

# SP 25

## МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ 4" НАСОСЫ ДЛЯ СКВАЖИН

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Многоступенчатые погружные 4" насосы для глубоких скважин (DN100). Используются, главным образом, для подачи чистой воды в бытовых и промышленных целях, в дождевых и оросительных установках, в системах пожаротушения для подачи воды из скважин.

### Условия эксплуатации:

- Максимальная глубина загрузки 150 м.
- Температура жидкости до 35°C
- Максимальное содержание песка 150 гр/м<sup>3</sup>
- Максимальное число запусков в час 20

### Двигатель:

- Двухполюсной, асинхронный (n = 2850 min-1)
- Погружной, заполненный маслом
- Класс Теплоизоляции F
- Класс Защиты IP 68
- Режим работы продолжительный

### Материалы двигателя:

- Корпус Нержавеющая сталь
- Вал электродвигателя Нержавеющая сталь
- Верхний кронштейн Оцинкованный чугун
- Механическое уплотнение Графит/Керамика

### Материалы насоса:

- Внешний кожух Нержавеющая сталь
- Вал электродвигателя Нержавеющая сталь
- Диффузоры и раб. колеса Технополимер (Норил)

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

### OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C
- Sand content max. 150 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 20 max.

### MOTOR

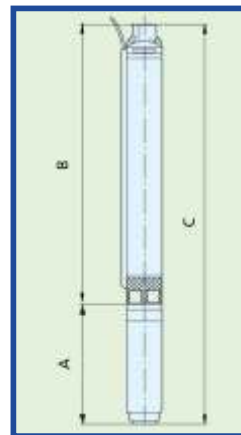
- Two-pole induction motor (n=2850 min-1)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

### MOTOR MATERIALS

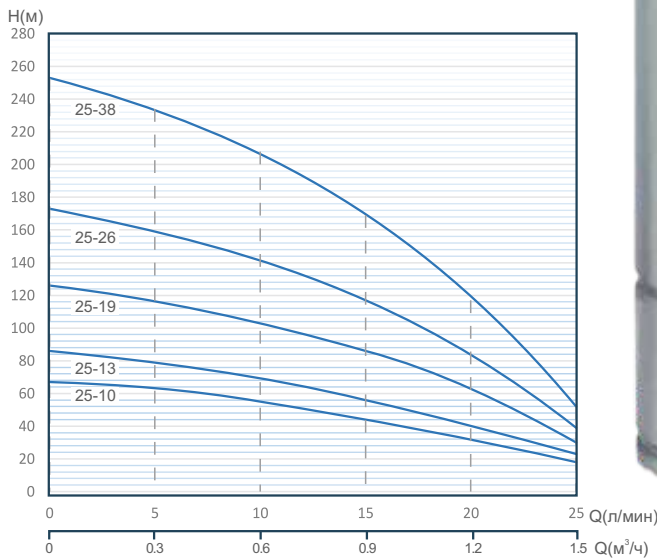
- External casing *Stainless steel AISI 304*
- Motor shaft *Stainless steel AISI 304*
- Upper bracket *Zinc plated Cast Iron*
- Mechanical seal *Ceramic/Graphite*

### PUMP MATERIALS

- External casing *Stainless steel AISI 304*
- Motor shaft *Stainless steel AISI 304*
- Stages *Polycarbonate*
- Impellers *Noryl*



МОДЕЛЬ - TYPE	РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS		
	A	B	C
SP 25-10	346	324	670
SP 25-13	346	377	723
SP 25-19	365	481	846
SP 25-26	380	642	1022
SP 25-38	405	864	1264



МОДЕЛЬ - TYPE		СТУПЕНИ STAGES	МОЩНОСТЬ - NOMINAL POWER, P2		Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - CAPACITY						DNM	
Однофазные Single-phase	Трёхфазные Three-phase		KW	HP	l/min	0	5	10	15	20		25
230V-50Hz	230/400V-50Hz				m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2		1.5
Общая высота в метрах - Total head in meters w.c.												
<b>SPM 25-10</b>	<b>SP/TR 25-10</b>	10	0,37	0,5	H (m)	67	63	55	46	33	18	1" ¼
<b>SPM 25-13</b>	<b>SP/TR 25-13</b>	13	0,37	0,5		86	78	70	56	42	23	1" ¼
<b>SPM 25-19</b>	<b>SP/TR 25-19</b>	19	0,5	0,75		126	118	105	86	60	30	1" ¼
<b>SPM 25-26</b>	<b>SP/TR 25-26</b>	26	0,75	1		173	160	141	117	81	39	1" ¼
<b>SPM 25-38</b>	<b>SP/TR 25-38</b>	38	1,1	1,5		253	234	208	169	117	52	1" ¼

# SP 50

## МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ 4" НАСОСЫ ДЛЯ СКВАЖИН

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Многоступенчатые погружные 4" насосы для глубоких скважин (Dn100). Используются, главным образом, для подачи чистой воды в бытовых и промышленных целях, в дождевых и оросительных установках, в системах пожаротушения для подачи воды из скважин.

### Условия эксплуатации:

- Максимальная глубина загрузки 150 м.
- Температура жидкости до 35°C
- Максимальное содержание песка 150 гр/м<sup>3</sup>
- Максимальное число запусков в час 20

### Двигатель:

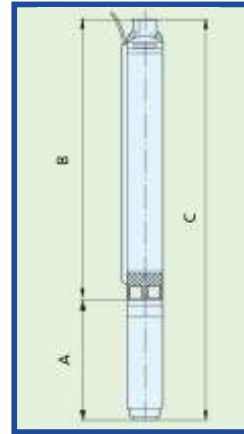
- Двухполюсной, асинхронный (n = 2850 min-1)
- Погружной, заполненный маслом
- Класс Теплоизоляции F
- Класс Защиты IP 68
- Режим работы продолжительный

### Материалы двигателя:

- Корпус Нержавеющая сталь
- Вал электродвигателя Нержавеющая сталь
- Верхний кронштейн Оцинкованный чугун
- Механическое уплотнение Графит/Керамика

### Материалы насоса:

- Внешний кожух Нержавеющая сталь
- Вал электродвигателя Нержавеющая сталь
- Диффузоры и раб. колеса Технополимер (Норил)



МОДЕЛЬ - TYPE	РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS		
	A	B	C
SPM-SP/TR 50-07	346	271	617
SPM-SP/TR 50-10	365	324	689
SPM-SP/TR 50-14	380	394	774
SPM-SP/TR 50-20	405	499	904
SPM-SP/TR 50-28	440	679	1137
SPM-SP/TR 50-40	495	913	1408

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

### OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C
- Sand content max. 150 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 20 max.

### MOTOR

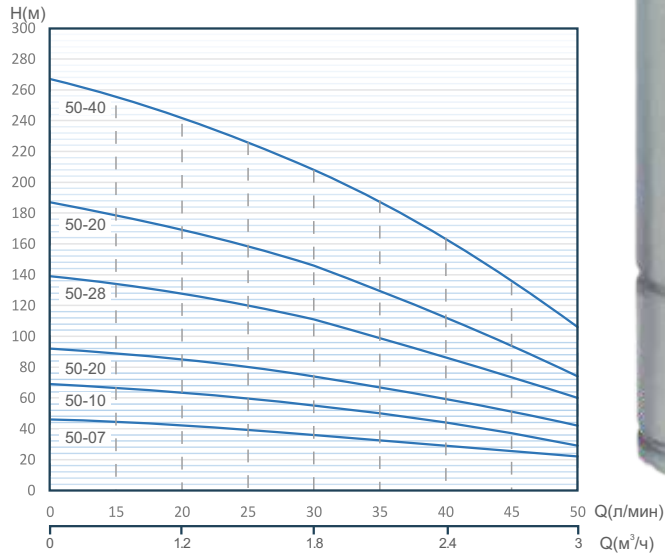
- Two-pole induction motor (n=2850 min-1)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

### MOTOR MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Upper bracket Zinc plated Cast Iron
- Mechanical seal Ceramic/Graphite

### PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages Polycarbonate
- Impellers Noryl



МОДЕЛЬ - TYPE		СТУПЕНИ STAGES	МОЩНОСТЬ - NOMINAL POWER, P2		Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - CAPACITY										DNM
Однофазные Single-phase	Трехфазные Three-phase		KW	HP	l/min	0	15	20	25	30	35	40	45	50	
230V-50Hz	230/400V-50Hz	Общая высота в метрах - Total head in meters w.c.													
SPM 50-07	SP/TR 50-07	7	0,37	0,5	H (m)	46	43	42	39	36	33	29	26	22	1" ¼
SPM 50-10	SP/TR 50-10	10	0,55	0,75		69	65	63	60	55	50	44	37	29	1" ¼
SPM 50-14	SP/TR 50-14	14	0,75	1		92	86	83	79	74	67	60	52	42	1" ¼
SPM 50-20	SP/TR 50-20	20	1,1	1,5		139	131	127	120	111	101	90	75	60	1" ¼
SPM 50-28	SP/TR 50-28	28	1,5	2		187	177	167	158	146	138	115	109	74	1" ¼
SPM 50-40	SP/TR 50-40	40	2,2	3		267	250	238	226	208	190	164	135	106	1" ¼

# SP70

## МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ 4" НАСОСЫ ДЛЯ СКВАЖИН

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Многоступенчатые погружные 4" насосы для глубоких скважин (Dн100). Используются, главным образом, для подачи чистой воды в бытовых и промышленных целях, в дождевых и оросительных установках, в системах пожаротушения для подачи воды из скважин.

### Условия эксплуатации:

- Максимальная глубина загрузки 150м.
- Температура жидкости до 35°C
- Максимальное содержание песка 150 гр/м<sup>3</sup>
- Максимальное число запусков в час 20

### Двигатель:

- Двухполюсной, асинхронный (n = 2850 min-1)
- Погружной, заполненный маслом
- Класс Теплоизоляции F
- Класс Защиты IP 68
- Режим работы продолжительный

### Материалы двигателя:

- Корпус Нержавеющая сталь
- Вал электродвигателя Нержавеющая сталь
- Верхний кронштейн Оцинкованный чугун
- Механическое уплотнение Графит/Керамика

### Материалы насоса:

- Внешний кожух Нержавеющая сталь
- Вал электродвигателя Нержавеющая сталь
- Диффузоры и раб. колеса Технополимер (Норил)

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

### OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C
- Sand content max. 150 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 20 max.

### MOTOR

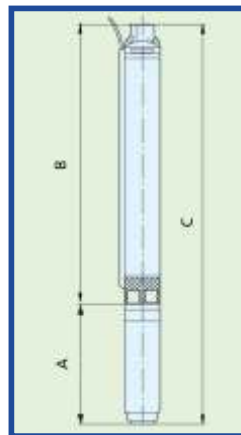
- Two-pole induction motor (n=2850 min-1)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

### MOTOR MATERIALS

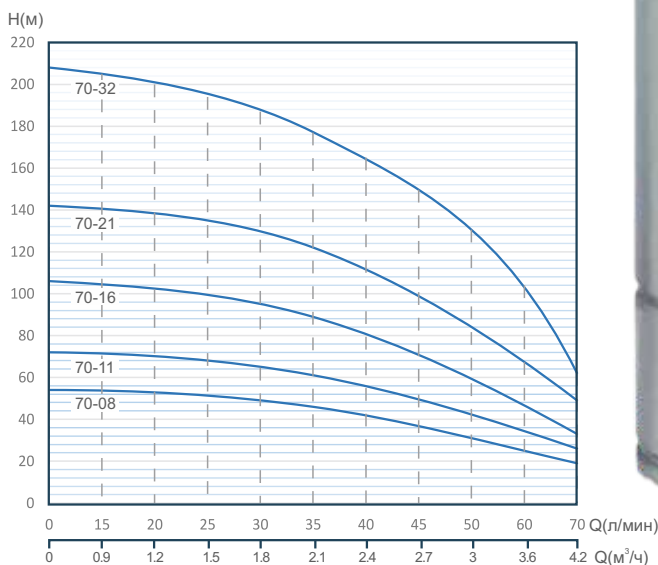
- External casing *Stainless steel AISI 304*
- Motor shaft *Stainless steel AISI 304*
- Upper bracket *Zinc plated Cast Iron*
- Mechanical seal *Ceramic/Graphite*

### PUMP MATERIALS

- External casing *Stainless steel AISI 304*
- Motor shaft *Stainless steel AISI 304*
- Stages *Polycarbonate*
- Impellers *Noryl*



МОДЕЛЬ - TYPE	РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS		
	A	B	C
SPM-SP/TR 70-08	365	289	654
SPM-SP/TR 70-11	380	342	722
SPM-SP/TR 70-16	405	430	835
SPM-SP/TR 70-21	440	519	959
SPM-SP/TR 70-32	495	749	1244



МОДЕЛЬ - TYPE		СТУПЕНИ STAGES	МОЩНОСТЬ - NOMINAL POWER, P2		Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - CAPACITY											DNM	
Однофазные Single-phase	Трёхфазные Three-phase		KW	HP	l/min	0	15	20	25	30	35	40	45	50	60		70
230V-50Hz	230/400V-50Hz						m³/h	0	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.6
Общая высота в метрах - Total head in meters w.c.																	
<b>SPM 70-08</b>	<b>SP/TR 70-08</b>	8	0,55	0,75	H (m)	54	53	51	50	49	46	43	41	38	30	19	1" ¼
<b>SPM 70-11</b>	<b>SP/TR 70-11</b>	11	0,75	1		72	71	68	66	64	61	58	54	49	38	26	1" ¼
<b>SPM 70-16</b>	<b>SP/TR 70-16</b>	16	1,1	1,5		106	105	101	98	95	89	83	77	70	54	33	1" ¼
<b>SPM 70-21</b>	<b>SP/TR 70-21</b>	21	1,5	2		142	141	135	132	127	122	115	108	100	79	49	1" ¼
<b>SPM 70-32</b>	<b>SP/TR 70-32</b>	32	2,2	3		208	206	200	194	187	177	165	152	138	104	62	1" ¼

# SP100

## МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ 4" НАСОСЫ ДЛЯ СКВАЖИН

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Многоступенчатые погружные 4" насосы для глубоких скважин (Dn100). Используются, главным образом, для подачи чистой воды в бытовых и промышленных целях, в дождевых и оросительных установках, в системах пожаротушения для подачи воды из скважин.

### Условия эксплуатации:

- Максимальная глубина загрузки 150 м.
- Температура жидкости до 35°C
- Максимальное содержание песка 150 гр/м<sup>3</sup>
- Максимальное число запусков в час 20

### Двигатель:

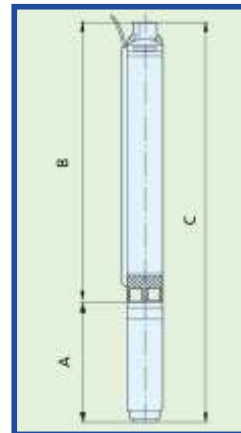
- Двухполюсной, асинхронный (n = 2850 min-1)
- Погружной, заполненный маслом
- Класс Теплоизоляции F
- Класс Защиты IP 68
- Режим работы продолжительный

### Материалы двигателя:

- Корпус Нержавеющая сталь
- Вал электродвигателя Нержавеющая сталь
- Верхний кронштейн Оцинкованный чугун
- Механическое уплотнение Графит/Керамика

### Материалы насоса:

- Внешний кожух Нержавеющая сталь
- Вал электродвигателя Нержавеющая сталь
- Диффузоры и раб. колеса Технополимер (Норил)



МОДЕЛЬ - TYPE	РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS		
	A	B	C
SPM-SP/TR 100-07	365	301	666
SPM-SP/TR 100-09	380	344	724
SPM-SP/TR 100-14	405	452	857
SPM-SP/TR 100-18	440	538	978
SPM-SP/TR 100-27	495	767	1262
SP/TR 100-35	607	934	1541
SP/TR 100-48	683	1318	2001

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

### OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C
- Sand content max. 150 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 20 max.

### MOTOR

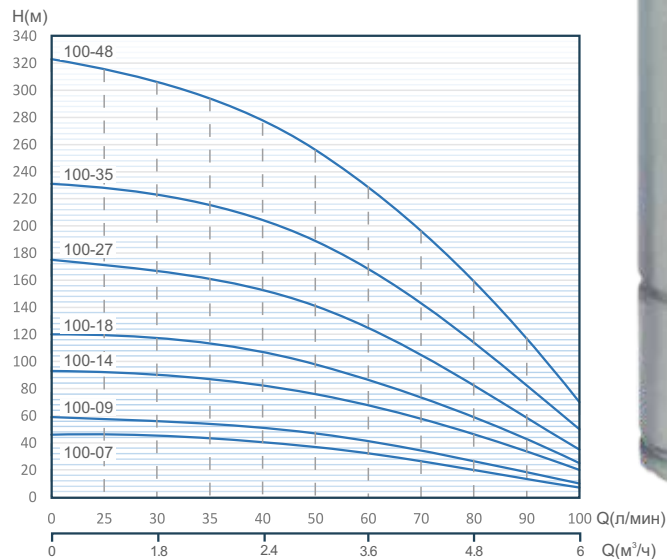
- Two-pole induction motor (n=2850 min-1)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

### MOTOR MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Upper bracket Zinc plated Cast Iron
- Mechanical seal Ceramic/Graphite

### PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages Polycarbonate
- Impellers Noryl



МОДЕЛЬ - TYPE		СТУПЕНИ STAGES	МОЩНОСТЬ - NOMINAL POWER, P2		Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - CAPACITY											DNM	
Однофазные Single-phase	Трёхфазные Three-phase		KW	HP	l/min	0	25	30	35	40	50	60	70	80	90		100
230V-50Hz	230/400V-50Hz	Общая высота в метрах - Total head in meters w.c.															
SPM 100-07	SP/TR 100-07	7	0,55	0,75	H (m)	46	43	42	41	40	37	33	28	21	13	7	1" ¼
SPM 100-09	SP/TR 100-09	9	0,75	1		59	55	54	52	51	47	43	37	28	20	10	1" ¼
SPM 100-14	SP/TR 100-14	14	1,1	1,5		93	87	86	83	81	76	68	58	47	33	20	1" ¼
SPM 100-18	SP/TR 100-18	18	1,5	2		120	113	111	108	105	98	88	75	60	42	25	1" ¼
SPM 100-27	SP/TR 100-27	27	2,2	3		175	164	161	157	152	141	127	109	87	61	35	1" ¼
	SP/TR 100-35	35	3	4		231	217	212	208	202	189	170	149	120	87	50	1" ¼
	SP/TR 100-48	48	4	5,5		323	299	292	285	276	256	232	199	160	118	70	1" ¼



# SP140

## МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ 4" НАСОСЫ ДЛЯ СКВАЖИН

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Многоступенчатые погружные 4" насосы для глубоких скважин (DN100). Используются, главным образом, для подачи чистой воды в бытовых и промышленных целях, в дождевых и оросительных установках, в системах пожаротушения для подачи воды из скважин.

### Условия эксплуатации:

- Максимальная глубина загрузки 150 м.
- Температура жидкости до 35°C
- Максимальное содержание песка 150 гр/м<sup>3</sup>
- Максимальное число запусков в час 20

### Двигатель:

- Двухполюсной, асинхронный (n = 2850 min-1)
- Погружной, заполненный маслом
- Класс Теплоизоляции F
- Класс Защиты IP 68
- Режим работы продолжительный

### Материалы двигателя:

- Корпус Нержавеющая сталь
- Вал электродвигателя Нержавеющая сталь
- Верхний кронштейн Оцинкованный чугун
- Механическое уплотнение Графит/Керамика

### Материалы насоса:

- Внешний кожух Нержавеющая сталь
- Вал электродвигателя Нержавеющая сталь
- Диффузоры и раб. колеса Технополимер (Норил)

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

### OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C
- Sand content max. 150 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 20 max.

### MOTOR

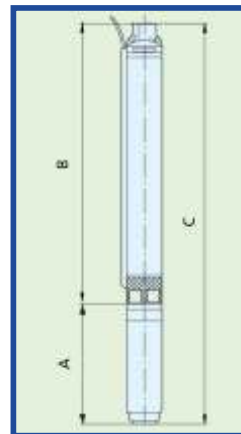
- Two-pole induction motor (n=2850 min-1)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

### MOTOR MATERIALS

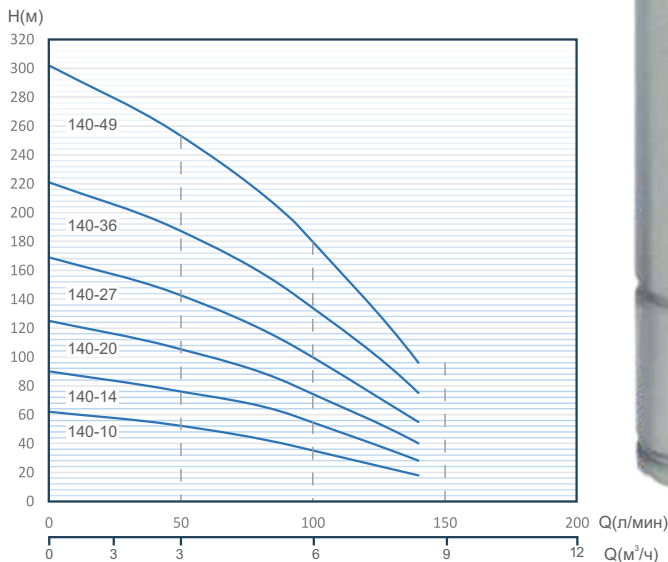
- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Upper bracket Zinc plated Cast Iron
- Mechanical seal Ceramic/Graphite

### PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages Polycarbonate
- Impellers Noryl



МОДЕЛЬ - TYPE	РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS		
	A	B	C
SPM-SP/TR 140-10	405	483	888
SPM-SP/TR 140-14	440	607	1047
SPM-SP/TR 140-20	495	831	1326
SP/TR 140-27	607	1048	1655
SP/TR 140-36	683	1318	2001
SP/TR 140-49	683	1804	2487



МОДЕЛЬ - TYPE		СТУПЕНИ STAGES	МОЩНОСТЬ - NOMINAL POWER, P2		Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - CAPACITY										DNM
Однофазные Single-phase	Трёхфазные Three-phase		KW	HP	l/min	0	50	60	70	80	90	100	120	140	
230V-50Hz	230/400V-50Hz	Общая высота в метрах - Total head in meters w.c.													
SPM 140-10	SP/TR 140-10	10	1,1	1,5	H (m)	62	53	51	48	45	41	38	29	18	2"
SPM 140-14	SP/TR 140-14	14	1,5	2		90	77	74	71	68	63	59	46	28	2"
SPM 140-20	SP/TR 140-20	20	2,2	3		125	107	102	97	92	86	80	62	40	2"
	SP/TR 140-27	27	3	4		169	145	139	131	123	115	107	84	55	2"
	SP/TR 140-36	36	4	5,5		221	190	181	173	164	154	143	112	72	2"
	SP/TR 140-49	49	5,5	7,5		302	257	247	234	222	209	193	151	96	2"

# SP200

## МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ 4" НАСОСЫ ДЛЯ СКВАЖИН

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Многоступенчатые погружные 4" насосы для глубоких скважин (Dn100). Используются, главным образом, для подачи чистой воды в бытовых и промышленных целях, в дождевых и оросительных установках, в системах пожаротушения для подачи воды из скважин.

### Условия эксплуатации:

- Максимальная глубина загрузки 150 м.
- Температура жидкости до 35°C
- Максимальное содержание песка 150 гр/м<sup>3</sup>
- Максимальное число запусков в час 20

### Двигатель:

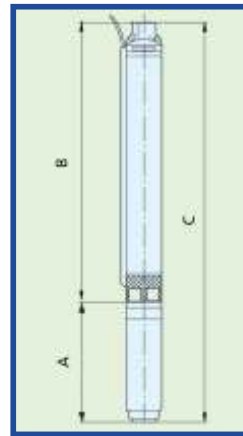
- Двухполюсной, асинхронный (n = 2850 min-1)
- Погружной, заполненный маслом
- Класс Теплоизоляции F
- Класс Защиты IP 68
- Режим работы продолжительный

### Материалы двигателя:

- Корпус Нержавеющая сталь
- Вал электродвигателя Нержавеющая сталь
- Верхний кронштейн Оцинкованный чугун
- Механическое уплотнение Графит/Керамика

### Материалы насоса:

- Внешний кожух Нержавеющая сталь
- Вал электродвигателя Нержавеющая сталь
- Диффузоры и раб. колеса Технополимер (Норил)



МОДЕЛЬ - TYPE	РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS		
	A	B	C
SPM-SP/TR 200-06	405	356	761
SPM-SP/TR 200-08	440	418	858
SPM-SP/TR 200-13	495	573	1068
SP/TR 200-17	607	697	1304
SP/TR 200-23	683	921	1604
SP/TR 200-32	683	1025	1708

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

### OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 m
- Liquid temperature up to 35°C
- Sand content max. 150 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 20 max.

### MOTOR

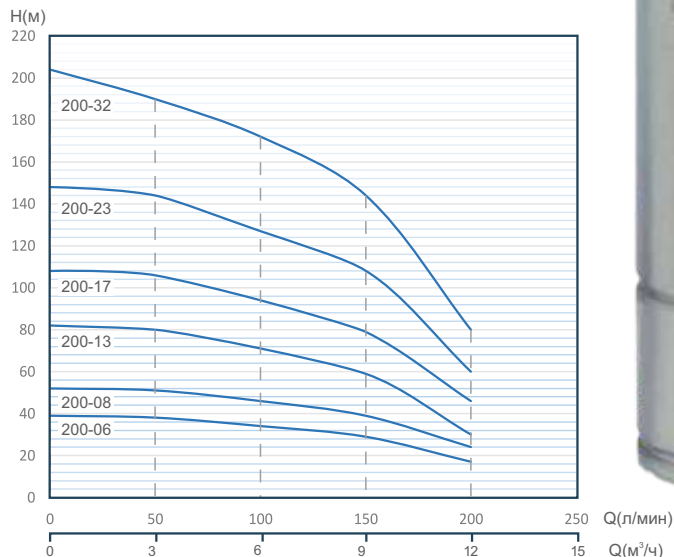
- Two-pole induction motor (n=2850 min-1)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

### MOTOR MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Upper bracket Zinc plated Cast Iron
- Mechanical seal Ceramic/Graphite

### PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages Polycarbonate
- Impellers Noryl



МОДЕЛЬ - TYPE		СТУПЕНИ STAGES	МОЩНОСТЬ - NOMINAL POWER, P2		Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - CAPACITY											DNM	
Однофазные Single-phase	Трёхфазные Three-phase		KW	HP	l/min	0	60	70	80	90	100	120	140	160	180		200
230V-50Hz	230/400V-50Hz	Общая высота в метрах - Total head in meters w.c.															
SPM 200-06	SP/TR 200-06	6	1,1	1,5	H (m)	39	38	37	36	35	34	32	29	26	22	17	2"
SPM 200-08	SP/TR 200-08	8	1,5	2		52	51	50	48	47	46	43	39	35	29	24	2"
SPM 200-13	SP/TR 200-13	13	2,2	3		82	80	78	75	73	71	66	59	50	40	30	2"
	SP/TR 200-17	17	3	4		108	106	102	98	96	94	87	79	70	58	46	2"
	SP/TR 200-23	23	4	5,5		148	144	140	134	131	127	118	108	95	79	60	2"
	SP/TR 200-32	32	5,5	7,5		204	190	188	182	178	172	160	144	126	106	80	2"

# SP<sub>260</sub>

## МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ 4" НАСОСЫ ДЛЯ СКВАЖИН

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Многоступенчатые погружные 4" насосы для глубоких скважин (Dn100). Используются, главным образом, для подачи чистой воды в бытовых и промышленных целях, в дождевых и оросительных установках, в системах пожаротушения для подачи воды из скважин.

### Условия эксплуатации:

- Максимальная глубина загрузки 150м.
- Температура жидкости до 35°C
- Максимальное содержание песка 150 гр/м<sup>3</sup>
- Максимальное число запусков в час 20

### Двигатель:

- Двухполюсной, асинхронный (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Погружной, заполненный маслом
- Класс Теплоизоляции F
- Класс Защиты IP 68
- Режим работы продолжительный

### Материалы двигателя:

- Корпус Нержавеющая сталь
- Вал электродвигателя Нержавеющая сталь
- Верхний кронштейн Оцинкованный чугун
- Механическое уплотнение Графит/Керамика

### Материалы насоса:

- Внешний кожух Нержавеющая сталь
- Вал электродвигателя Нержавеющая сталь
- Диффузоры и раб. колеса Технополимер (Норил)

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

### OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C
- Sand content max. 150 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 20 max.

### MOTOR

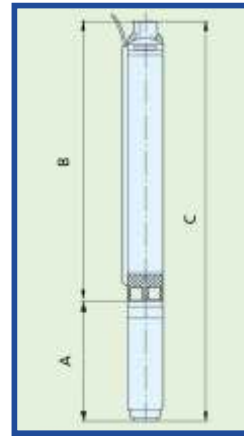
- Two-pole induction motor (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

### MOTOR MATERIALS

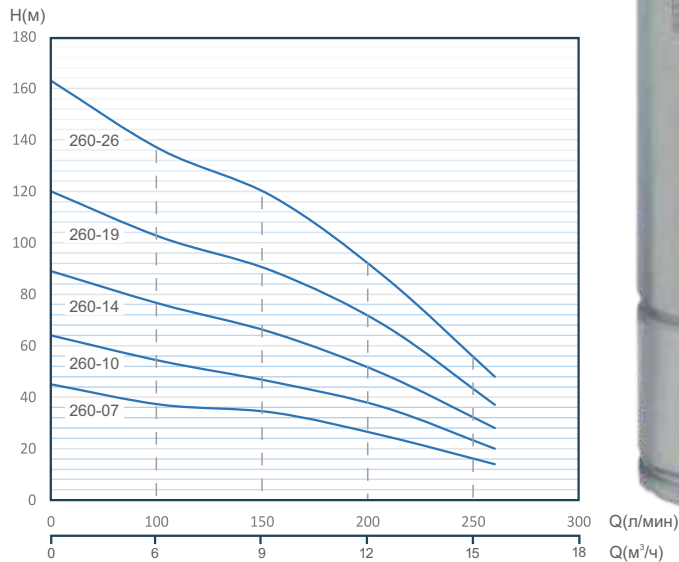
- External casing *Stainless steel AISI 304*
- Motor shaft *Stainless steel AISI 304*
- Upper bracket *Zinc plated Cast Iron*
- Mechanical seal *Ceramic/Graphite*

### PUMP MATERIALS

- External casing *Stainless steel AISI 304*
- Motor shaft *Stainless steel AISI 304*
- Stages *Polycarbonate*
- Impellers *Noryl*



МОДЕЛЬ - TYPE	РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS		
	A	B	C
SPM-SP/TR 260-07	430	531	974
SPM-SP/TR 260-10	440	690	1184
SP/TR 260-14	495	987	1595
SP/TR 260-19	607	1262	1912
SP/TR 260-26	683	1567	2287



МОДЕЛЬ - TYPE		СТУПЕНИ STAGES	МОЩНОСТЬ - NOMINAL POWER, P2		Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - CAPACITY													DNM
Однофазные Single-phase	Трёхфазные Three-phase		KW	HP	l/min	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280		
230V-50Hz	230/400V-50Hz				m³/h	0	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8		
Общая высота в метрах - Total head in meters w.c.																		
SPM 260-07	SP/TR 260-07	7	1,5	2	H (m)	45	37	36	36	31	28	25	22	18	14	2"		
SPM 260-10	SP/TR 260-10	10	2,2	3		64	54	52	48	44	41	36	32	26	20	2"		
	SP/TR 260-14	14	3	4		89	76	72	67	62	56	49	43	35	28	2"		
	SP/TR 260-19	19	4	5,5		120	102	97	91	89	76	68	58	48	37	2"		
	SP/TR 260-26	26	5,5	7,5		163	136	129	120	111	100	87	75	61	48	2"		

# SP400

## МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ 4" НАСОСЫ ДЛЯ СКВАЖИН

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Многоступенчатые погружные 4" насосы для глубоких скважин (Dn100). Используются, главным образом, для подачи чистой воды в бытовых и промышленных целях, в дождевых и оросительных установках, в системах пожаротушения для подачи воды из скважин.

### Условия эксплуатации:

- Максимальная глубина загрузки 150м.
- Температура жидкости до 35°C
- Максимальное содержание песка 150 гр/м<sup>3</sup>
- Максимальное число запусков в час 20

### Двигатель:

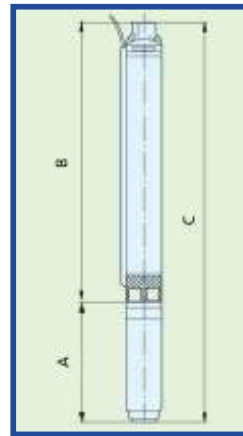
- Двухполюсной, асинхронный (n = 2850 min-1)
- Погружной, заполненный маслом
- Класс Теплоизоляции F
- Класс Защиты IP 68
- Режим работы продолжительный

### Материалы двигателя:

- Корпус Нержавеющая сталь
- Вал электродвигателя Нержавеющая сталь
- Верхний кронштейн Оцинкованный чугун
- Механическое уплотнение Графит/Керамика

### Материалы насоса:

- Внешний кожух Нержавеющая сталь
- Вал электродвигателя Нержавеющая сталь
- Диффузоры и раб. колеса Технополимер (Норил)



МОДЕЛЬ - TYPE	РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS		
	A	B	C
SPM-SP/TR 400-08	495	676	1171
SP/TR 400-11	607	880	1487
SP/TR 400-15	683	1149	1832
SP/TR 400-20	683	1252	1935

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

### OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C
- Sand content max. 150 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 20 max.

### MOTOR

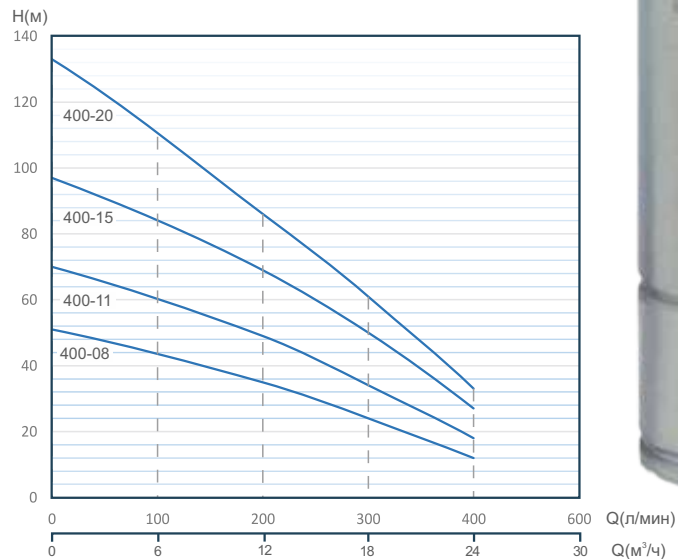
- Two-pole induction motor (n=2850 min-1)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

### MOTOR MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Upper bracket Zinc plated Cast Iron
- Mechanical seal Ceramic/Graphite

### PUMP MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Stages Polycarbonate
- Impellers Noryl



МОДЕЛЬ - TYPE		СТУПЕНИ STAGES	МОЩНОСТЬ - NOMINAL POWER, P2		Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - CAPACITY														DNM
Однофазные Single-phase	Трёхфазные Three-phase		KW	HP	l/min	0	140	160	200	240	260	280	300	360	380	400			
230V-50Hz	230/400V-50Hz				m³/h	0	8.4	9.6	12	14.4	16	17	18	22	23	24			
					Общая высота в метрах - Total head in meters w.c.														
SPM 400-08	SP/TR 400-08	8	2,5	3	H (m)	51	41	39	35	31	29	27	24	17	14	12	2"		
	SP/TR 400-11	11	3	4		70	57	54	49	44	41	38	34	24	21	18	2"		
	SP/TR 400-15	15	4	5,5		97	79	76	69	63	58	54	50	36	32	27	2"		
	SP/TR 400-20	20	5,5	7,5		122	100	96	86	77	73	67	61	44	39	33	2"		