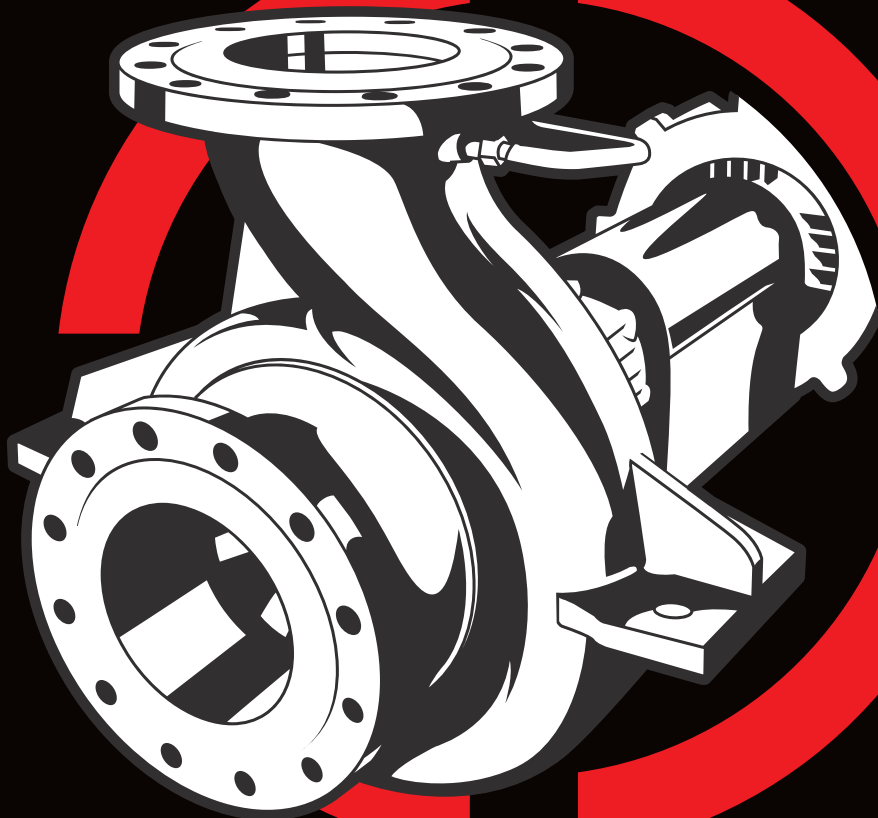




**НАСОСЫ
ДЛЯ НЕФТИ
И НЕФТЕПРОДУКТОВ**

G-PUMP® ТИПА ESZ

**и агрегаты насосные
на их базе**



**надежное решение
ВАШИХ ЗАДАЧ**



Общая информация:

Насосы для нефти и нефтепродуктов типа **G-PUMP® ESZ** и агрегаты электронасосные на их основе (далее — агрегаты), предназначенные для перекачивания: холодной, горячей, морской воды, пластовой воды, химически активных сред с водородным показателем $pH=1...11$, нефти, сжиженных углеводородных газов, нефтепродуктов и других жидкостей, сходных с указанными по физико-химическим свойствам, плотностью не более 1100 кг/м^3 , кинематической вязкостью не более $8 \cdot 10^{-4} \text{ м}^2/\text{с}$. Перекачиваемая жидкость не должна содержать твердых взвешенных частиц размером более $0,2 \text{ мм}$. Массовая доля твердых взвешенных частиц и жидкости не должна превышать $0,2\%$.

Температура перекачиваемой жидкости от 193K до 673K (от минус 80°C до плюс 450°C). Агрегаты состоят из насоса, электродвигателя, соединительной муфты, фундаментной плиты (рамы), системы КИПиА.

Насосы изготавливаются по материалу деталей проточной части из углеродистых и легированных сталей (в том числе из дуплексных сталей). Насосы и агрегаты выполнены в соответствии с общими требованиями безопасности по **ГОСТ 31839-2012**, а также с применением сертифицированных взрывобезопасных комплектующих. Насосы соответствуют требованиям **TP TC 010/2011** и **TP TC 012/2011** и предназначены для установки во взрывоопасных и пожароопасных помещениях. По конструкции насосы относятся к типу **OH2** в соответствии со стандартом **API 610 (ISO 13709, ГОСТ 32601-2013)**.

Насосы (агрегаты) относятся к изделиям общего назначения вида I (восстанавливаемые) в соответствии с **ГОСТ 27.003-90**. Насосы и агрегаты изготавливаются в климатическом исполнении и категории размещения **У1, У2, У3, УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4** и **Т1, Т2, Т3, Т4** по **ГОСТ 15150-69**. Насосы и агрегаты предназначены для районов с сейсмической активностью по шкале **MSK-64**.

Насосы для нефти и нефтепродуктов G-PUMP® типа ESZ

Структурная схема обозначения насосов (агрегатов) при заказе, переписке и в технической документации G-PUMP® ESZ 25-250 S6-3-E-T4, где:

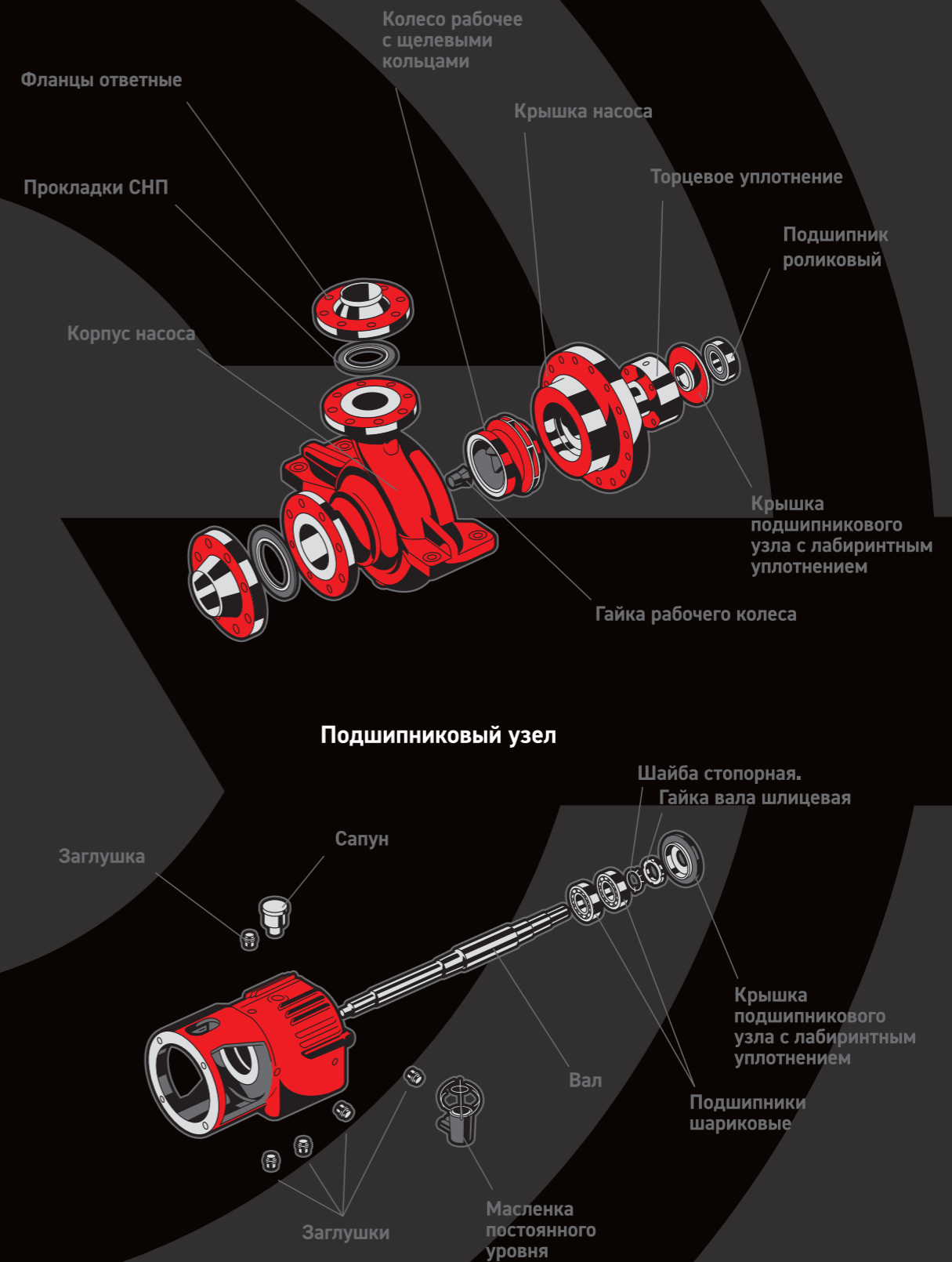
Наименование	Описание	
ESZ	Центробежный, горизонтальный, консольный насосы, монтируемые на лапах вдоль оси, с одним рабочим колесом одностороннего входа, с радиальным разъемом корпуса, с рабочими колесами закрытого типа (или одним рабочим колесом полукрытого типа), с горизонтальным расположением ротора.	
25	Номинальный диаметр выходного (нагнетательного) патрубка, мм	
250	Условный диаметр рабочего колеса, мм	
S6	Обозначение материального исполнения в соответствии с ГОСТ 32601-2013 (API 610)	
3	Тип уплотнения вала	1 — сальниковое уплотнение; 2 — торцевое одинарное уплотнение; 3 — торцевое двойное уплотнение.
E	Исполнение насоса (агрегата) предназначенного для работы во взрыво- и пожароопасных производствах	
T4	У1 / У2 / У3 /	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69
	УХЛ 1 / УХЛ 2 / УХЛ 3 / УХЛ 4	
	Т1 / Т2 / Т3 / Т4	

Допускается в документации сокращенное обозначение насоса или насосного агрегата G-PUMP® ESZ 25-250.

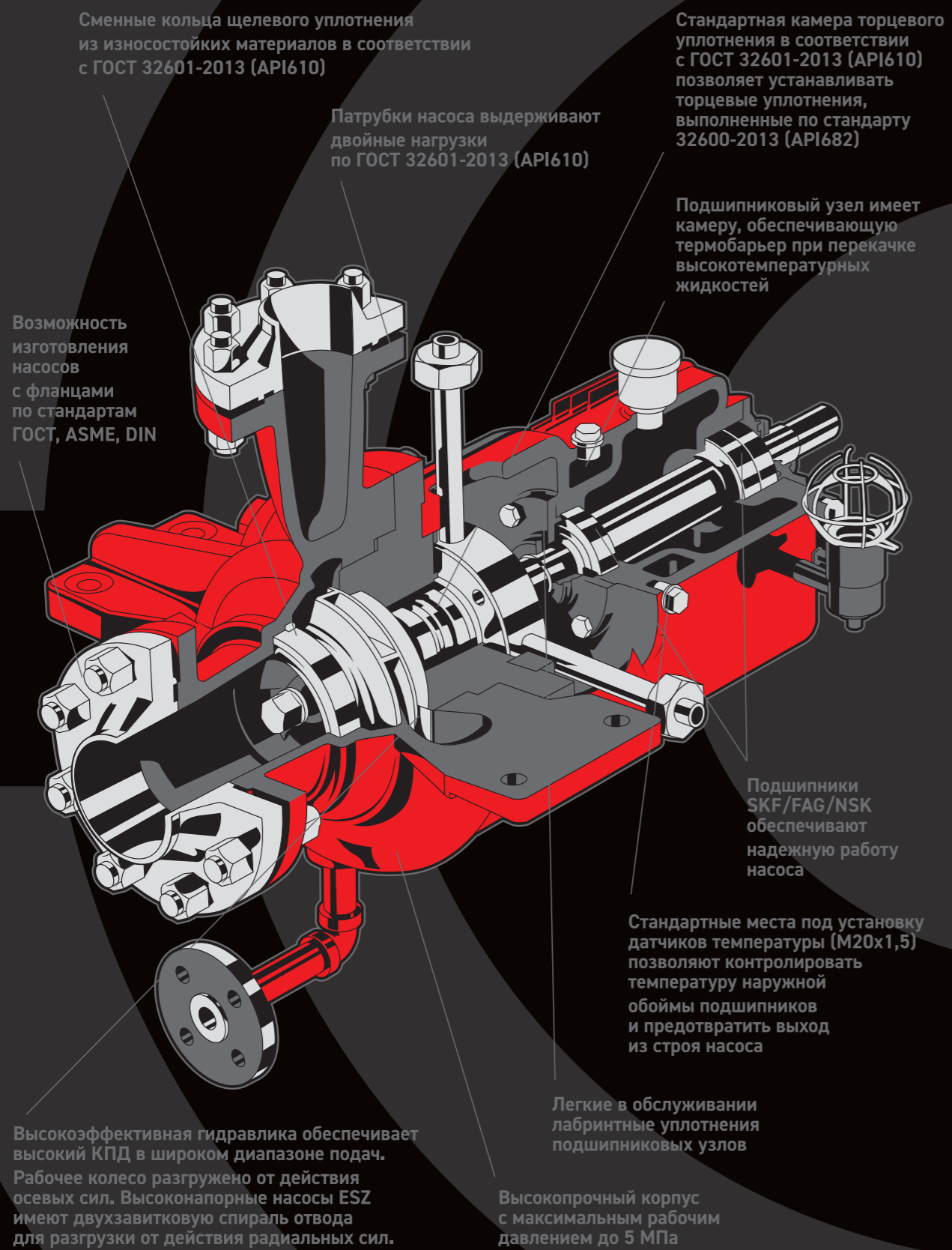
Область применения насосов G-PUMP® ESZ:

- Нефтеперерабатывающие и нефтехимические производства;
- Газоперерабатывающие и газохимические производства;
- Установки подготовки и транспорта газа и газового конденсата;
- Системы перекачивания нефти и нефтепродуктов;
- Добыча нефти, газа и газового конденсата.

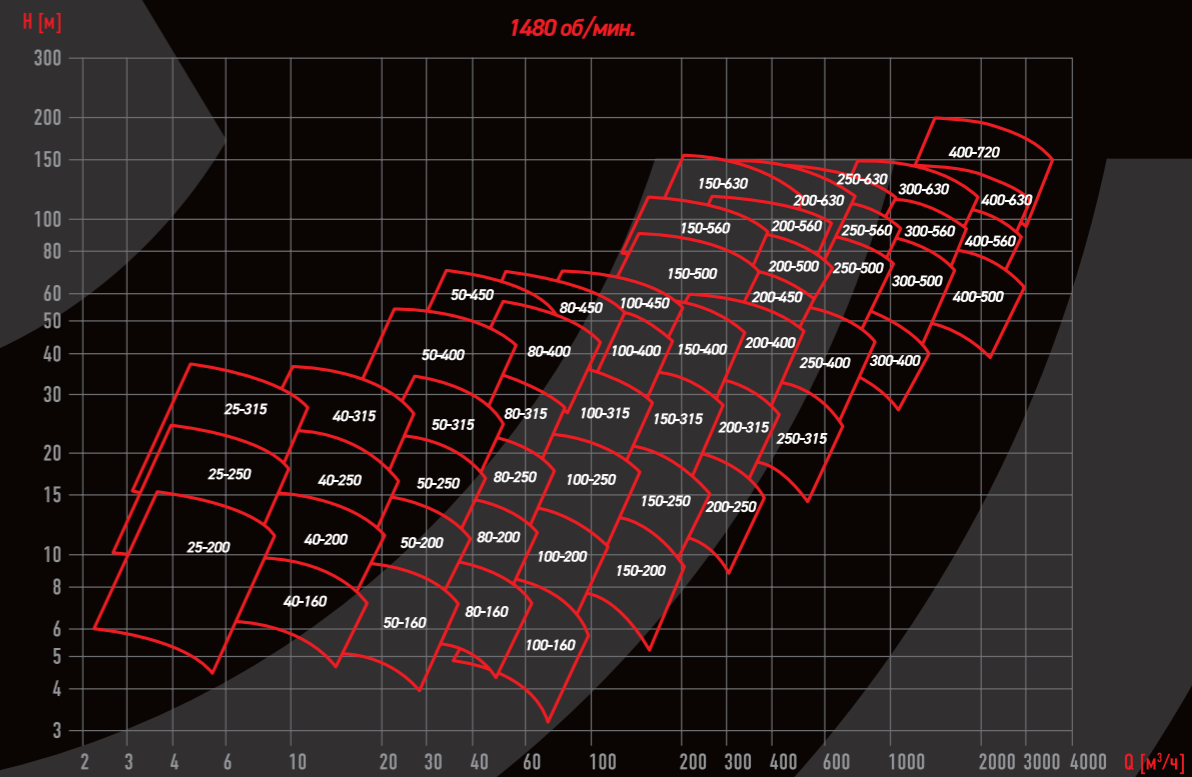
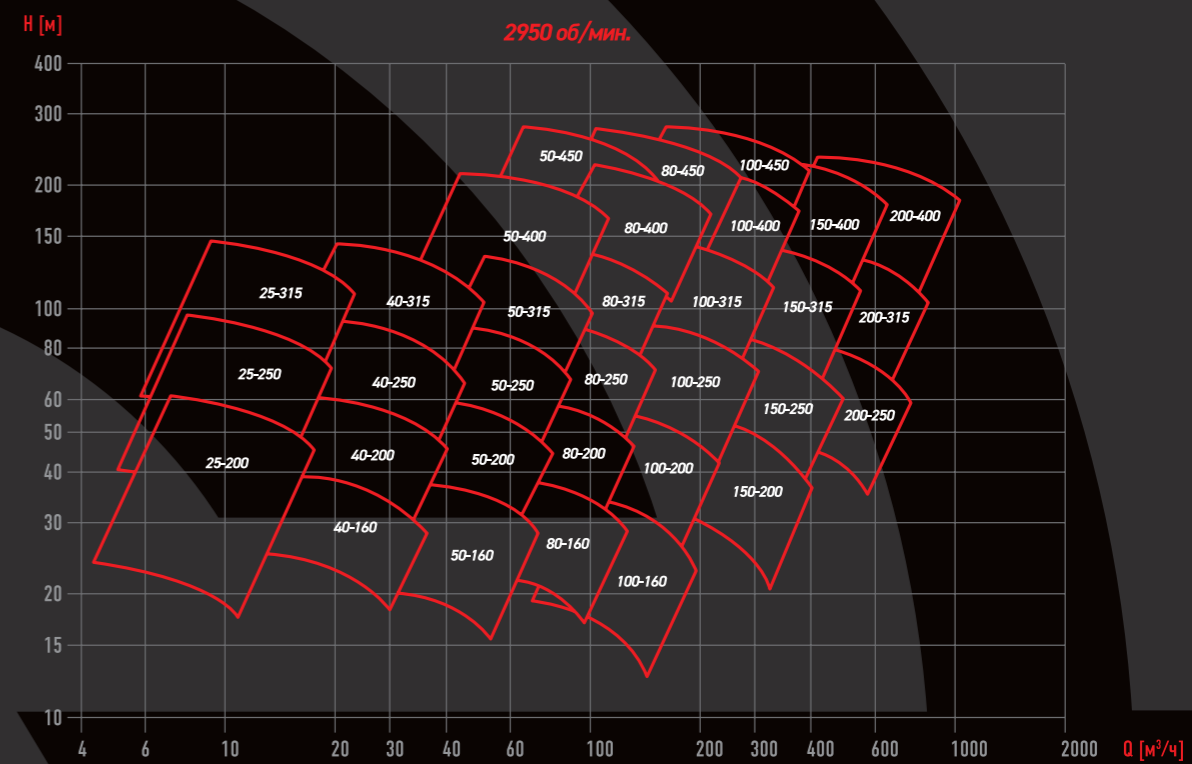
Конструкция насосов G-PUMP® типа ESZ



Основные конструктивные преимущества насосов G-PUMP® типа ESZ



Сводные поля насосов G-PUMP® типа ESZ



Основные технические характеристики насосов G-PUMP® типа ESZ
на чистой воде (2950 об/мин)

Модель насоса	Номинальная подача, Q [м³/ч]	Напор при номинальной подаче, H [м]	К.П.Д., η [%]	Допускаемый кав. запас, NPSHr [м]	Потребляемая мощность, P ₂ [кВт]
G-PUMP® ESZ 25-200	11,5	49	42	1,6	3,6
G-PUMP® ESZ 25-250	16	70	35	1,6	8,8
G-PUMP® ESZ 25-315	18	130	30	1,6	23,3
G-PUMP® ESZ 40-160	28	33	62	3,1	4,1
G-PUMP® ESZ 40-200	29	53	58	2,2	7,2
G-PUMP® ESZ 40-250	32	78	53	2,4	12,8
G-PUMP® ESZ 40-315	42	115	46	2,3	28,6
G-PUMP® ESZ 50-160	50	34	71	2,4	6,5
G-PUMP® ESZ 50-200	62	52	68	2,6	12,9
G-PUMP® ESZ 50-250	70	82	65	2,3	24
G-PUMP® ESZ 50-315	87	115	56	2,1	48,7
G-PUMP® ESZ 50-400	82	194	48	2	90,3
G-PUMP® ESZ 50-450	135	250	52	5,6	177
G-PUMP® ESZ 80-160	94	32	78	3	10,5
G-PUMP® ESZ 80-200	103	54	76	3,2	19,9
G-PUMP® ESZ 80-250	127	82	74	4	38,3
G-PUMP® ESZ 80-315	141	127	69	4	70,7
G-PUMP® ESZ 80-400	161	173	61	3,5	125
G-PUMP® ESZ 80-450	200	230	59	5,5	213
G-PUMP® ESZ 100-160	162	29	81	4,3	15,8
G-PUMP® ESZ 100-200	193	50	81	3,1	32,4
G-PUMP® ESZ 100-250	230	79	81	4	61
G-PUMP® ESZ 100-315	250	126	75	3,6	115
G-PUMP® ESZ 100-400	300	194	72	5,4	220
G-PUMP® ESZ 100-450	335	252	70	5,6	329
G-PUMP® ESZ 150-200	320	44	83,5	6,3	46
G-PUMP® ESZ 150-250	390	74	82	5,2	96
G-PUMP® ESZ 150-315	442	125	82,5	7	182
G-PUMP® ESZ 150-400	520	205	78,5	6,8	370
G-PUMP® ESZ 200-250	610	72	84,5	9	142
G-PUMP® ESZ 200-315	710	122	85,5	8,5	276
G-PUMP® ESZ 200-400	850	203	82	13	573

Данные, приведенные в таблице, носят предварительный характер для первоначального выбора подходящего типоразмера насоса. Все корректировки параметров насосов, материальное исполнение, расчет потребляемой мощности выполняются сотрудниками ООО «Гамбит» на основании направленных опросных листов, технических заданий или результатов гидравлического аудита.

Основные технические характеристики насосов G-PUMP® типа ESZ
на чистой воде (1475 об/мин)

Модель насоса	Номинальная подача, Q [м³/ч]	Напор при номинальной подаче, H [м]	К.П.Д., η [%]	Допускаемый кав. запас, NPSHr [м]	Потребляемая мощность, P ₂ [кВт]
G-PUMP® ESZ 25-200	5,8	12	38	0,75	0,5
G-PUMP® ESZ 25-250	8,1	17,4	28	0,65	1,4
G-PUMP® ESZ 25-315	9	32,1	27	0,45	3,5
G-PUMP® ESZ 40-160	14	7,2	57	0,77	0,5
G-PUMP® ESZ 40-200	14,5	13,1	53	0,76	1
G-PUMP® ESZ 40-250	16	19,5	49,5	0,75	1,7
G-PUMP® ESZ 40-315	21	29	42	0,5	4
G-PUMP® ESZ 50-160	25	8,5	66	0,55	0,9
G-PUMP® ESZ 50-200	30,9	12,9	63	0,5	1,7
G-PUMP® ESZ 50-250	35	20	62,5	0,65	3,1
G-PUMP® ESZ 50-315	44	28	53	0,5	6,3
G-PUMP® ESZ 50-400	41	48	45	0,5	11,9
G-PUMP® ESZ 50-450	65	64	49	1,4	23,1
G-PUMP® ESZ 80-160	47	8,3	73	1,5	1,5
G-PUMP® ESZ 80-200	51,5	14	71	1,4	2,8
G-PUMP® ESZ 80-250	64	20	71	1,3	4,8
G-PUMP® ESZ 80-315	70	33	66,5	1	9,5
G-PUMP® ESZ 80-400	85	46	58	0,8	18,4
G-PUMP® ESZ 80-450	100	60	54	1	30
G-PUMP® ESZ 100-160	81	7,5	76	1,1	2,2
G-PUMP® ESZ 100-200	96,5	12,9	76	1	4,5
G-PUMP® ESZ 100-250	115	20	79,5	1	7,9
G-PUMP® ESZ 100-315	125	31	73	0,9	14
G-PUMP® ESZ 100-400	150	48	70	1,4	28
G-PUMP® ESZ 100-450	167,5	65	65	1,4	46
G-PUMP® ESZ 100-500	179	75	70	1,6	55
G-PUMP® ESZ 150-200	160	11,4	78,5	1,6	6,3
G-PUMP® ESZ 150-250	195	18,5	80,5	1,3	12,2
G-PUMP® ESZ 150-315	220	32,5	79	1,7	25
G-PUMP® ESZ 150-400	260	51	77	1,8	47
G-PUMP® ESZ 150-500	300	75	74	2	83
G-PUMP® ESZ 150-560	345	113	74	2,7	144
G-PUMP® ESZ 150-630	403	137	65	3	232

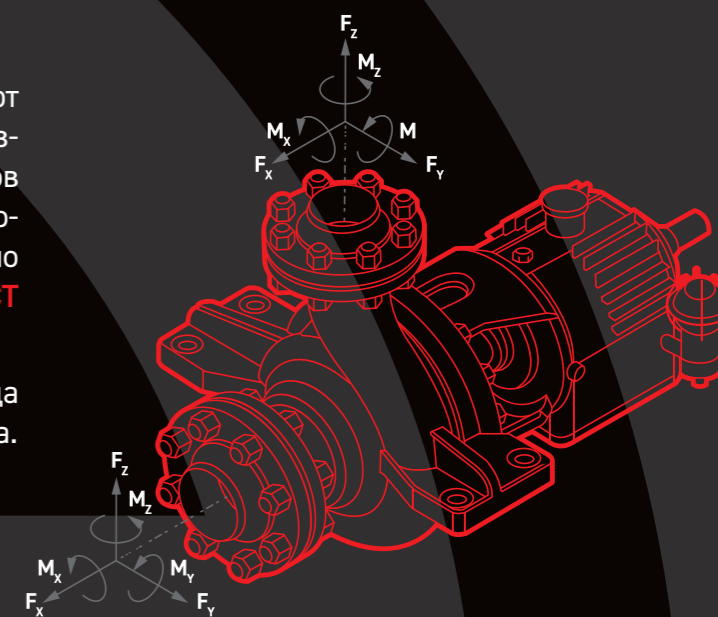
Модель насоса	Номинальная подача, Q [м³/ч]	Напор при номинальной подаче, H [м]	К.П.Д., η [%]	Допускаемый кав. запас, NPSHr [м]	Потребляемая мощность, P ₂ [кВт]
G-PUMP® ESZ 200-250	305	17,5	83,5	2,5	17,4
G-PUMP® ESZ 200-315	350	30	84,5	2	33,8
G-PUMP® ESZ 200-400	426	50	81	3,3	71,6
G-PUMP® ESZ 200-450	460	65	78	2,9	105
G-PUMP® ESZ 200-500	495	83	81	2,5	139
G-PUMP® ESZ 200-560	534	104	79	2,5	195
G-PUMP® ESZ 200-630	582	133	77	3,3	275
G-PUMP® ESZ 250-315	545	27	86,5	2,9	47
G-PUMP® ESZ 250-400	660	49	83	3,2	105
G-PUMP® ESZ 250-500	804	83	83	4,4	220
G-PUMP® ESZ 250-560	863	106	82	4,2	304
G-PUMP® ESZ 250-630	855	127	80	4,7	370
G-PUMP® ESZ 300-400	1050	48	87	5,7	158
G-PUMP® ESZ 300-500	1240	83	86	5,5	326
G-PUMP® ESZ 300-560	1390	103	86	6,5	454
G-PUMP® ESZ 300-630	1550	136	85	5,8	676
G-PUMP® ESZ 400-500	1850	74	88	6,1	424
G-PUMP® ESZ 400-560	2050	97	88	7,6	616
G-PUMP® ESZ 400-630	2390	125	88	8	925
G-PUMP® ESZ 400-720	2770	170	88	11	1460

Данные, приведенные в таблице, носят предварительный характер для первоначального выбора подходящего типоразмера насоса. Все корректировки параметров насосов, материальное исполнение, расчет потребляемой мощности выполняются сотрудниками ООО «Гамбит» на основании направленных опросных листов, технических заданий или результатов гидравлического аудита.

Максимально допускаемые нагрузки на патрубки насосов G-PUMP® типа ESZ

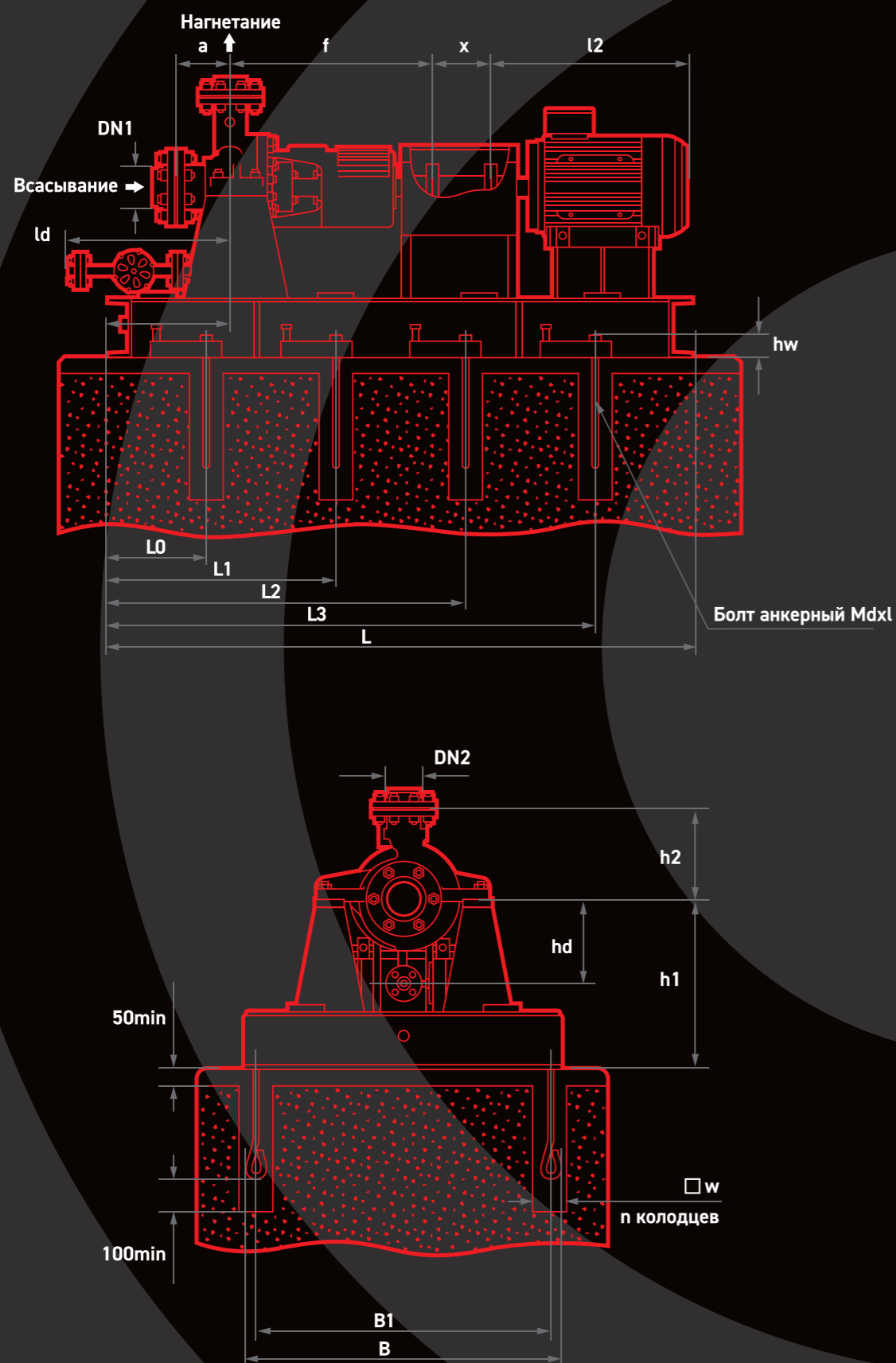
Насосы G-PUMP® ESZ допускают эксплуатацию при повышенных нагрузках на патрубки. Конструкция насосов спроектирована таким образом, чтобы выдерживать двойные нагрузки по стандарту API 610 (ISO 13709/ ГОСТ 32601-2013).

Ниже приведена схема и таблица значений нагрузок на патрубки насоса.



	Номинальный размер фланца (DN)								
	≤50	80	100	150	200	250	300	350	400
Силы (Н)									
Каждый верхний патрубок									
F_x	1 420	2 140	2 840	4 980	7 560	10 680	13 340	14 240	16 900
F_y	1 160	1 780	2 320	4 100	6 220	8 900	10 680	11 560	13 340
F_z	1 780	2 660	3 560	6 220	9 780	13 340	16 000	17 800	20 460
F_R	2 560	3 860	5 120	8 960	13 840	19 260	23 400	25 560	29 700
Каждый концевой патрубок									
F_x	1 780	2 660	3 560	6 220	9 780	13 340	16 000	17 800	20 460
F_y	1 420	2 140	2 840	4 980	7 560	10 680	13 340	14 240	16 900
F_z	1 160	1 780	2 320	4 100	6 220	8 900	10 680	11 560	13 340
F_R	2 560	3 860	5 120	8 960	13 840	19 260	23 400	25 560	29 700
Моменты сил (Н·м)									
Каждый патрубок									
M_x	920	1 900	2 660	4 600	7 060	10 040	12 200	12 740	14 640
M_y	460	940	1 360	2 360	3 520	4 880	5 960	6 240	7 320
M_z	700	1 440	2 000	3 520	5 160	7 600	9 220	9 500	10 840
M_R	1 240	2 560	3 600	6 260	9 420	13 500	16 420	17 080	19 640

Габаритные размеры насосных агрегатов G-PUMP® типа ESZ



Модель насоса	Размеры, мм										
	DN1	DN2	a	f	x	ld	hd	hw*	w*	Mdxl*	i*
25-200	40	25	130	600	180	500	220	70	100	M20x400	400
25-250	50	25	140	605	180	500	260	70	100	M20x400	395
25-315	50	25	180	670	180	550	280	70	100	M20x400	400
40-160	80	40	150	605	180	500	220	70	100	M20x400	395
40-250	80	40	140	605	180	500	260	70	100	M20x400	395
40-315	80	40	180	670	180	550	280	70	100	M20x400	400
50-160	80	50	170	605	180	500	220	70	100	M20x400	395
50-200	80	50	170	605	180	500	260	70	100	M20x400	395
50-250	80	50	170	605	180	500	260	70	100	M20x400	395
50-315	100	50	180	670	180	550	280	70	100	M20x400	400
50-400	100	50	180	727	180	500	320	80	100	M24x500	403
50-450	100	50	200	790	180	520	330	80	100	M24x500	400
80-160	100	80	170	625	180	500	260	70	100	M20x400	375
80-200	100	80	170	625	180	500	260	70	100	M20x400	375
80-250	100	80	190	625	180	500	260	70	100	M20x400	375
80-315	100	80	200	670	180	550	280	70	100	M20x400	400
80-400	100	80	200	730	180	500	320	80	100	M24x500	400
80-450	100	80	200	790	180	520	330	80	100	M24x500	400
100-160	150	100	200	630	180	500	260	70	100	M20x400	370
100-200	150	100	200	630	180	500	260	70	100	M20x400	370
100-250	150	100	200	677	180	550	280	70	100	M20x400	393
100-315	150	100	220	740	230	520	330	80	100	M24x500	460
100-400	150	100	220	790	260	550	340	80	100	M24x500	510
100-450	150	100	220	790	260	550	330	80	100	M24x500	510
100-500	150	100	220	810	260	550	430	80	100	M24x500	500
150-200	200	150	220	640	180	500	260	70	100	M20x400	400
150-250	200	150	210	705	180	500	320	70	100	M20x400	400
150-315	200	150	240	750	230	520	330	80	100	M24x500	450
150-400	200	150	240	800	260	550	330	80	100	M24x500	500
150-500	200	150	250	810	260	550	430	80	100	M24x500	500

Модель насоса	Размеры, мм									n*	Масса насоса, кг
	L*	L0*	L1*	L2*	L3*	B*	B1*	h1*	h2*		
25-200	1800	300	900	1500	-	960	910	485	220	6	195
25-250	2000	300	1000	1700	-	960	910	525	250	6	240
25-315	2000	300	1000	1700	-	960	910	565	300	6	375
40-160	1800	300	900	1500	-	960	910	485	250	6	120
40-250	2000	300	1000	1700	-	960	910	525	250	6	245
40-315	2000	300	1000	1700	-	960	910	565	320	6	380
50-160	1800	300	900	1500	-	960	910	485	250	6	120
50-200	2000	300	1000	1700	-	960	910	485	250	6	230
50-250	2000	300	1000	1700	-	960	910	525	250	6	255
50-315	2000	300	1000	1700	-	960	910	565	330	6	385
50-400	2100	350	1050	1750	-	960	900	630	380	6	555
50-450	2400	400	1200	2000	-	1010	950	630	400	6	735
80-160	1800	300	900	1500	-	960	910	525	280	6	140
80-200	2000	300	1000	1700	-	960	910	525	280	6	265
80-250	2000	300	1000	1700	-	960	910	525	300	6	285
80-315	2000	300	1000	1700	-	960	910	565	350	6	420
80-400	2300	350	1150	1950	-	960	900	630	400	6	590
80-450	2400	400	1200	2000	-	1010	950	630	400	6	765
100-160	2000	300	1000	1700	-	960	910	525	310	6	235
100-200	2000	300	1000	1700	-	960	910	525	310	6	275
100-250	2200	300	1100	1900	-	960	910	565	320	6	320
100-315	2400	300	1200	2100	-	960	900	630	350	6	530
100-400	3000	300	1100	1900	2700	1100	1040	630	400	8	695
100-450	3000	300	1100	1900	2700	1100	1040	630	420	8	810
100-500	3000	300	1100	1900	2700	1210	1150	740	500	8	885
150-200	2200	300	1100	1900	-	960	910	525	310	6	310
150-250	2400	400	1200	2000	-	960	900	630	350	6	380
150-315	3000	300	1100	1900	2700	960	900	630	380	8	590
150-400	2400	400	1200	2000	-	1100	1040	630	410	6	775
150-500	2600	400	1300	2200	-	1210	1150	740	500	6	1010

Модель насоса	Размеры, мм										
	DN1	DN2	a	f	x	ld	hd	hw*	w*	Mdxl*	i*
150-560	200	150	250	810	260	550	430	80	100	M24x500	500
150-630	200	150	300	950	350	600	490	93	130	M30x600	550
200-250	250	200	260	705	180	500	320	70	100	M20x400	400
200-315	250	200	270	760	260	550	340	80	100	M24x500	500
200-400	250	200	280	800	260	550	340	80	100	M24x500	500
200-450	250	200	280	810	260	550	340	80	100	M24x500	500
200-500	250	200	280	815	260	550	430	80	100	M24x500	495
200-560	250	200	280	820	260	600	430	80	100	M24x500	550
200-630	250	200	350	950	350	600	490	93	130	M30x600	550
250-315	300	250	300	770	260	550	340	80	100	M24x500	490
250-400	300	250	300	815	260	550	430	80	100	M24x500	495
250-500	300	250	300	820	260	600	430	80	100	M24x500	550
250-560	300	250	310	950	350	600	490	93	130	M30x600	550
250-630	300	250	350	950	350	600	490	93	130	M30x600	550

Модель насоса	Размеры, мм									n*	Масса насоса, кг
	L*	L0*	L1*	L2*	L3*	B*	B1*	h1*	h2*		
150-560	2600	400	1300	2200	-	1210	1150	740	520	6	1205
150-630	3400	500	1300	2100	2900	1450	1380	840	580	8	1585
200-250	2100	350	1050	1750	-	960	900	630	400	6	475
200-315	3300	300	1200	2100	3000	1100	1040	630	420	8	630
200-400	2600	400	1300	2200	-	1100	1040	630	470	6	840
200-450	2600	400	1300	2200	-	1100	1040	630	520	6	960
200-500	2900	400	1100	1800	2500	1210	1150	740	550	8	1170
200-560	3200	400	1200	2000	2800	1310	1250	740	580	8	1285
200-630	4000	500	1500	2500	3500	1450	1380	840	660	8	1645
250-315	2500	350	1250	2150	-	1100	1040	630	470	6	670
250-400	2600	400	1300	2200	-	1210	1150	740	520	6	1110
250-500	3000	300	1100	1900	2700	1310	1250	740	600	8	1300
250-560	3400	500	1300	2100	2900	1450	1380	840	620	8	1465
250-630	3400	500	1300	2100	2900	1450	1380	840	660	8	1770

*Размеры могут изменяться, в зависимости от применяемого электродвигателя. Размер l2 (длина электродвигателя) в таблице не указан.

Данные по типоразмерам свыше 250-630 предоставляются по запросу.

Гарантии изготовителя

1. Компания ООО «Гамбит» предоставляет в отношении своей продукции гарантию от эксплуатационных дефектов, допущенных при производстве, или от конструктивных дефектов, дефектов материалов или изготовления, которая будет устанавливаться следующими сроками:

- стандартный — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки насоса потребителю. Гарантия не распространяется на естественный износ, включая изнашиваемые детали.
- расширенный — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки насоса потребителю (опция, по доп. требованию Заказчика).

2. Чтобы предъявить претензию по гарантии, Заказчик должен сразу же письменно уведомить предприятие-изготовитель о наличии и характере неисправностей оборудования в течение 10 календарных дней с момента составления акта. Согласно гарантии предприятие-изготовитель должно отремонтировать, заменить или реконструировать детали, которые по усмотрению сервисной службы признаются дефектными.

3. В гарантию не включаются расходы на демонтаж, повторную сборку, транспортировку и обеспечение доступа. Замена одной или нескольких деталей независимо от причины не приводит к продлению гарантийного срока. Гарантия считается недействительной в следующих случаях:

- 3.1. *Нарушение условий установки и хранения, прописанных в руководстве по эксплуатации;*
- 3.2. *Использование оборудования не по назначению, с нарушением инструкций руководства по эксплуатации предприятия-изготовителя или современных нормативов;*
- 3.3. *Ухудшение рабочих характеристик или авария в случае неосторожности, ненадлежащего контроля или обслуживания; изменение условий эксплуатации.*
- 3.4. *Вмешательство, ремонт или демонтаж оборудования.*

4. Компания ООО «Гамбит» гарантирует, что поставляемые продукты не имеют конструктивных дефектов, а также дефектов материалов или дефектов сборки, которые негативно влияют на насос.

5. Гарантия предприятия-изготовителя, по его усмотрению, ограничивается ремонтом или заменой деталей, которые предприятие-изготовитель признает. Изнашиваемые детали в основном включают уплотнения, рабочие колеса, патрубки и корпуса насосов.

6. Гарантия не распространяется на неисправности, вызванные следующими причинами:

- работа насоса без жидкости;
- вращение насоса в направлении, противоположном указанному на корпусе насоса;
- перегрузка или ненадлежащая защита привода;
- неправильное сетевое напряжение привода;
- использование в условиях, отличающихся от тех, которые указаны в договоре на заказ оборудования;
- коррозия, трение, неправильное техобслуживание;

- демонтаж насоса, даже частичный, без письменного разрешения от компании ООО «Гамбит»;

- нерегламентируемое механическое воздействие на насосный агрегат.

7. Замененные дефектные детали становятся собственностью компании ООО «Гамбит».

8. Ремонт, реконструкция или замена деталей во время гарантийного периода не приводит к продлению указанного гарантийного периода.

9. Чтобы воспользоваться гарантией, Заказчик должен в течение 10 дней направить претензию вместе с накладными.

10. Гарантия не включает ремонт, реконструкцию или замену, которые требуются в случае естественного износа, ухудшения рабочих характеристик или аварий в результате ненадлежащего перемещения, неправильного контроля или ошибочного обслуживания, неосторожности, перегрузки, использования с нарушением инструкций по применению, а также в результате ударов, падения или различных повреждений.

11. Любые виды работ на оборудовании в исполнении Ех или общепромышленном исполнении должны выполняться квалифицированным и уполномоченным персоналом. ООО «Гамбит» не несет ответственности за неисправности и повреждения, произошедшие из-за работы неквалифицированного персонала.

12. Гарантийные обязательства прекращают действие в случае замены или ремонта оригинальных деталей лицами, не уполномоченными компанией ООО «Гамбит». Также гарантия перестает действовать в случае несоблюдения предписаний, инструкций и рекомендаций по техобслуживанию или в случае использования запчастей, которые не были поставлены компанией ООО «Гамбит».

13. Настоящие гарантийные обязательства со стороны компании ООО «Гамбит» распространяются на весь спектр услуг в отношении поставляемого оборудования. Если письменно не оговорено иное, Заказчик отказывается от любых исков, которые покупатели (или их сотрудники, аффилированные компании, преемники или дилеры) могут предъявить продавцу в связи с проданным оборудованием. Сюда, в том числе, входят следующие иски:

- несчастные случаи с персоналом;
- повреждение имущества, не предусмотренного контрактом;
- косвенные или нематериальные убытки, особенно утрата возможности эксплуатации или потеря прибыли;
- потеря продуктов, перемещаемых насосом, хранящихся продуктов и т.д.

Запчасти насоса должны использоваться строго в соответствии с теми условиями эксплуатации, которые написаны в руководстве по эксплуатации на насосный агрегат.

14. Предприятие-изготовитель гарантирует:

- надежную работу насоса в рабочем интервале характеристик при соблюдении условий хранения и транспортирования, монтажа и эксплуатации, указанных в данном техническом условии;

15. Безвозмездная замена или ремонт не распространяются на сменные детали насосов, детали сальниковых и торцевых уплотнений, требующих периодической притирки и замены.

16. Качество комплектующих изделий гарантируется их изготовителями в соответствии с сопроводительной документацией.

17. При отсутствии согласования потребителем с изготовителем применения насоса, изготовитель не несет ответственности за невыполнение гарантийных обязательств, предусмотренных техническими условиями.

18. Если проектные организации закладывают оборудование ООО «Гамбит», выбирая насосы из каталогов и не согласовывая рабочие параметры выбранных насосов с ООО «Гамбит», то ООО «Гамбит» не несет никакой ответственности за правильность выбора и эксплуатационные характеристики насосов.


Вся ответственность за предоставляемые данные лежит на проектной организации.






19. Указанные сроки гарантии действительны только при эксплуатации насосов в пределах рабочей части характеристики на гидросмесях, физико-механические свойства которых указаны во вводной части настоящих технических условий, при соблюдении бескавитационной работы насоса $\Delta h_{уст} \geq \Delta h_{доп}$, при соблюдении потребителем правил эксплуатации. Несоблюдение вышеуказанных правил влечет за собой прекращение гарантийных обязательств Поставщика оборудования.

20. Несоблюдение правил хранения насоса влечет за собой прекращение гарантийных обязательств Поставщика оборудования

21. Замена запасных частей не является причиной рекламации.





 +7 (495) 960-50-52
 +7 (800) 600-46-05
 www.gambitpump.ru
 info@gambitpump.ru
 141070, М.О., г. Королёв, ул. Пионерская д. 1а