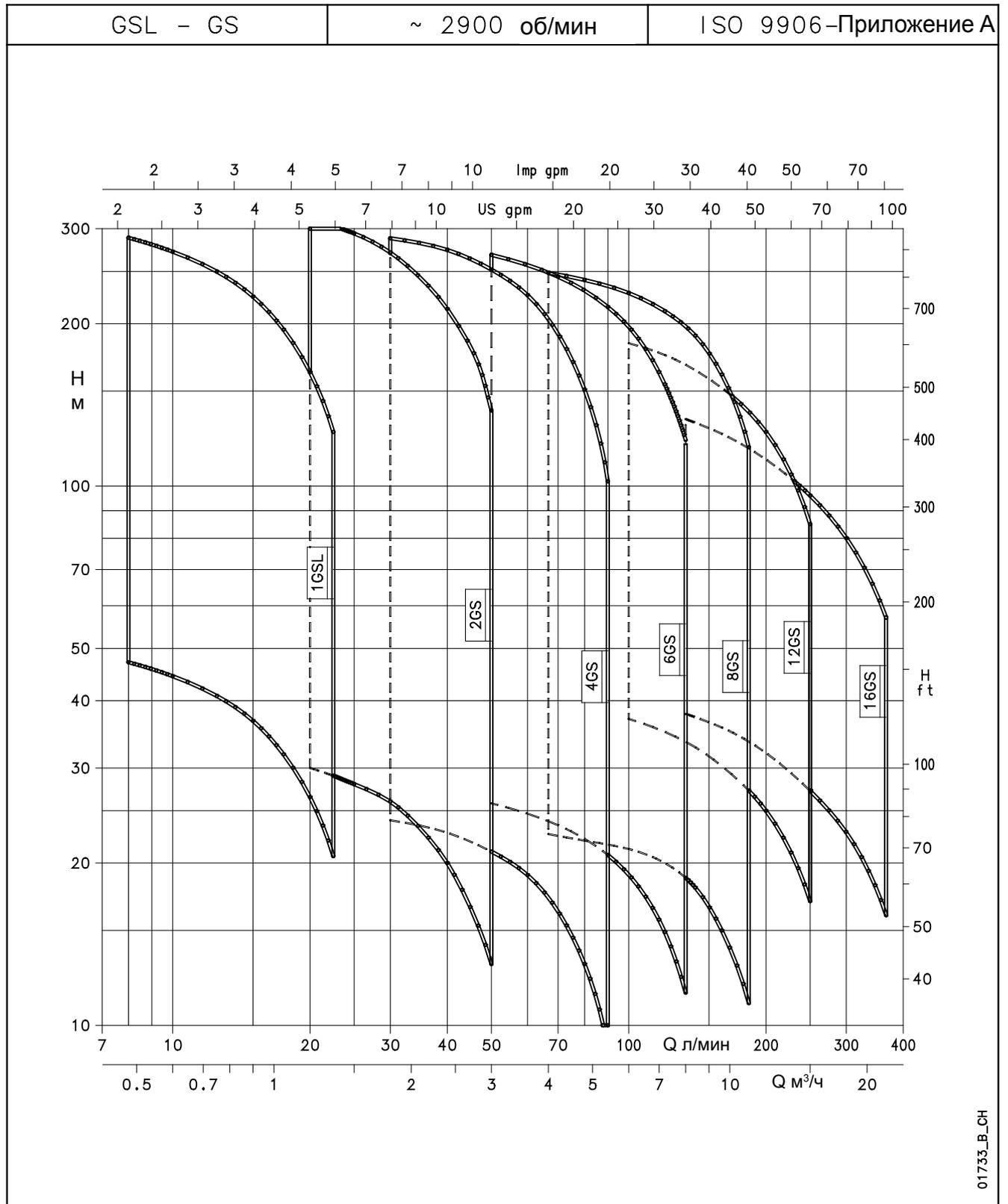


ПРИМЕР: 4GS11M
Насос серии GS, номинальная подача – 4 м³/ч, номинальная мощность двигателя – 1,1 кВт, 50 Гц, однофазная версия.

РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ (НАСОС)



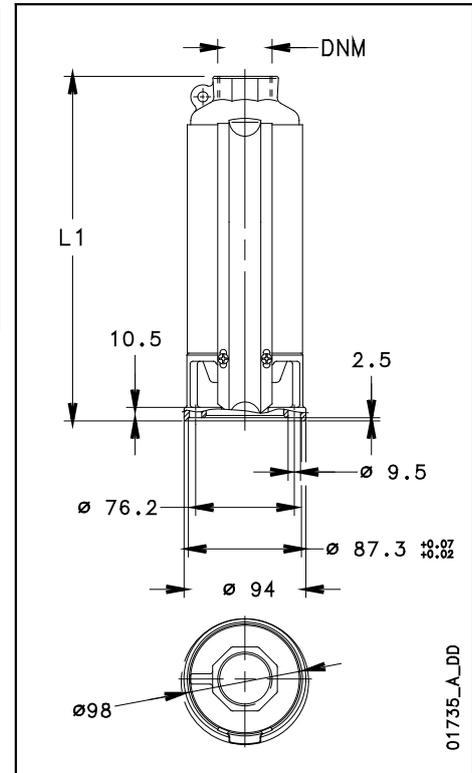
ПРИМЕР: 4GS11M-L4C
Насос серии GS, номинальная подача – 4 м³/ч, номинальная мощность двигателя – 1,1 кВт, 50 Гц, однофазная версия, с 4" двигателем L4C .

СЕРИЯ GS
ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 Гц


СЕРИЯ 12GS РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

ТИП НАСОСА	КОЛИЧЕСТВО СТУПЕНЕЙ	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		Q = ПОДАЧА						
				л/мин	0	100	150	175	200	250
				м³/ч	0	6	9	10,5	12	15
				H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА						
12GS15	7	1,5	2	43,9	37,3	31	28	24	14,6	
12GS22	11	2,2	3	69	58,4	49	43	37	22,5	
12GS30	15	3	4	94	79,4	67	59	50	30	
12GS40	20	4	5,5	128,6	109,9	94	84	73	46	
12GS55	27	5,5	7,5	173,6	148,3	127	113	98	62	
12GS75	35	7,5	10	221,8	190,2	163	146	126	80	

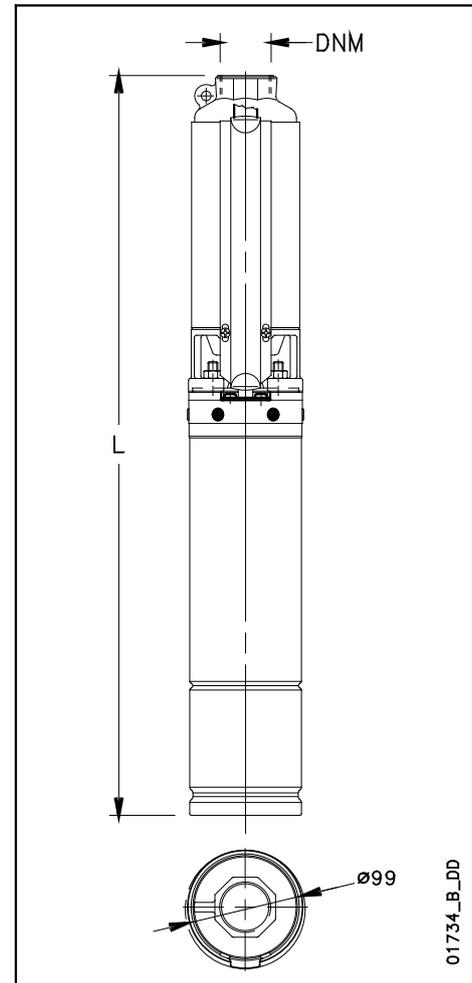
12gs-2p50_b_th



СЕРИЯ 12GS..40S РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП ЭЛЕКТРОНАСОСА *	КОЛИЧЕСТВО СТУПЕНЕЙ	DNM	РАЗМЕРЫ (мм)		ВЕС НАСОСА кг	ВЕС ЭЛЕКТРОНАСОСА кг
			L1	L		
12GS15M-40S	7	Rp 2	539	987	5,2	18
12GS22M-40S	11	Rp 2	785	1283	7,9	23
12GS15T-40S	7	Rp 2	539	952	5,2	16,6
12GS22T-40S	11	Rp 2	785	1233	7,9	20,8
12GS30T-40S	15	Rp 2	992	1440	10	23,9
12GS40T-40S	20	Rp 2	1252	1820	12,6	30,4
12GS55T-40S	27	Rp 2	1634	2262	16,8	38,1
12GS75T-40S	35	Rp 2	2049	2883	20,9	49,7

12gs-4os-2p50_a_td



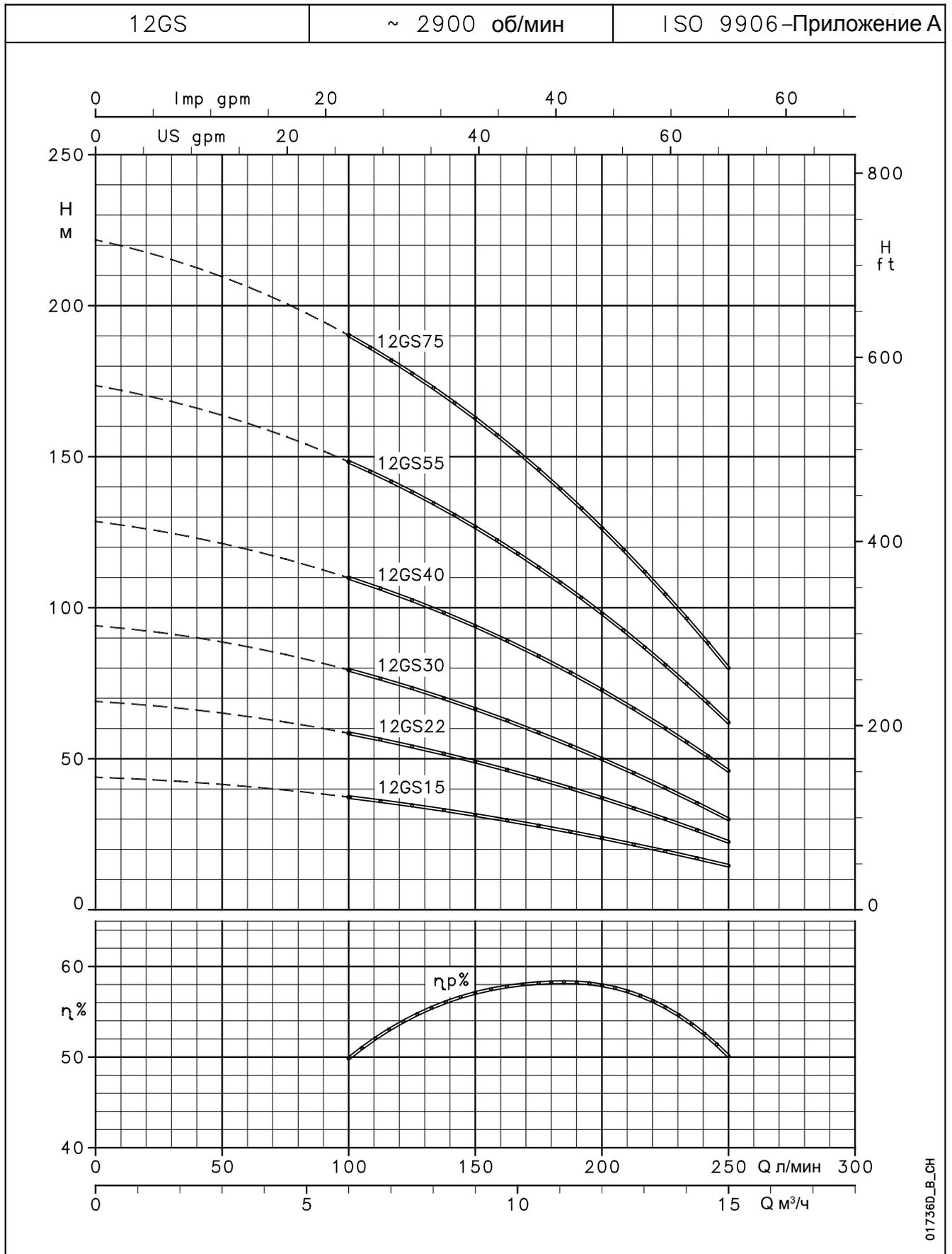
СЕРИЯ 12GS..L4C РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП ЭЛЕКТРОНАСОСА *	КОЛИЧЕСТВО СТУПЕНЕЙ	DNM	РАЗМЕРЫ (мм)		ВЕС НАСОСА кг	ВЕС ЭЛЕКТРОНАСОСА кг
			L1	L		
12GS15M-L4C	7	Rp 2	539	930	5,2	17,9
12GS22M-L4C	11	Rp 2	785	1196	7,9	22,1
12GS15T-L4C	7	Rp 2	539	885	5,2	17,2
12GS22T-L4C	11	Rp 2	785	1176	7,9	20,7
12GS30T-L4C	15	Rp 2	992	1534	10	30,6
12GS40T-L4C	20	Rp 2	1252	1864	12,6	36,3
12GS55T-L4C	27	Rp 2	1634	2316	16,8	43,8
12GS75T-L4C	35	Rp 2	2049	2811	20,9	50,1

12gs-l4c-2p50_a_td

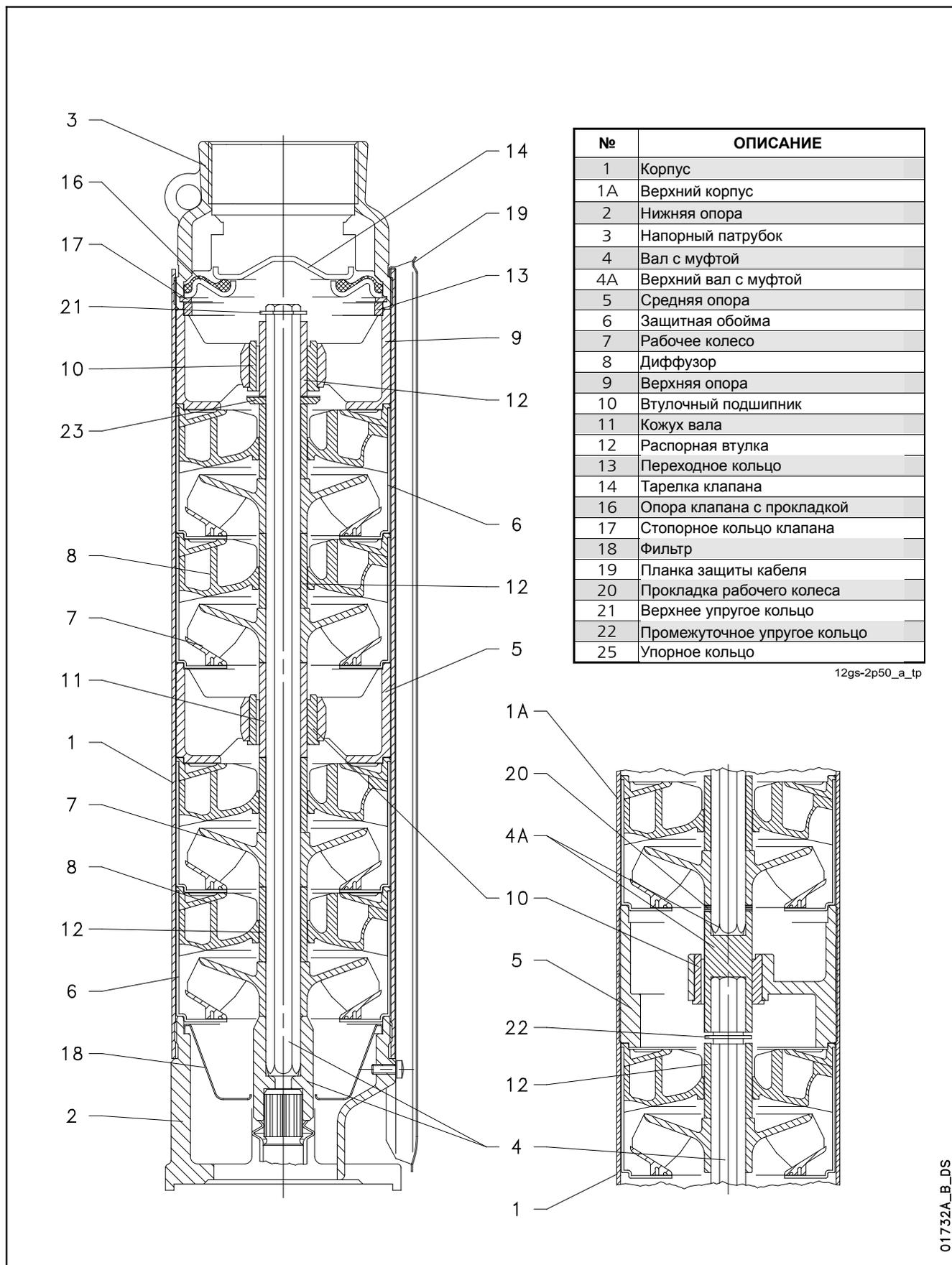
* Насосы длиной более 1500 мм поставляются разобранными на две части. Электродвигатель и насос упакованы раздельно.

**СЕРИЯ 12GS
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 12GS НАСОС В РАЗРЕЗЕ И ПЕРЕЧЕНЬ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ



01732A_B_DS