

ПОГРУЖНОЙ СКВАЖИННЫЙ НАСОС

Инструкция по монтажу и эксплуатации



Серия •SDM •SD •SPM •SP •QJD

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение и область применения.....	3
2. Комплект поставки.....	3
3. Технические характеристики.....	3
4. Характеристики 2SDM.....	5
5. Характеристики 2.5SDM.....	6
6. Характеристики 3QJD.....	7
7. Характеристики 4QJD.....	14
8. Устройство насоса.....	20
9. Меры безопасности.....	20
10. Монтаж и ввод в эксплуатацию.....	20
11. Возможные неисправности и способы устранения.....	22
12. Гарантийный талон.....	24

Уважаемый покупатель!

Данное руководство по эксплуатации содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже и техническом обслуживании.

Во избежание несчастных случаев и исключения поломок необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством перед началом эксплуатации изделия.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Погружные насосы GIDROX серии SDM. SD. SPM. SP. QJD предназначены для бытового использования и применяются для подачи холодной воды из скважин, глубоких колодцев и открытых водоемов.

Область применения: для автономного водоснабжения индивидуальных зданий, коттеджей, дачных домов, для организации полива огородов, садовых участков, небольших фермерских хозяйств.

В перекачиваемой жидкости не должны содержаться длиноволокнистые включения.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ*:

- Погружной насос - 1 шт.
- Изоляционная лента - 1 шт.
- Установочный пакет - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.
- Электроизоляционная лента - 1 шт.
- Штуцер - 1 шт.
- Упаковка - 1 шт.

(*производитель оставляет за собой право изменять комплектацию поставки)

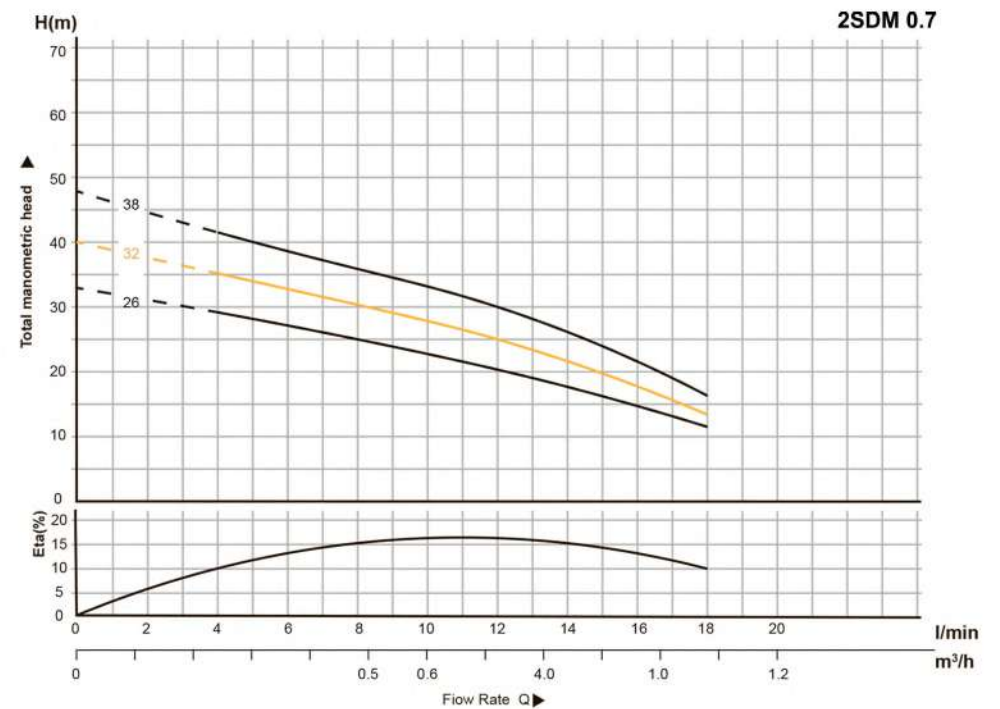
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Параметры электросети: 1-220В $\pm 10\%$, 3 -380В $\pm 10\%$ /50Гц
- Диапазон рабочих температур воды: от 0°C до $\pm 35^\circ\text{C}$
- Максимальная глубина погружения: 80м
- Общее количество механических примесей во взвеси: 2,5%



Размеры и вес
2SDM

Model 1~(220-240V)	DN	Dimension(mm)			Weight(kg)		
		P	M	T	P	M	T
2SDM0.7/26	1/2" / 3/4"	746	422	1168	2.0	4.3	6.3
2SDM0.7/32	1/2" / 3/4"	903	422	1325	2.3	4.3	6.6
2SDM0.7/38	1/2" / 3/4"	1039	422	1461	2.6	4.3	6.9

Гидравлические графики

Технические данные

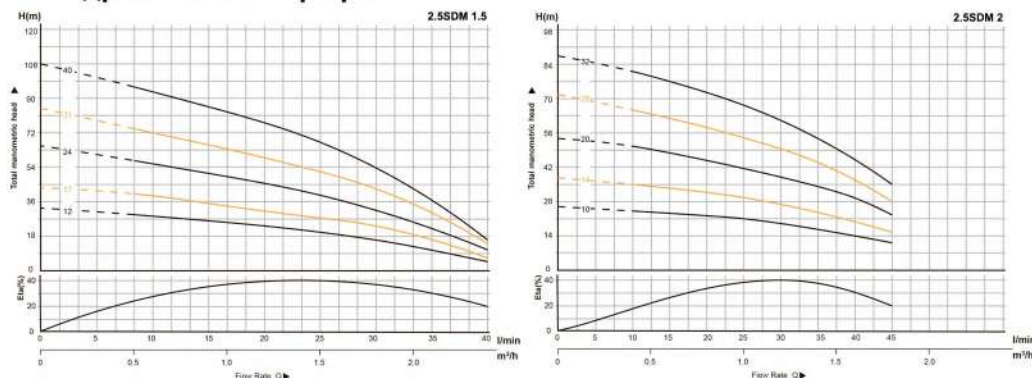
МОДЕЛЬ	P ₂		P ₁	I	Q (l/min)	Производительность n=2850 1/min									
	HP	kW	kW	A	Q (m³/h)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
2SDM0.7/26	0.25	0.18	310	1.4	H(m)	33	31	29	27	25	23	21	18	16	12
2SDM0.7/32	0.33	0.25	370	1.7		40	38	35	33	31	28	25	22	19	14
2SDM0.7/38	0.5	0.37	430	2.0		48	45	42	39	37	33	30	26	23	17

4QJD
3.5QJD
3QJD
2.5SDM

2.5 SDM

Model	DN	Dimension(mm)			Weight(kg)		
		P	M	T	P	M	T
1~(220-240V)							
2.5SDM1.5/12	1"	490	278	768	1.5	6.9	8.4
2.5SDM1.5/17	1"	645	303	948	2.1	7.6	9.7
2.5SDM1.5/24	1"	831	338	1169	3.1	8.2	11.3
2.5SDM1.5/31	1"	1040	388	1428	3.9	8.9	12.8
2.5SDM1.5/40	1"	1279	438	1717	5.1	9.6	14.7
2.5SDM2/10	1"	437	278	716	1.3	6.9	8.2
2.5SDM2/14	1"	565	303	868	1.8	7.6	9.4
2.5SDM2/20	1"	725	338	1063	2.5	8.2	10.7
2.5SDM2/26	1"	885	388	1273	3.3	8.9	12.2
2.5SDM2/32	1"	1066	438	1504	4.1	9.6	13.7

Гидравлические графики



Технические данные

МОДЕЛЬ	P ₂		P ₁	I	Q (l/min)	Производительность n≈2850 1/min									
	HP	kW	kW	A	Q (m³/h)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
						0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
2.5SDM1.5/12	0.25	0.18	320	1.5	H(m)	33	30	28	26	23	20	17	11	5	-
2.5SDM1.5/17	0.33	0.25	400	1.8		46	42	39	37	33	29	24	16	7	-
2.5SDM1.5/24	0.5	0.37	570	2.6		65	60	56	52	46	40	33	22	10	-
2.5SDM1.5/31	0.75	0.55	730	3.3		84	77	72	67	60	52	43	29	13	-
2.5SDM1.5/40	1	0.75	970	4.0		108	99	93	87	77	67	55	37	17	-
2.5SDM2/10	0.25	0.18	320	1.5		27	26	25	24	23	21	19	17	14	11
2.5SDM2/14	0.33	0.25	400	1.8		38	37	35	34	32	29	27	24	20	15
2.5SDM2/20	0.5	0.37	570	2.6		54	53	50	48	45	41	38	34	29	22
2.5SDM2/26	0.75	0.55	730	3.3		71	68	65	63	59	54	50	44	37	28
2.5SDM2/32	1	0.75	870	4.0		87	84	80	77	72	66	61	54	46	35

Размеры и вес

3 QJD3

Model		DN	Dimension(mm)					Weight(kg)				
1~(220-240V)	1~(380-415V)		P	M(S)	M(T)	T(S)	T(T)	P	M(S)	M(T)	T(S)	T(T)
3QJDM3/8	3QJD3/8	1"1/4"/1"1/2"	378	281	281	659	659	1.9	4.0	4.0	5.9	5.9
3QJDM3/11	3QJD3/11	1"1/4"/1"1/2"	447	301	301	748	748	2.2	4.8	4.0	7.0	6.2
3QJDM3/15	3QJD3/15	1"1/4"/1"1/2"	539	331	331	870	870	2.6	5.6	4.8	8.2	7.4
3QJDM3/21	3QJD3/21	1"1/4"/1"1/2"	701	361	361	1062	1062	3.3	6.4	5.6	9.7	8.9
3QJDM3/27	3QJD3/27	1"1/4"/1"1/2"	839	401	401	1240	1240	3.8	7.5	6.4	11.3	10.2
3QJDM3/33	3QJD3/33	1"1/4"/1"1/2"	1001	441	441	1442	1442	4.6	8.7	7.5	13.3	12.1
3QJDM3/39	3QJD3/39	1"1/4"/1"1/2"	1116	486	486	1602	1602	5.3	10.0	8.7	15.3	14.0
3QJDM3/46	3QJD3/46	1"1/4"/1"1/2"	1324	536	536	1860	1860	6.1	11.3	10.0	17.4	16.1

3 QJD4

Model		DN	Dimension(mm)					Weight(kg)				
1~(220-240V)	1~(380-415V)		P	M(S)	M(T)	T(S)	T(T)	P	M(S)	M(T)	T(S)	T(T)
3QJDM4/6	3QJD4/6	1"1/4"/1"1/2"	350	281	281	631	631	1.6	4.8	4.0	6.4	5.6
3QJDM4/8	3QJD4/8	1"1/4"/1"1/2"	402	301	301	703	703	1.9	4.8	4.0	6.7	5.9
3QJDM4/11	3QJD4/11	1"1/4"/1"1/2"	480	331	331	811	811	2.2	5.6	4.8	7.8	7.0
3QJDM4/16	3QJD4/16	1"1/4"/1"1/2"	634	361	361	995	995	2.8	6.4	5.6	9.2	8.4
3QJDM4/21	3QJD4/21	1"1/4"/1"1/2"	764	401	401	1165	1165	3.4	7.5	6.4	10.9	9.8
3QJDM4/26	3QJD4/26	1"1/4"/1"1/2"	894	441	441	1335	1335	3.9	8.7	6.4	12.6	10.3
3QJDM4/31	3QJD4/31	1"1/4"/1"1/2"	1048	486	486	1534	1534	4.6	10.0	7.5	14.6	12.1
3QJDM4/37	3QJD4/37	1"1/4"/1"1/2"	1204	536	536	1740	1740	5.2	11.3	10.0	16.5	15.2

3 QJD5

Model		DN	Dimension(mm)					Weight(kg)				
1~(220-240V)	1~(380-415V)		P	M(S)	M(T)	T(S)	T(T)	P	M(S)	M(T)	T(S)	T(T)
3QJDM5/6	3QJD5/6	1"1/4"/1"1/2"	382	301	301	683	683	1.5	4.8	4.0	6.3	5.5
3QJDM5/9	3QJD5/9	1"1/4"/1"1/2"	477	331	331	808	808	2.0	5.6	4.8	7.6	6.8
3QJDM5/12	3QJD5/12	1"1/4"/1"1/2"	596	361	361	957	957	2.4	6.4	5.6	8.8	8.0
3QJDM5/16	3QJD5/16	1"1/4"/1"1/2"	722	401	401	1123	1123	3.0	7.5	6.4	10.5	9.4
3QJDM5/20	3QJD5/20	1"1/4"/1"1/2"	848	441	441	1289	1289	3.5	8.7	7.5	12.2	11.0
3QJDM5/24	3QJD5/24	1"1/4"/1"1/2"	998	486	486	1484	1484	4.1	10.0	8.7	14.1	12.8
3QJDM5/28	3QJD5/28	1"1/4"/1"1/2"	1124	536	536	1660	1660	4.7	11.3	10.0	16.0	14.7

• М - однофазные
• Т - трехфазные

3 QJD7

Model		DN	Dimension(mm)					Weight(kg)				
1~(220-240V)	1~(380-415V)		P	M(s)	M(T)	T(s)	T(T)	P	M(s)	M(T)	T(s)	T(T)
3QJDM7/5	3QJD7/5	1 1/4"/1 1/2"	335	301	301	636	636	1.3	4.8	4.0	6.1	5.3
3QJDM7/7	3QJD7/7	1 1/4"/1 1/2"	401	331	331	732	732	1.6	5.6	4.8	7.2	6.4
3QJDM7/9	3QJD7/9	1 1/4"/1 1/2"	466	361	361	827	827	2.0	6.4	5.6	8.4	7.6
3QJDM7/12	3QJD7/12	1 1/4"/1 1/2"	565	401	401	966	966	2.3	7.5	6.4	9.8	8.7
3QJDM7/15	3QJD7/15	1 1/4"/1 1/2"	687	441	441	1272	1272	2.8	8.7	7.5	11.5	10.3
3QJDM7/18	3QJD7/18	1 1/4"/1 1/2"	786	486	486	1272	1272	3.2	10.0	8.7	13.2	11.9
3QJDM7/21	3QJD7/21	1 1/4"/1 1/2"	884	536	536	1420	1420	3.6	11.3	10.0	14.9	13.6

3.5 QJD3

Model		DN	Dimension(mm)					Weight(kg)				
1~(220-240V)	1~(380-415V)		P	M(s)	M(T)	T(s)	T(T)	P	M(s)	M(T)	T(s)	T(T)
3.5QJDM3/8	3.5QJD3/8	1 1/4"/1 1/2"	397	288	278	685	675	2.4	5.4	5.4	7.8	7.8
3.5QJDM3/11	3.5QJD3/11	1 1/4"/1 1/2"	468	303	288	771	756	2.9	6.0	5.4	8.9	8.3
3.5QJDM3/14	3.5QJD3/14	1 1/4"/1 1/2"	538	323	303	861	841	3.3	6.7	6.0	10.0	9.3
3.5QJDM3/17	3.5QJD3/17	1 1/4"/1 1/2"	635	348	323	983	958	3.8	7.7	6.7	11.5	10.5
3.5QJDM3/21	3.5QJD3/21	1 1/4"/1 1/2"	729	373	348	1102	1077	4.3	8.7	7.7	13.0	12.0
3.5QJDM3/24	3.5QJD3/24	1 1/4"/1 1/2"	824	398	373	1222	1197	4.8	9.6	8.7	14.4	13.5
3.5QJDM3/28	3.5QJD3/28	1 1/4"/1 1/2"	918	423	398	1341	1316	5.3	10.6	9.6	15.9	14.9
3.5QJDM3/32	3.5QJD3/32	1 1/4"/1 1/2"	1038	448	423	1486	1461	6.0	11.6	10.6	17.6	16.6
3.5QJDM3/38	3.5QJD3/38	1 1/4"/1 1/2"	1156	478	448	1634	1604	6.8	12.8	11.6	19.6	18.4
-	3.5QJD3/44	1 1/4"/1 1/2"	1297	-	478	-	1775	7.6	-	12.8	-	20.4
-	3.5QJD3/52	1 1/4"/1 1/2"	1512	-	556	-	2068	8.8	-	16.0	-	24.8

3.5 QJD4

Model		DN	Dimension(mm)					Weight(kg)				
1~(220-240V)	1~(380-415V)		P	M(s)	M(T)	T(s)	T(T)	P	M(s)	M(T)	T(s)	T(T)
3.5QJDM4/6	3.5QJD4/6	1 1/4"/1 1/2"	365	288	278	653	643	2.1	5.4	5.4	7.5	7.5
3.5QJDM4/8	3.5QJD4/8	1 1/4"/1 1/2"	417	303	288	720	705	2.4	6.0	5.4	8.4	7.8
3.5QJDM4/11	3.5QJD4/11	1 1/4"/1 1/2"	496	323	303	819	799	2.9	6.7	6.0	9.6	8.9
3.5QJDM4/14	3.5QJD4/14	1 1/4"/1 1/2"	575	348	323	923	898	3.3	7.7	6.7	11.0	10.0
3.5QJDM4/17	3.5QJD4/17	1 1/4"/1 1/2"	679	373	348	1052	1027	3.9	8.7	7.7	12.6	11.6
3.5QJDM4/20	3.5QJD4/20	1 1/4"/1 1/2"	758	398	373	1156	1131	4.4	9.6	8.7	14.0	13.1
3.5QJDM4/23	3.5QJD4/23	1 1/4"/1 1/2"	836	423	398	1259	1234	4.8	10.6	9.6	15.4	14.4
3.5QJDM4/26	3.5QJD4/26	1 1/4"/1 1/2"	915	448	423	1363	1338	5.3	11.6	10.6	16.9	15.9
3.5QJDM4/30	3.5QJD4/30	1 1/4"/1 1/2"	1020	478	448	1498	1468	6.0	12.8	11.6	18.8	17.6
-	3.5QJD4/35	1 1/4"/1 1/2"	1176	-	478	-	1654	6.7	-	12.8	-	19.5
-	3.5QJD4/42	1 1/4"/1 1/2"	1385	-	556	-	1941	7.9	-	16.0	-	23.9

• M - однофазные
• T - трехфазные

3.5 QJD5

Model		DN	Dimension(mm)					Weight(kg)				
1~(220-240V)	1~(380-415V)		P	M(s)	M(T)	T(s)	T(T)	P	M(s)	M(T)	T(s)	T(T)
3.5QJDM5/7	3.5QJD5/7	1 1/4"/1 1/2"	408	303	288	711	696	2.4	6.0	5.4	8.4	7.8
3.5QJDM5/9	3.5QJD5/9	1 1/4"/1 1/2"	465	323	303	788	768	2.7	6.7	6.0	9.4	8.7
3.5QJDM5/11	3.5QJD5/11	1 1/4"/1 1/2"	523	348	323	871	846	3.1	7.7	6.7	10.8	9.8
3.5QJDM5/13	3.5QJD5/13	1 1/4"/1 1/2"	580	373	348	953	928	3.4	8.7	7.7	12.1	11.1
3.5QJDM5/16	3.5QJD5/16	1 1/4"/1 1/2"	691	398	373	1089	1064	4.0	9.6	8.7	13.6	12.7
3.5QJDM5/18	3.5QJD5/18	1 1/4"/1 1/2"	748	423	398	1171	1146	4.3	10.6	9.6	14.9	13.9
3.5QJDM5/21	3.5QJD5/21	1 1/4"/1 1/2"	834	448	423	1282	1257	4.8	11.6	10.6	16.4	15.4
3.5QJDM5/24	3.5QJD5/24	1 1/4"/1 1/2"	920	478	448	1398	1368	5.3	12.8	11.6	18.1	16.9
-	3.5QJD5/28	1 1/4"/1 1/2"	1057	-	478	-	1535	6.0	-	12.8	-	18.8
-	3.5QJD5/34	1 1/4"/1 1/2"	1231	-	556	-	1787	7.0	-	16.0	-	23.0

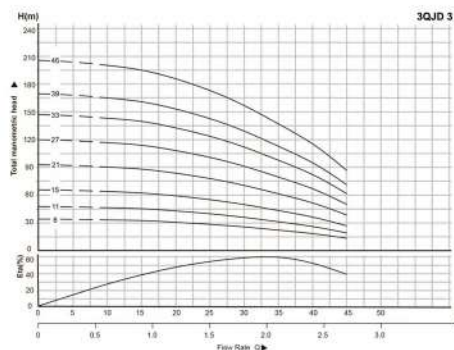
3.5 QJD8

Model		DN	Dimension(mm)					Weight(kg)				
1~(220-240V)	1~(380-415V)		P	M(s)	M(T)	T(s)	T(T)	P	M(s)	M(T)	T(s)	T(T)
3.5QJDM8/5	3.5QJD8/5	1 1/4"/1 1/2"	373	303	288	676	661	1.8	6.0	5.4	7.8	7.2
3.5QJDM8/7	3.5QJD8/7	1 1/4"/1 1/2"	439	323	303	762	742	2.5	6.7	6.0	9.2	8.5
3.5QJDM8/9	3.5QJD8/9	1 1/4"/1 1/2"	505	348	323	853	828	3.2	7.7	6.7	10.9	9.9
3.5QJDM8/12	3.5QJD8/12	1 1/4"/1 1/2"	631	398	373	1029	1004	4.3	9.6	8.7	13.9	13.0
3.5QJDM8/15	3.5QJD8/15	1 1/4"/1 1/2"	730	448	423	1178	1153	5.4	11.6	10.6	17.0	16.0
3.5QJDM8/18	3.5QJD8/18	1 1/4"/1 1/2"	829	478	448	1307	1277	6.5	12.8	11.6	19.3	18.1
-	3.5QJD8/21	1 1/4"/1 1/2"	929	-	478	-	1407	7.6	-	12.8	-	20.4
-	3.5QJD8/25	1 1/4"/1 1/2"	1087	-	556	-	1643	9.0	-	16.0	-	25.0

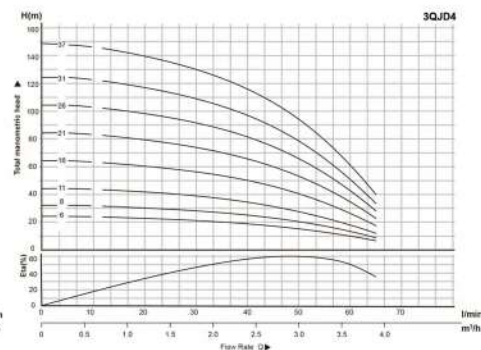
• M - однофазные
• T - трехфазные

Гидравлические графики

3QJD3



3QJD4



Технические данные

3QJD3

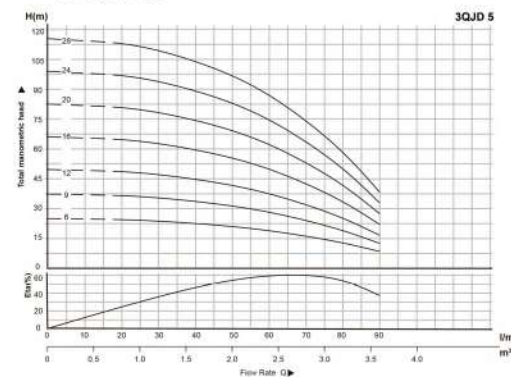
МОДЕЛЬ	P ₂		P ₁	I	Q (l/min)	Производительность n=2850 1/min												
	HP	kW	kW	A	Q (m³/h)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45			
						0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7			
3QJDM3/8	0.33	0.25	410	1.9	H(m)	34	34	33	33	31	29	26	23	19	14			
3QJDM3/11	0.5	0.37	520	2.3		47	46	45	45	43	40	36	32	27	20			
3QJDM3/15	0.75	0.55	670	3.0		64	63	62	61	58	54	49	43	36	27			
3QJDM3/21	1	0.75	950	4.2		89	89	87	85	81	76	68	60	51	38			
3QJDM3/27	1.25	0.92	1200	5.4		115	114	112	110	104	97	88	77	65	49			
3QJDM3/33	1.5	1.1	1400	6.4		141	139	136	134	128	119	108	95	80	60			
3QJDM3/39	1.75	1.3	1600	7.4		162	160	157	154	147	137	124	109	92	69			
3QJDM3/46	2	1.5	1600	7.4		196	194	190	187	178	166	150	132	111	83			

3QJD4

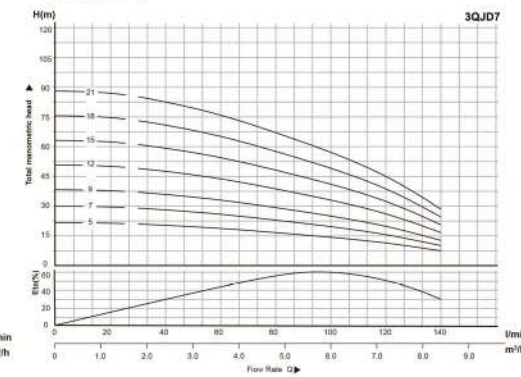
МОДЕЛЬ	P ₂		P ₁	I	Q (l/min)	Производительность n=2850 1/min								
	HP	kW	kW	A	Q (m³/h)	0	10	20	30	40	50	60	65	
						0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	3.9	
3QJDM4/6	0.33	0.25	410	1.9	H(m)	24	23	22	21	19	15	10	7	
3QJDM4/8	0.5	0.37	520	2.3		32	31	30	28	25	20	13	9	
3QJDM4/11	0.75	0.55	670	3.0		44	43	41	39	35	28	18	12	
3QJDM4/16	1	0.75	910	4.2		64	63	60	57	51	41	26	17	
3QJDM4/21	1.25	0.92	1160	5.4		84	82	78	74	67	53	34	23	
3QJDM4/26	1.5	1.1	1400	6.4		104	102	97	92	83	66	43	28	
3QJDM4/31	1.75	1.3	1600	7.4		124	121	116	110	99	79	51	34	
3QJDM4/37	2	1.5	1900	8.5		148	145	138	131	118	94	61	40	

Гидравлические графики

3QJD5



3QJD7



Технические данные

3QJD5

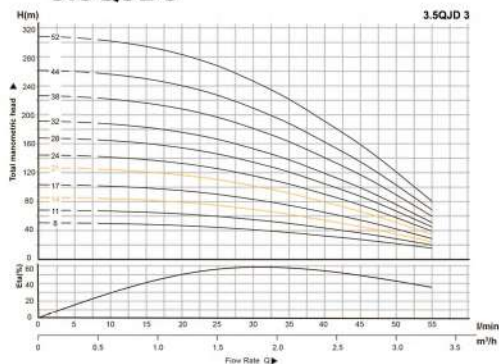
МОДЕЛЬ	P ₂		P ₁	I	Q (l/min)	Производительность n=2850 1/min									
	HP	kW	kW	A	Q (m³/h)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
						0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4
3QJDM5/6	0.5	0.37	520	2.3	H(m)	325	25	24	23	22	21	19	16	13	8
3QJDM5/9	0.75	0.55	670	3.0		37	37	36	35	33	32	28	24	19	12
3QJDM5/12	1	0.75	910	4.2		49	49	48	47	45	42	37	32	25	15
3QJDM5/16	1.25	0.92	1160	5.4		66	66	65	62	59	56	50	42	34	21
3QJDM5/20	1.5	1.1	1400	6.4		82	82	81	78	74	70	62	53	42	25
3QJDM5/24	1.75	1.3	1600	7.4		9	99	97	93	89	84	75	63	51	31
3QJDM5/28	2	1.5	1600	7.4		115	115	113	109	104	98	87	74	59	36

3QJD7

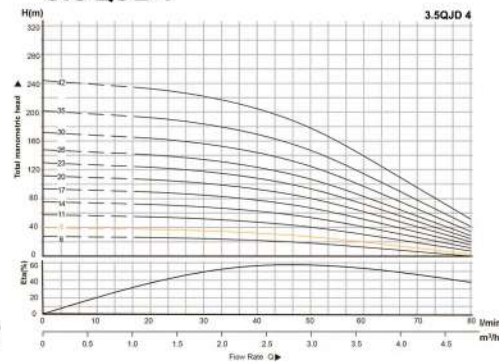
МОДЕЛЬ	P ₂		P ₁	I	Q (l/min)	Производительность n=2850 1/min									
	HP	kW	kW	A	Q (m³/h)	0	20	40	60	80	100	120	140		
						0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4		
3QJDM7/5	0.5	0.37	520	2.3	H(m)	20	20	19	17	15	13	10	6		
3QJDM7/7	0.75	0.55	670	3.0		28	27	26	24	21	18	14	9		
3QJDM7/9	1	0.75	910	4.2		36	35	33	31	27	23	18	11		
3QJDM7/12	1.25	0.92	1160	5.4		47	47	44	41	36	31	24	15		
3QJDM7/15	1.5	1.1	1400	6.4		59	59	56	51	45	38	30	19		
3QJDM7/18	1.75	1.3	1600	7.4		71	70	67	61	54	46	36	23		
3QJDM7/21	2	1.5	1600	7.4		83	82	78	71	63	54	42	26		



3.5QJD3



3.5QJD4



Технические данные

3.5QJD3

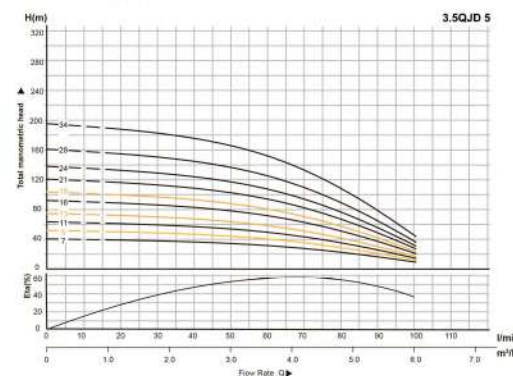
МОДЕЛЬ	P ₂		P ₁	I	Q (l/min)	Производительность n≈2850 1/min												
	HP	kW	kW	A	Q (m³/h)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	
						0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.3	
3.5QJDM3/8	0.5	0.37	550	2.6	H(m)	47	47	46	45	43	41	38	34	29	24	18	12	
3.5QJDM3/11	0.75	0.55	800	3.4		65	64	63	62	59	56	52	46	40	33	25	16	
3.5QJDM3/14	1	0.75	950	4.4		83	82	81	79	76	71	66	59	51	42	32	21	
3.5QJDM3/17	1.25	0.92	1260	5.8		100	99	98	95	92	87	80	72	62	51	39	25	
3.5QJDM3/21	1.5	1.1	1370	6.4		124	123	121	118	113	107	99	89	76	63	48	31	
3.5QJDM3/24	1.75	1.3	1650	7.9		142	140	138	135	130	122	113	101	87	72	54	36	
3.5QJDM3/28	2	1.5	1850	8.9		165	164	161	157	150	143	132	118	102	84	63	42	
3.5QJDM3/32	2.5	1.8	2060	9.8		189	187	185	180	173	163	150	135	116	96	73	47	
3.5QJDM3/38	3	2.2	2110	10.5		224	222	219	213	205	194	179	160	138	114	86	56	

3.5QJD4

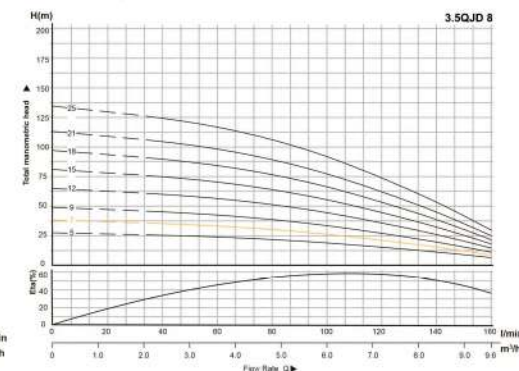
МОДЕЛЬ	P ₂		P ₁	I	Q (l/min)	Производительность n=2850 1/min									
	HP	kW	kW	A	Q (m³/h)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	
						0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	
3.5QJDM4/6	0.5	0.37	550	2.6	H(m)	35	34	33	32	29	26	20	14	8	
3.5QJDM4/8	0.75	0.55	720	3.4		46	45	44	42	39	34	27	19	11	
3.5QJDM4/11	1	0.75	950	4.4		63	62	61	58	54	47	37	26	15	
3.5QJDM4/14	1.25	0.92	1260	5.8		81	79	77	74	68	60	47	33	19	
3.5QJDM4/17	1.5	1.1	1370	6.4		98	96	94	89	83	72	57	40	23	
3.5QJDM4/20	1.75	1.3	1650	7.9		115	113	110	105	98	85	68	48	28	
3.5QJDM4/23	2	1.5	1850	8.9		132	129	127	121	112	98	78	55	32	
3.5QJDM4/26	2.5	1.8	2060	9.8		150	146	143	137	127	111	88	62	36	
3.5QJDM4/30	3	2.2	2600	10.5		173	169	165	158	146	128	101	71	41	

Гидравлические графики

3.5QJD5



3.5QJD8



Технические данные

3.5QJD5

МОДЕЛЬ	P ₂		P ₁	I	Q (l/min)	Производительность n≈2850 1/min											
	HP	kW	kW	A	Q (m³/h)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
						0	0.3	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	
3.5QJDM5/7	0.75	0.55	720	3.4	H(m)	40	39	38	37	35	34	31	27	22	16	9	
3.5QJDM5/9	1	0.75	950	4.4		51	50	49	48	45	44	40	34	28	20	11	
3.5QJDM5/11	1.25	0.92	1260	5.8		62	61	60	58	56	53	49	42	34	24	14	
3.5QJDM5/13	1.5	1.1	1370	6.4		73	72	71	69	66	63	58	50	40	29	17	
3.5QJDM5/16	1.75	1.3	1650	7.9		90	89	87	85	81	78	71	61	50	36	20	
3.5QJDM5/18	2	1.5	1850	8.9		102	100	98	95	91	87	80	69	56	40	23	
3.5QJDM5/21	2.5	1.8	2060	9.8		119	117	114	111	106	102	93	80	65	47	27	
3.5QJDM5/24	3	2.2	2600	12.3		136	134	130	127	121	116	106	92	74	53	31	

3.5QJD8

МОДЕЛЬ	P ₂		P ₁	I	Q (l/min)	Производительность n≈2850 1/min									
	HP	kW	kW	A	Q (m³/h)	0	20	40	60	80	100	120	140	160	
						0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	
3.5QJDM8/5	0.75	0.55	720	3.4	H(m)	26	25	24	22	20	18	15	11	7	
3.5QJDM8/7	1	0.75	950	4.4		37	35	34	31	28	25	21	16	10	
3.5QJDM8/9	1.5	1.1	1370	6.4		47	46	43	40	37	32	27	20	12	
3.5QJDM8/12	2	1.5	1850	8.9		63	61	58	54	49	43	36	27	16	
3.5QJDM8/15	2.5	1.8	2060	9.8		79	76	72	67	61	53	44	34	20	
3.5QJDM8/18	3	2.2	2600	12.3		95	91	87	81	73	64	53	41	25	

Model		DN	Dimension(mm)					Weight(kg)				
1~(220-240V)	1~(380-415V)		P	M(s)	M(T)	T(s)	T(T)	P	M(s)	M(T)	T(s)	T(T)
4QJDM3/7	4QJD3/7	1 1/2" 1 1/2"	396	289	289	685	685	3.2	5.9	5.9	9.1	9.1
4QJDM3/9	4QJD3/9	1 1/2" 1 1/2"	444	304	304	748	748	3.6	6.6	6.6	10.2	10.2
4QJDM3/12	4QJD3/12	1 1/2" 1 1/2"	518	319	319	837	837	4.1	7.3	7.3	11.4	11.4
4QJDM3/15	4QJD3/15	1 1/2" 1 1/2"	591	349	334	940	925	4.7	8.7	7.9	13.4	12.6
4QJDM3/18	4QJD3/18	1 1/2" 1 1/2"	695	369	349	1064	1044	5.5	9.8	8.7	15.3	14.2
4QJDM3/21	4QJD3/21	1 1/2" 1 1/2"	768	389	369	1157	1137	6.0	10.6	9.8	16.6	15.8
4QJDM3/24	4QJD3/24	1 1/2" 1 1/2"	841	414	389	1255	1230	6.6	11.5	10.6	18.1	17.2
4QJDM3/28	4QJD3/28	1 1/2" 1 1/2"	938	439	414	1377	1352	7.4	12.7	11.5	20.1	18.9
4QJDM3/32	4QJD3/32	1 1/2" 1 1/2"	1035	474	439	1509	1474	8.1	14.4	12.7	22.5	20.8
4QJDM3/37	4QJD3/37	1 1/2" 1 1/2"	1188	514	474	1702	1662	9.3	16.4	14.4	25.7	23.7
4QJDM3/42	4QJD3/42	1 1/2" 1 1/2"	1310	554	514	1864	1824	10.2	19.8	16.4	30.0	26.6
4QJDM3/47	4QJD3/47	1 1/2" 1 1/2"	1431	589	554	2020	1985	11.2	21.5	19.8	32.7	31.0
-	4QJD3/52	1 1/2" 1 1/2"	1584	-	589	-	2173	12.3	-	21.5	-	33.8
-	4QJD3/60	1 1/2" 1 1/2"	1779	-	629	-	2408	13.8	-	23.0	-	36.8

4 QJD4

Model		DN	Dimension(mm)					Weight(kg)				
1~(220-240V)	1~(380-415V)		P	M(s)	M(T)	T(s)	T(T)	P	M(s)	M(T)	T(s)	T(T)
4QJDM4/5	4QJD4/5	1 1/2" 1 1/2"	354	289	289	643	643	2.9	5.9	5.9	8.8	8.8
4QJDM4/7	4QJD4/7	1 1/2" 1 1/2"	405	304	304	709	709	3.3	6.6	6.6	9.9	9.9
4QJDM4/10	4QJD4/10	1 1/2" 1 1/2"	482	319	319	801	801	3.8	7.3	7.3	11.1	11.1
4QJDM4/12	4QJD4/12	1 1/2" 1 1/2"	533	349	334	882	867	4.1	8.7	7.9	12.8	12.0
4QJDM4/15	4QJD4/15	1 1/2" 1 1/2"	610	369	349	979	959	4.8	9.8	8.7	14.6	13.5
4QJDM4/17	4QJD4/17	1 1/2" 1 1/2"	661	389	369	1050	1030	4.8	10.6	9.8	15.4	14.6
4QJDM4/20	4QJD4/20	1 1/2" 1 1/2"	770	414	389	1184	1159	6.0	11.5	10.6	17.5	16.6
4QJDM4/22	4QJD4/22	1 1/2" 1 1/2"	821	439	414	1260	1235	6.4	12.7	11.5	19.1	17.9
4QJDM4/26	4QJD4/26	1 1/2" 1 1/2"	923	474	439	1397	1362	7.2	14.4	12.7	21.6	19.9
4QJDM4/30	4QJD4/30	1 1/2" 1 1/2"	1080	514	474	1594	1554	8.4	16.4	14.4	24.8	22.8
4QJDM4/35	4QJD4/35	1 1/2" 1 1/2"	1248	554	514	1802	1762	9.6	19.8	16.4	29.4	26.0
4QJDM4/40	4QJD4/40	1 1/2" 1 1/2"	1385	589	554	1974	1939	10.6	21.5	19.8	32.1	30.4
-	4QJD4/45	1 1/2" 1 1/2"	1554	-	589	-	2143	11.9	-	21.5	-	33.4
-	4QJD4/52	1 1/2" 1 1/2"	1745	-	629	-	2374	13.3	-	23.0	-	36.3

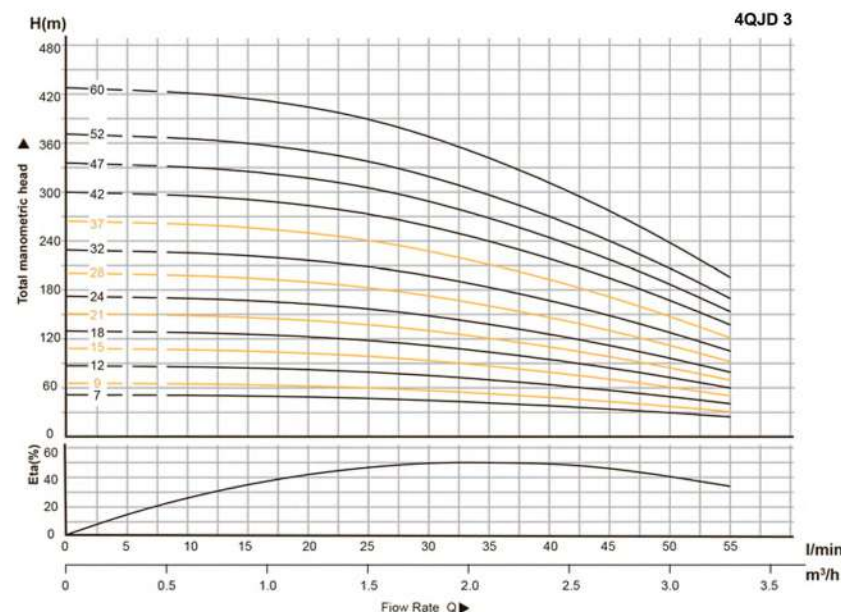
4 QJD5

Model		DN	Dimension(mm)					Weight(kg)				
1~(220-240V)	1~(380-415V)		P	M(s)	M(T)	T(s)	T(T)	P	M(s)	M(T)	T(s)	T(T)
4QJDM5/6	4QJD5/6	1 1/2" 1 1/2"	394	304	304	698	698	3.2	6.6	6.6	9.8	9.8
4QJDM5/8	4QJD5/8	1 1/2" 1 1/2"	450	319	319	769	769	3.5	7.3	7.3	10.8	10.8
4QJDM5/10	4QJD5/10	1 1/2" 1 1/2"	507	349	334	856	841	3.9	8.7	7.9	12.6	11.8
4QJDM5/12	4QJD5/12	1 1/2" 1 1/2"	563	369	349	932	912	4.4	9.8	8.7	14.2	13.1
4QJDM5/14	4QJD5/14	1 1/2" 1 1/2"	619	389	369	1008	988	4.8	10.6	9.8	15.4	14.6
4QJDM5/16	4QJD5/16	1 1/2" 1 1/2"	707	414	389	1121	1096	5.4	11.5	10.6	16.9	16.0
4QJDM5/18	4QJD5/18	1 1/2" 1 1/2"	763	439	414	1202	1177	5.9	12.7	11.5	18.6	17.4
4QJDM5/21	4QJD5/21	1 1/2" 1 1/2"	848	474	439	1322	1287	6.4	14.4	12.7	20.8	19.1
4QJDM5/24	4QJD5/24	1 1/2" 1 1/2"	932	514	474	1446	1406	7.1	16.4	14.4	23.5	21.5
4QJDM5/28	4QJD5/28	1 1/2" 1 1/2"	1044	554	514	1598	1558	7.9	19.8	16.4	27.7	24.3
4QJDM5/32	4QJD5/32	1 1/2" 1 1/2"	1246	589	554	1835	1800	9.4	21.5	19.8	30.9	29.2
-	4QJD5/36	1 1/2" 1 1/2"	1365	-	589	-	1954	10.3	-	21.5	-	31.8
-	4QJD5/42	1 1/2" 1 1/2"	1576	-	629	-	2205	11.8	-	23.0	-	34.8
-	4QJD5/50	1 1/2" 1 1/2"	1816	-	719	-	2535	13.6	-	28.0	-	41.6

• M - однофазные
• T - трехфазные

Гидравлические графики

4QJD3



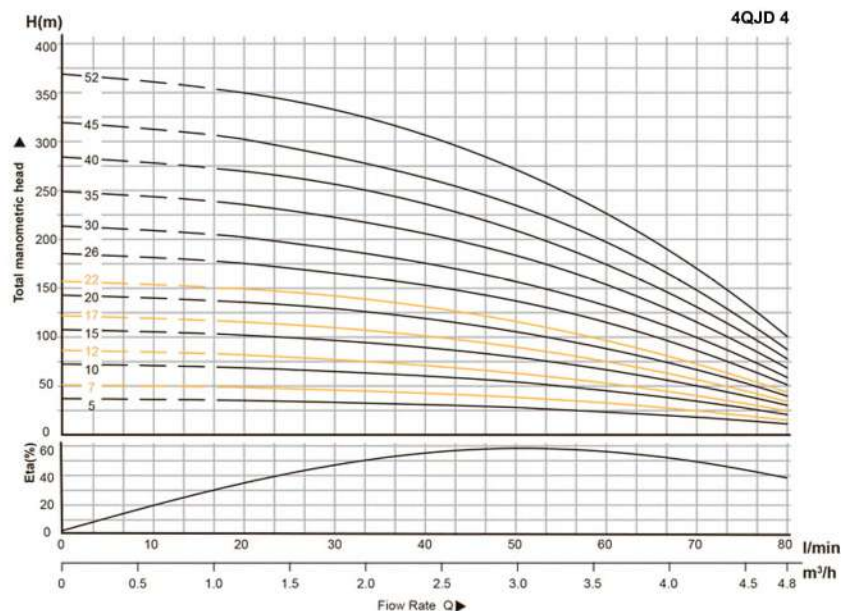
Технические данные

4QJD3

МОДЕЛЬ	P ₂		P ₁	I	Q (l/min)	Производительность n≈2850 1/min											
	HP	kW	kW	A	Q (m³/h)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
						0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.3
4QJDM3/7	0.5	0.37	600	2.7	H(m)	50	49	49	48	47	45	42	39	36	32	27	22
4QJDM3/9	0.75	0.55	760	3.5		64	63	63	62	60	58	54	51	47	41	35	29
4QJDM3/12	1	0.75	1070	5.0		85	84	84	83	80	77	72	68	62	54	47	38
4QJDM3/15	1.25	0.92	1240	5.7		106	105	105	103	100	96	90	85	78	68	59	48
4QJDM3/18	1.5	1.1	1500	6.9		127	126	125	124	120	116	108	102	93	82	71	58
4QJDM3/21	1.75	1.3	1720	7.9		149	147	146	145	140	135	126	118	109	95	82	67
4QJDM3/24	2	1.5	2000	9.1		170	168	167	165	160	154	144	135	124	109	94	77
4QJDM3/28	2.5	1.8	2230	10.5		198	196	195	193	187	180	168	158	145	127	110	90
4QJDM3/32	3	2.2	2860	13.7		227	224	223	221	214	206	192	181	166	145	126	103
4QJDM3/37	3.5	2.6	3400	16.2		262	259	258	255	247	238	222	209	191	168	145	119
4QJDM3/42	4	3	3620	17.0		297	294	293	286	280	270	252	237	217	190	165	135
4QJDM3/47	5	3.7	4200	19.8		333	329	328	324	314	302	282	265	243	213	184	151

Гидравлические графики

4QJD4



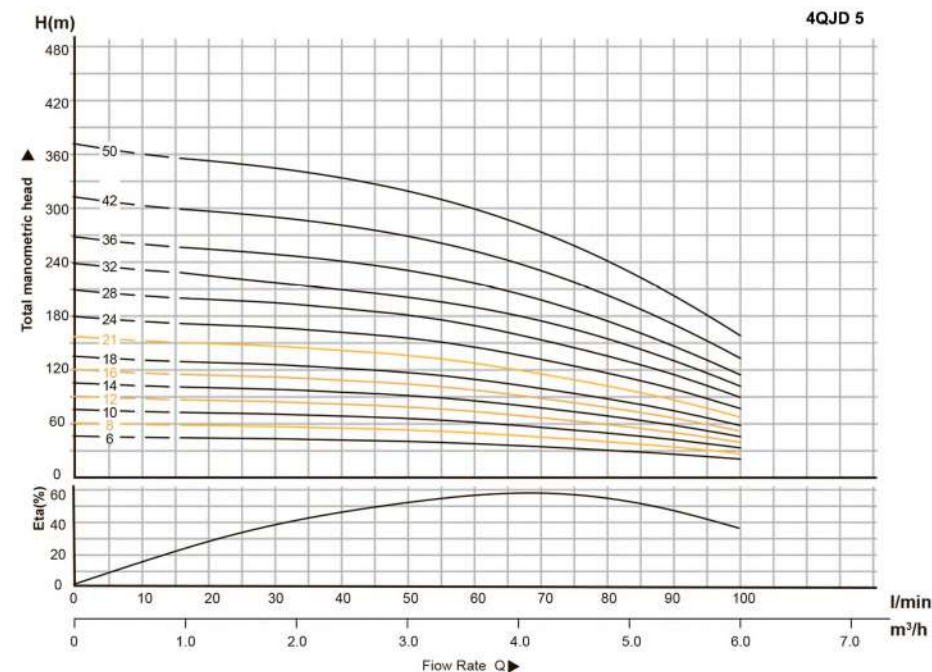
Технические данные

4QJD4

МОДЕЛЬ	P ₂		P ₁	I	Q (l/min)	Производительность n=2850 1/min									
	HP	kW				Q (m³/h)	0	10	20	30	40	50	60	70	80
4QJDM4/5	0.5	0.37	600	2.7	H(m)	0	36	35	34	32	30	27	22	17	10
4QJDM4/7	0.75	0.55	760	3.5		0.6	50	49	47	45	41	37	30	23	13
4QJDM4/10	1	0.75	1070	5.0		1.2	72	70	68	64	59	53	43	33	19
4QJDM4/12	1.25	0.92	1240	5.7		1.8	86	84	81	77	71	64	52	40	23
4QJDM4/15	1.5	1.1	1500	6.9		2.4	108	105	102	96	89	80	65	50	29
4QJDM4/17	1.75	1.3	1720	7.9		3	122	119	115	109	101	90	73	56	33
4QJDM4/20	2	1.5	2000	9.1		3.6	144	140	135	128	118	106	86	66	38
4QJDM4/22	2.5	1.8	2230	10.5		4.2	158	154	149	141	130	117	95	73	42
4QJDM4/26	3	2.2	2860	13.7		4.8	187	182	176	166	154	138	112	86	50
4QJDM4/30	3.5	2.6	3400	16.2			215	210	203	192	178	159	129	99	58
4QJDM4/35	4	3	3620	17.0			251	245	237	224	207	186	151	116	67
4QJDM4/40	5	3.7	4200	19.8			287	280	271	255	237	212	172	132	77

Гидравлические графики

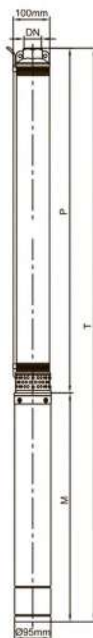
4QJD5



Технические данные

4QJD5

МОДЕЛЬ	P ₂		P ₁	I	Q (l/min)	Производительность n=2850 1/min									
	HP	kW				Q (m³/h)	0	10	20	30	40	50	60	70	80
4QJDM5/6	0.55	0.75	760	3.5	H(m)	0	45	43	43	42	40	39	36	33	29
4QJDM5/8	0.75	1	1070	5.0		0.6	60	58	57	56	54	52	48	44	39
4QJDM5/10	0.92	1.25	1240	5.7		1.2	75	72	71	69	67	65	60	55	48
4QJDM5/12	1.1	1.5	1500	6.9		1.8	90	87	85	83	81	77	72	66	58
4QJDM5/14	1.3	1.75	1720	7.9		2.4	105	101	99	97	94	90	85	77	67
4QJDM5/16	1.5	2	2000	9.1		3	119	116	113	111	108	103	97	87	77
4QJDM5/18	1.8	2.5	2230	10.5		3.6	134	130	128	125	121	116	109	98	87
4QJDM5/21	2.2	3	2750	13.7		4.2	157	152	149	146	141	136	127	101	101
4QJDM5/24	2.6	3.5	3400	16.2		4.8	179	174	170	167	161	155	145	116	116
4QJDM5/28	3	4	3620	17.0			209	203	198	195	188	181	169	135	135
4QJDM5/32	3.7	5	4200	19.8			239	232	227	222	215	207	193	154	154



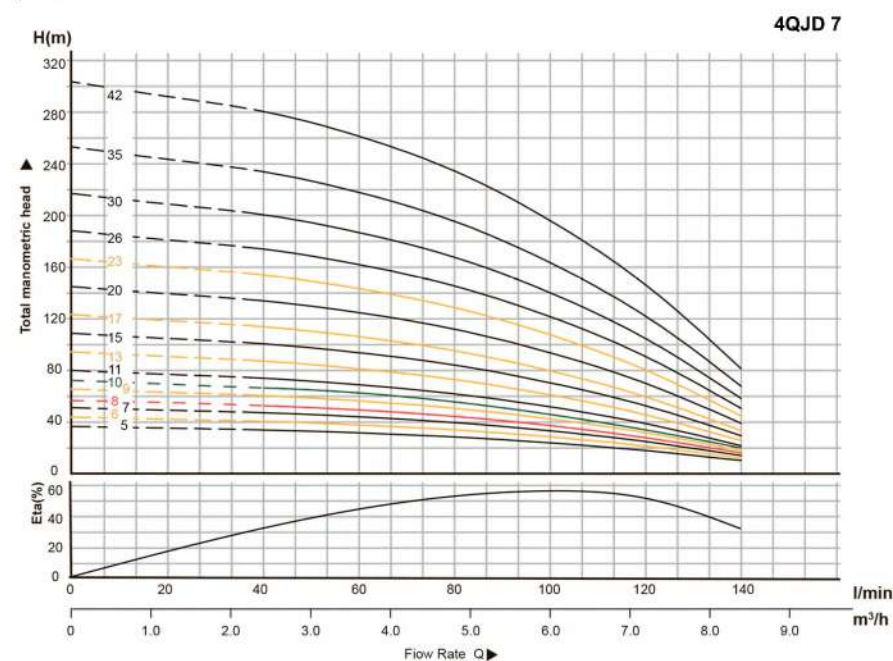
Размеры и вес

Model		DN	Dimension(mm)					Weight(kg)				
1~(220-240V)	1~(380-415V)		P	M(S)	M(T)	T(S)	T(T)	P	M(S)	M(T)	T(S)	T(T)
4QJDM7/5	4QJDM7/5	1 1/4" 1 1/2" 1 1/2"	398	304	304	702	702	3.1	6.6	6.6	9.7	9.7
4QJDM7/6	4QJDM7/6	1 1/4" 1 1/2" 1 1/2"	432	319	319	751	751	3.4	7.3	7.3	10.7	10.7
4QJDM7/7	4QJDM7/7	1 1/4" 1 1/2" 1 1/2"	466	349	334	815	800	3.6	8.7	7.9	12.3	11.5
4QJDM7/8	4QJDM7/8	1 1/4" 1 1/2" 1 1/2"	500	349	339	849	839	3.8	8.7	7.9	12.5	11.7
4QJDM7/9	4QJDM7/9	1 1/4" 1 1/2" 1 1/2"	535	369	349	904	884	4.1	9.8	8.7	13.9	12.8
4QJDM7/10	4QJDM7/10	1 1/4" 1 1/2" 1 1/2"	570	369	349	939	919	4.3	9.8	8.7	14.1	13.0
4QJDM7/11	4QJDM7/11	1 1/4" 1 1/2" 1 1/2"	604	389	369	993	973	4.6	10.6	9.8	15.2	14.4
4QJDM7/13	4QJDM7/13	1 1/4" 1 1/2" 1 1/2"	705	414	389	1119	1094	5.4	11.5	11.6	16.9	17.0
4QJDM7/15	4QJDM7/15	1 1/4" 1 1/2" 1 1/2"	774	439	414	1213	1188	5.9	12.7	11.5	18.6	17.4
4QJDM7/17	4QJDM7/17	1 1/4" 1 1/2" 1 1/2"	842	474	439	1316	1281	6.4	14.4	12.7	20.8	19.1
4QJDM7/20	4QJDM7/20	1 1/4" 1 1/2" 1 1/2"	946	514	474	1460	1420	7.1	16.4	14.4	23.5	21.5
4QJDM7/23	4QJDM7/23	1 1/4" 1 1/2" 1 1/2"	1049	554	514	1603	1563	7.9	19.8	16.4	27.7	24.3
4QJDM7/26	4QJDM7/26	1 1/4" 1 1/2" 1 1/2"	1183	589	554	1772	1737	8.8	21.5	19.8	30.3	28.6
-	4QJDM7/30	1 1/4" 1 1/2" 1 1/2"	1321	-	589	-	1910	9.8	-	21.5	-	31.3
-	4QJDM7/35	1 1/4" 1 1/2" 1 1/2"	1493	-	629	-	2122	11.1	-	23.0	-	34.1
-	4QJDM7/42	1 1/4" 1 1/2" 1 1/2"	1765	-	719	-	2484	13.1	-	28.0	-	41.1

• M(S) is single phase motor, M(T) is three phase motor.
• T(S) is single phase motor, T(T) is three phase motor.

Гидравлические графики

4QJD7



Технические данные

Model		Power		Q(L/min)	n=2850 1/min									
1~(220-240V)	1~(380-415V)	HP	KW		0	20	40	60	80	100	120	140		
				Q(m³/h)	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4		
4QJDM7/5	4QJDM7/5	0.75	0.55	H(m)	36	35	33	31	28	23	17	10		
4QJDM7/6	4QJDM7/6	1	0.75		43	41	40	37	33	28	21	11		
4QJDM7/7	4QJDM7/7	1.25	0.92		50	48	46	43	39	32	24	13		
4QJDM7/8	4QJDM7/8	1.25	0.92		57	55	53	49	44	37	28	15		
4QJDM7/9	4QJDM7/9	1.5	1.1		65	62	60	56	50	42	31	17		
4QJDM7/10	4QJDM7/10	1.75	1.3		72	69	66	62	55	46	35	19		
4QJDM7/11	4QJDM7/11	1.75	1.3		79	76	73	68	61	51	38	21		
4QJDM7/13	4QJDM7/13	2	1.5		93	90	86	80	72	60	45	25		
4QJDM7/15	4QJDM7/15	2.5	1.8		108	104	100	93	83	70	52	29		
4QJDM7/17	4QJDM7/17	3	2.2		122	117	113	105	94	79	59	32		
4QJDM7/20	4QJDM7/20	3.5	2.6		144	138	133	124	111	93	69	38		
4QJDM7/23	4QJDM7/23	4	3		165	159	153	142	128	107	79	44		
4QJDM7/26	4QJDM7/26	5	3.7		187	180	173	161	144	121	90	50		
-	4QJDM7/30	5.5	4		215	207	199	185	166	139	104	57		
-	4QJDM7/35	7.5	5.5		251	242	232	216	194	162	121	67		
-	4QJDM7/42	10	7.5		302	290	279	260	233	195	145	80		

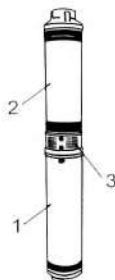
• 4Q(A/J) in the above table can be replaced by any of 4GA, 4GJ

8. УСТРОЙСТВО НАСОСА

Насос состоит из электродвигателя (1) и гидравлической части (2). Корпус насоса выполнен из нержавеющей стали.

Гидравлическая часть центробежного типа, плавающие рабочие колеса обеспечивают продолжительный срок службы гидравлической части и уменьшают вероятность заклинивания при перекачивании воды с механическими примесями.

Вода поступает в насос через фильтрующую решетку (3), расположенную в средней части насоса.



Производителем предусмотрено два варианта исполнения скважинных насосов:

- насосы с внешним пусковым устройством с термозащитой и четырехжильным электрокабелем (по запросу). Эксплуатация насоса без блока управления запрещена;
- насосы с встроенным пусковым конденсатором и электрокабелем.

9. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Запрещается эксплуатация насоса без заземления;
2. Запрещается перекачивать насосом воспламеняющиеся и взрывоопасные жидкости;
3. Насос необходимо включить через устройство защитного отключения по току;
4. Монтаж насоса, ввод его в эксплуатацию и техническое обслуживание должно осуществляться квалифицированным персоналом в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей»;
5. Перед началом проведения любых работ с насосом необходимо убедиться, что электропитание отключено и приняты все меры, чтобы исключить его случайное включение;
6. Разборка и ремонт насоса должны осуществляться только сотрудниками сервисного центра.

10. МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед монтажом насоса обязательно проверьте соответствие электрических и напорных данных изделия параметрам Вашей электрической и водонапорной сети.

1). Электрическое подключение

По заказу насосы поставляются в комплекте с электрическим кабелем, длиной от 10м до 70м в зависимости от мощности насоса.

При необходимости кабель можно удлинить, для этого необходимо использовать водозащищенный кабель подходящего сечения и специальные водозащитные термоусадочные муфты.

Схема подключения пускового устройства указана на внутренней стороне пускового блока.

2). Установка насоса

Насос должен быть установлен строго вертикально, с максимальным отклонением 30 градусов от вертикали, если это необходимо.

!!! Горизонтальная установка насоса строго запрещена.

Насос должен быть полностью погружен в воду для правильной работы. Нахождение насоса вне воды может привести к выходу его из строя.

В качестве водоподъемных труб используют стальные трубы или трубы из полимерных материалов.

Перед опусканием насоса в скважину нужно убедиться в том, что обсадная труба не имеет местных заужений и искривлений и что её внутренний диаметр больше максимального внешнего диаметра погружного насоса, включая электрокабель.

Насос следует опускать в скважину только на тросе из стали или нейлона, закрепленном в проушинах насоса.

!!! Категорически запрещается подвешивать насос на электрокабель.

Насос должен быть установлен на расстоянии не менее 3м от дна скважины.

Расстояние между глубиной погружения и динамическим уровнем воды в источнике должно быть не менее 1м.

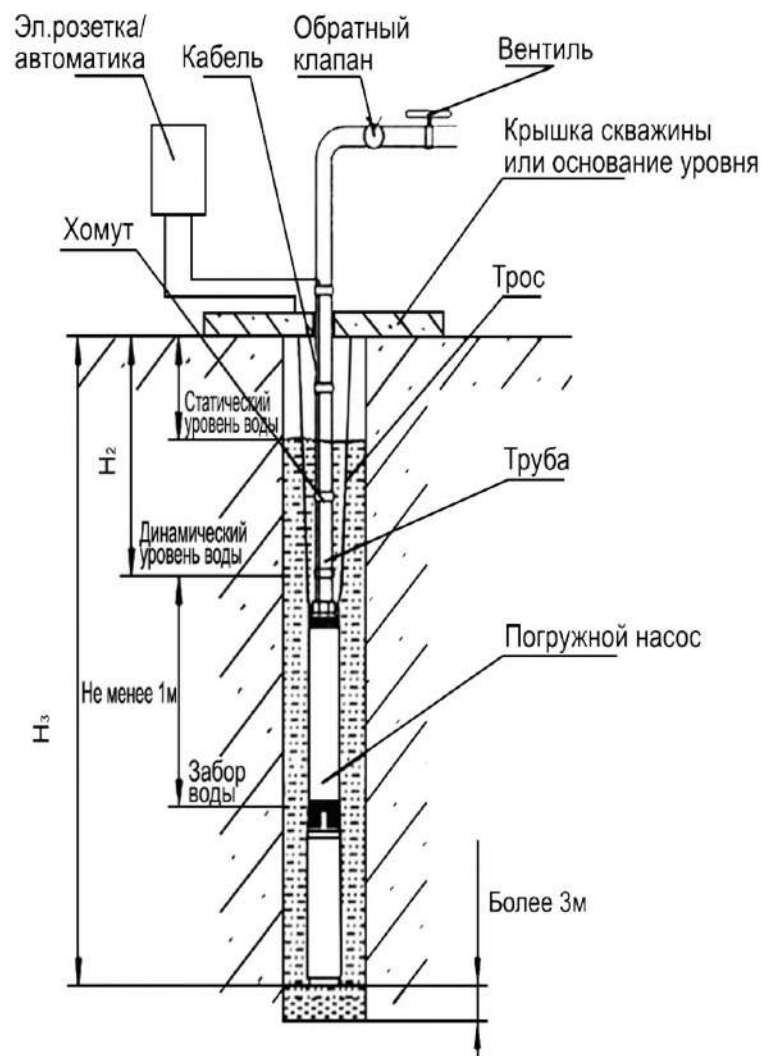
При работе насоса в системе автоматического водоснабжения на выходе насоса необходимо установить дополнительный обратный клапан (в комплект не входит).

После того, как произведено подключение насоса к электросети и насос опущен в воду, можно провести пробный пуск. При первом пуске насоса в новой скважине необходимо учесть возможность захвата больших объемов загрязнений. Поэтому при подаче насосом сильно загрязненной воды категорически запрещается выключать насос до того момента, пока из трубопровода не пойдет чистая вода.

После проведения пробного пуска, необходимо проверить насколько снизился уровень воды в скважине и убедиться в том, что насос остается в погруженном состоянии.

В случае, если насос при своей максимальной производительности нагнетает больший объем воды, чем производительность скважины, необходимо применить систему защиты от работы без воды, в противном случае это может привести к выходу насоса из строя.

Не допускается работа насоса при закрытой напорной линии, так как при этом возникает опасность перегрева двигателя.



11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ

Во время эксплуатации насос не требует технического обслуживания.
На следующей странице описаны возможные неисправности и способы устранения.

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
Насос не включается	Нет напряжения в электросети	Проверьте электропроводку
	Низкое напряжение в электросети	Установите стабилизатор напряжения
Тепловое реле отключает насос	Напряжение электросети не соответствует номинальному	Установите стабилизатор напряжения
Тепловое реле отключает насос	Заблокированы рабочие колеса в результате попадания механических примесей	Обратитесь в сервисный центр
Насос не работает с пониженным напором и производительностью	Низкое напряжение электросети	Установите стабилизатор напряжения
	Понижение динамического уровня воды в источнике	Увеличьте глубину погружения насоса
	Частично забит механическими примесями насос, трубопровод или встроенный обратный клапан	Поднимите насос на поверхность, демонтируйте и промойте насос, трубопровод, обратный клапан
Насос работает с пониженным напором и производительностью	Разгерметизация трубопровода	Проверьте герметичность всех соединений трубопровода
	Износ рабочих колес	Обратитесь в сервисный центр

Гарантийный талон

Документом, дающим право на проведение гарантийного (бесплатного) ремонта изделия, является **ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**, прилагаемый к изделию.

Завод-изготовитель дает гарантию работоспособности изделий в течение всего гарантийного срока со дня продажи изделия конечному потребителю, о чем делаются соответствующие отметки в гарантийном талоне с обязательным указанием:

- наименования изделия;
- артикула изделия;
- серийного номера изделия (если не указан заводом-изготовителем);
- даты продажи (в формате: ДД.ММ.ГГГГ, например, вместо 12 июня 15г. писать 12.06.2015г.);
- наименования торговой организации или продавца, который открыл упаковку изделия, проверил комплектность и исправность, с обязательным указанием Ф.И.О. продавца и его подписью (либо штампом, где указана вся необходимая информация о продавце);
- Ф.И.О покупателя, подпись покупателя.

!!! ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ на строки, где указано: «комплектность изделия проверил, с условиями гарантии ознакомлен». Гарантийный талон, заполненный не полностью или несоответственно правилам оформления, содержащий исправления и неразборчивые надписи, изымается работниками сервиса, а данное изделие лишается гарантии.

Гарантийный ремонт осуществляется авторизованными сервисными центрами, претензии от третьих лиц **НЕ ПРИНИМАЮТСЯ!**

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА ПРОДУКЦИЮ

Требования потребителя, соответствующие законодательству РФ, могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Срок действия гарантии составляет **24 месяца** со дня продажи.

Все поставляемые насосы и насосные станции за исключением фекальных насосов и канализационных установок предназначены для перекачивания чистых жидкостей (без твердых примесей и эмульсий).

Для подтверждения покупки оборудования в случае гарантийного ремонта или при предъявлении иных, предусмотренных законом требований, необходимо иметь полностью заполненный гарантийный талон.

Неисправное оборудование (детали, узлы), в течение гарантийного периода вышедшее из строя по вине завода изготовителя, бесплатно ремонтируется или заменяется новым. Служба сервиса оставляет за собой право решения вопроса о целесообразности замены или ремонта оборудования. Заменное оборудование (узлы и отдельные детали) переходят в собственность службы сервиса.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА ОБОРУДОВАНИЕ, ПОЛУЧИВШЕЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ:

- неправильного электрического, гидравлического или механического подключения;
- использования оборудования не по назначению или не в соответствии с руководством по монтажу и эксплуатации;
- запуска насосного оборудования без воды (или иной перекачиваемой жидкости), работы насоса с малым потреблением (работа в режиме сухого хода);
- перекачивания жидкости не соответствующей требованиям СанПин, и (или) условиям Инструкции по эксплуатации;
- транспортировки, внешних механических воздействий;
- несоответствия электрического питания соответствующим государственным техническим стандартам и нормам;
- затопления, пожара, и других форс-мажорных обстоятельств;
- дефектов систем, с которыми эксплуатировалось оборудование;
- ремонта, произведенного лицом, не являющимся уполномоченным представителем Изготовителя.
- естественного износа, а также повреждений, вызванных нерегулярным техническим обслуживанием.
- выхода из строя расходных материалов (например, торцевого уплотнения).
- сильных внешних и внутренние загрязнений;
- перегрева,

- в случае использования комплектующих и расходных материалов, не предусмотренных заводом-изготовителем.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ:

1. При обнаружении явных признаков поломки или дефекта изделия его необходимо передать в ближайший к Вашему месту жительства Региональный сервисный центр.

В случае отсутствия в Вашем регионе сервисного центра необходимо отправить изделие (а также письменное описание ситуации, в которой был обнаружен дефект) в Центральный сервисный центр (ЦСЦ), предварительно согласовав отправку с сотрудниками ЦСЦ.

2. Гарантийный ремонт производится бесплатно путем замены или ремонта дефектного узла. Замененные дефектные узлы и детали переходят в собственность компании.

3. Гарантийный срок продлевается на срок пребывания изделия в Сервисном Центре.

4. При отказе в гарантийном ремонте Сервисный Центр обязан по требованию клиента предоставить Акт технической комиссии с полным описанием причины отказа.

При сложных работах по установлению причины неисправности изделие отправляется пользователю в разобранном виде. При необходимости и после согласования с пользователем, изделие может быть собрано до первоначального (по переработке) состояния с оплатой данной услуги пользователем.

ВНИМАНИЕ: перед использованием изделия внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации изделия!

Условия гарантии не предусматривают ПРОФИЛАКТИКУ, ЧИСТКУ, СУШКУ ИЗДЕЛИЙ.

Изделия принимаются для рассмотрения претензий, осуществления ремонта или диагностики **ТОЛЬКО В ЧИСТОМ ВИДЕ.**

Изготовитель (представитель Изготовителя) не несет ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажом гарантийного оборудования, а также за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправностей (или дефектов), возникших в гарантийный период.

Диагностика оборудования, проводимая в случае необоснованности претензий к работоспособности техники и отсутствия конструктивных неисправностей, является платной услугой и оплачивается клиентом.

Лишается права на гарантийное обслуживание изделие, поломка которого возникла по причине несвоевременной замены быстроизнашивающейся детали или узла (например, резиновой манжеты, механического уплотнения), что привело, в свою очередь, к попаданию воды либо перекачиваемой жидкости вовнутрь электрической части электродвигателя!

Комплектность изделия проверил: _____

С условиями гарантии ознакомлен: _____

Серийный номер: _____

Модель: _____

Дата продажи: _____

Фирма-продавец: _____

Адрес продавца: _____

Сервисный центр в РФ:

8 (831) 413-15-96, 8-800-250-71-02,

service@gidrokontrakt.ru

www.gidrokontrakt.ru