

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Скважинные 3-дюймовые электронасосы 3SR



Скважинные 3-дюймовые электронасосы

Экономия на использовании воды благодаря высокой эффективности и, как следствие, меньшему потреблению электроэнергии.

При диаметре всего 3 дюйма затраты на бурение новой скважины и установку насоса значительно снижаются.

В случае уже существующей скважины насос **3SR** является идеальным решением для замены, особенно в старых и покрытых налётом скважинах. Конструкция с плавающими рабочими колесами позволяет перекачивать воду с содержанием песка до **150 г/м³**.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **90 л/мин** (5,4 м³/час)
Напор до **267 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Температура жидкости max до +35 °C
Max содержание песка не более 150 г/м
Max глубина погружения под зеркало воды до 60 м (с кабелем питания соответствующей длины)
Запусков в час: 20 с через равные промежутки времени
Поток охлаждения двигателя не менее 8 см/с
Непрерывная эксплуатация S1

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НАСОСА: Нержавеющая сталь AISI 304, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН: Нержавеющая сталь AISI 304

ФЛАНЕЦ: Нержавеющая сталь **AISI 304** стандарта **NEMA**

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Delrin

ДИФФУЗОРЫ: Noryl - Нержавеющая сталь AISI 304

КРЫШКА ДИФфуЗОРА: Технополимер

ВАЛ НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 431**

ПОДШИПНИК НАСОСА: Неподвижная часть (корпус подшипника) из специального технополимера. Подвижная часть (втулка) из нержавеющей стали AISI 316L покрыта слоем оксида хрома устойчивым к воздействию песка.

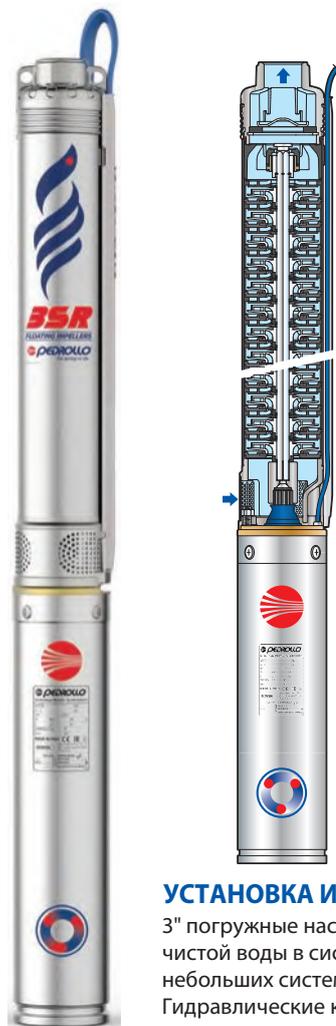
ПРИВОДНАЯ МУФТА: Нержавеющая сталь **AISI 431**

ФИЛЬТР: Нержавеющая сталь **AISI 431**

ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 3-ДЮЙМОВЫЙ:

- Погружной электродвигатель в масляной ванне с возможностью перемотки (масло не токсично для пищевого использования),
- 2-х полюсной, 50 Гц (n=2900 об/мин)
- Однофазный 230 В - 50 Гц
- Трёхфазный 400 В - 50 Гц



Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

3" погружные насосы применяются для подачи под давлением чистой воды в системах бытового водоснабжения, полива и небольших системах коммунального водоснабжения. Гидравлические компоненты в сочетании с обладающим высокими характеристиками электродвигателем делают насос 3SR чрезвычайно эффективным в категории 3" .

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Длина силового кабеля 1,5 метра

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное
.....
DNV.

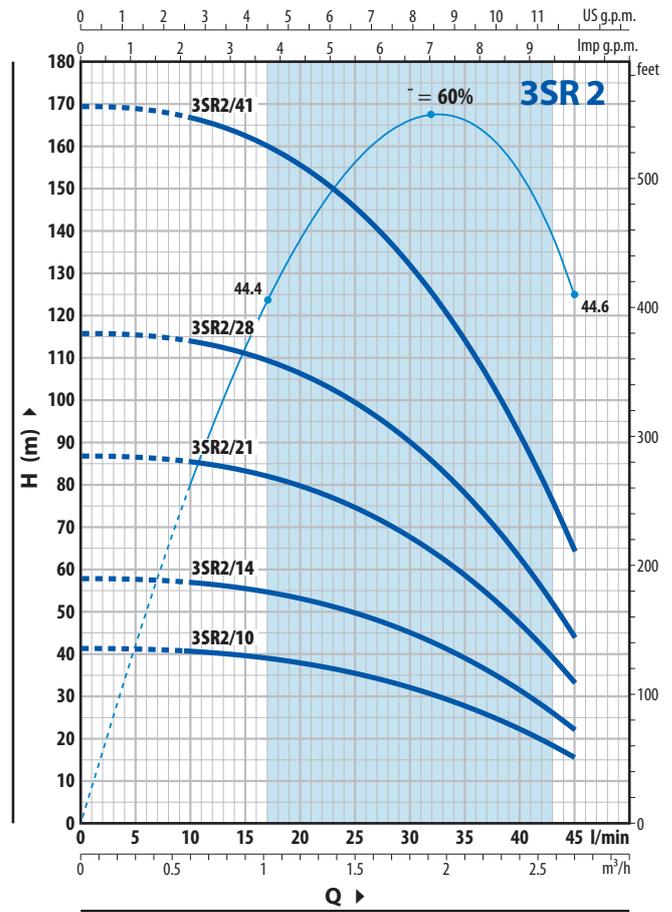
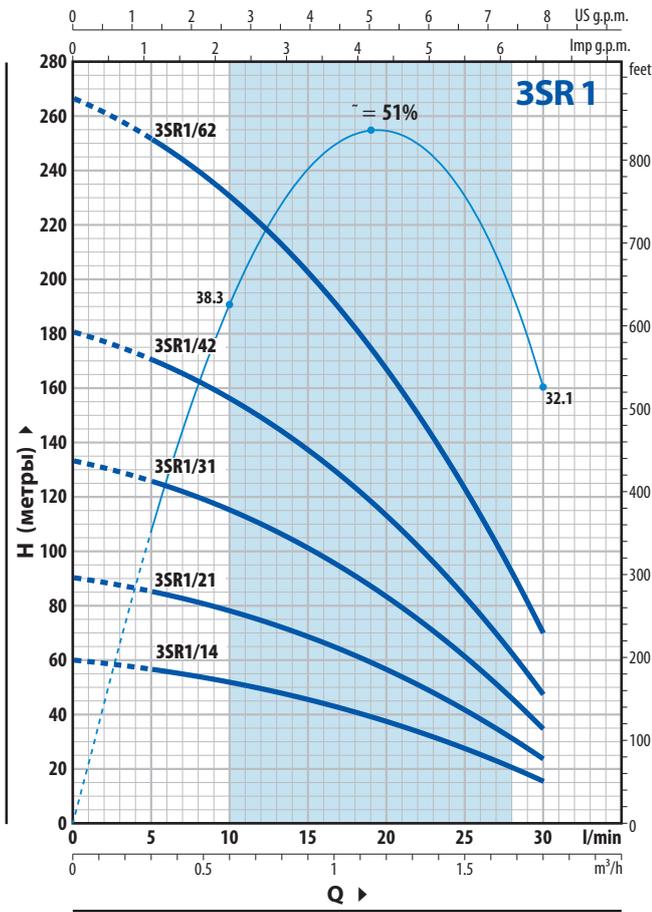
ISO 9001: КАЧЕСТВО

ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин



3SR 1

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H метры							
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8
				л/мин	0	5	10	15	20	25	30	
3SRm 1/14	3SR 1/14	0,25	0,33	H метры	60	57	52	45,5	37,5	28	16	
3SRm 1/21	3SR 1/21	0,37	0,50		90	85	78	68,5	56,5	41,5	24	
3SRm 1/31	3SR 1/31	0,55	0,75		133	126	115	101	83	61,5	35	
3SRm 1/42	3SR 1/42	0,75	1		181	170	156	137	113	83	47,5	
3SRm 1/62	3SR 1/62	1,1	1,5		267	252	230	203	167	123	70	

3SR 2

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H метры								
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
				л/мин	0	10	15	20	25	30	35	40	45
3SRm 2/10	3SR 2/10	0,25	0,33	H метры	41,5	40,5	39,5	38	35,5	32	28	22,3	15,5
3SRm 2/14	3SR 2/14	0,37	0,50		58	57	55,5	53	49,5	45	39	31	22
3SRm 2/21	3SR 2/21	0,55	0,75		87	85	83	80	74	67,5	58,5	47	33
3SRm 2/28	3SR 2/28	0,75	1		116	114	111	106	99	90	78	62,5	44
3SRm 2/41	3SR 2/41	1,1	1,5		169	166	162	155	145	132	114	92	64

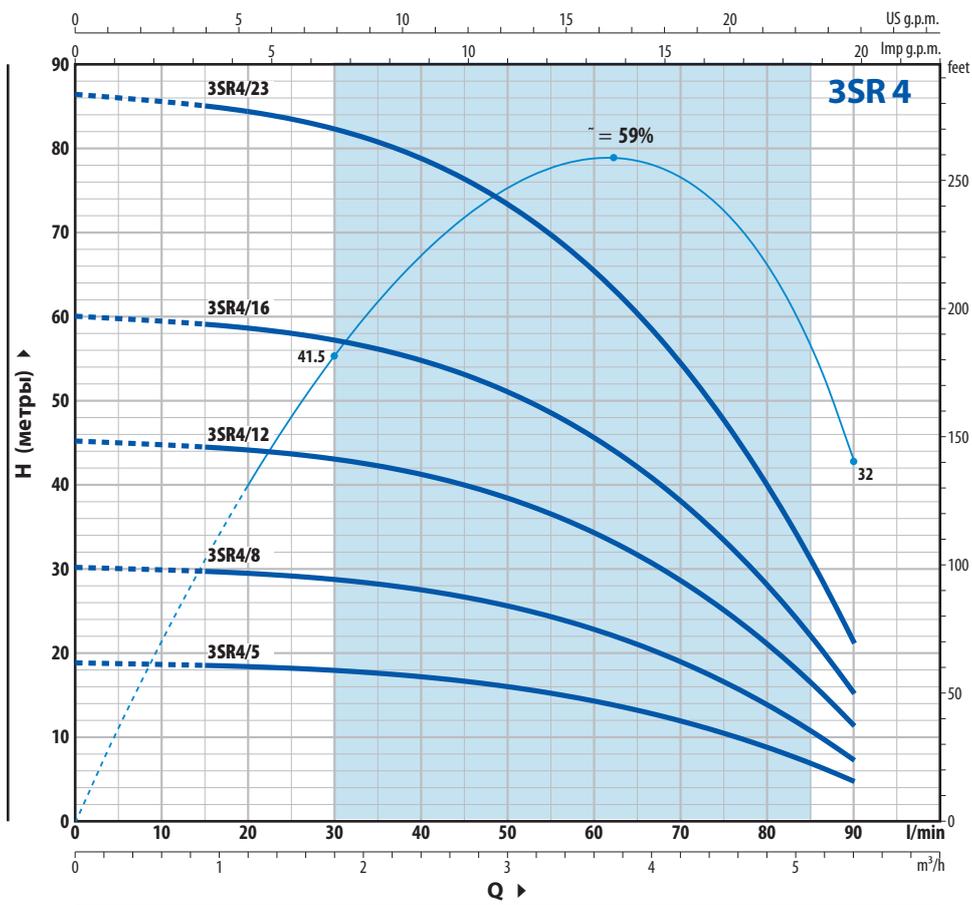
Q = Подача H = Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц

n = 2900 об/мин



3SR 4

МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Flow Rate (Q)																			
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	0	15	20	30	40	50	60	70	80	90
3SRm 4/5	3SR 4/5	0,25	0,33	H м	19	18,5	18,3	17,9	17,1	16	14,2	11,9	8,7	4,5	19	18,5	18,3	17,9	17,1	16	14,2	11,9	8,7	4,5
3SRm 4/8	3SR 4/8	0,37	0,50		30	29,5	29,5	28,5	27,5	25,5	22,8	19	14	7,5	30	29,5	29,5	28,5	27,5	25,5	22,8	19	14	7,5
3SRm 4/12	3SR 4/12	0,55	0,75		45	44,5	44	43	41	38,5	34	28,5	21	11,5	45	44,5	44	43	41	38,5	34	28,5	21	11,5
3SRm 4/16	3SR 4/16	0,75	1		60	59	58,5	57,5	55	51	45,5	38	28	15	60	59	58,5	57,5	55	51	45,5	38	28	15
3SRm 4/23	3SR 4/23	1,1	1,5		86	85	84	82	79	73	65,5	54,5	40	21,5	86	85	84	82	79	73	65,5	54,5	40	21,5

Q = Подача H = Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

РАЗМЕРЫ И ВЕС

МОДЕЛЬ	ПАТРУБОК DN	Ø	РАЗМЕРЫ, мм			кг
			h1	h2	h3	
3SRm 1/14	1"	76	415	378	793	9,1
3SRm 1/21			547	378	925	9,6
3SRm 1/31			736	398	1134	11,0
3SRm 1/42			973	438	1411	13,1
3SRm 1/62			1380	478	1858	16,0
3SRm 2/10			1"	76	376	378
3SRm 2/14	466	378			844	9,3
3SRm 2/21	624	398			1022	10,6
3SRm 2/28	781	438			1219	12,3
3SRm 2/41	1104	478			1582	14,8
3SRm 4/5	1"	76			311	378
3SRm 4/8			407	378	785	8,9
3SRm 4/12			534	398	932	10,0
3SRm 4/16			662	438	1100	11,6
3SRm 4/23			915	478	1393	13,7

Трехфазный	DN	Ø	h1	h2	h3	3~
3SR 1/14	1"	76	415	358	773	8,6
3SR 1/21			547	358	905	9,2
3SR 1/31			736	378	1114	10,5
3SR 1/42			973	398	1371	12,1
3SR 1/62			1380	438	1818	14,9
3SR 2/10			1"	76	376	358
3SR 2/14	466	358			824	8,9
3SR 2/21	624	378			1002	10
3SR 2/28	781	398			1179	11,3
3SR 2/41	1104	438			1542	13,7
3SR 4/5	1"	76			311	358
3SR 4/8			407	358	765	8,5
3SR 4/12			534	378	912	9,4
3SR 4/16			662	398	1060	10,6
3SR 4/23			915	438	1353	12,6



ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

Однофазный					
ТИП	Номинальная мощность, P2		Осевая нагрузка Н	Конденсатор (VL=450В) мкФ	Потребляемый ток
	кВт	л.с.			
230 В / 50 Гц					
3SRm 1/14	0,25	0,33	800	125	3,2 А
3SRm 1/21	0,37	0,50		125	3,4 А
3SRm 1/31	0,55	0,75		16	4,5 А
3SRm 1/42	0,75	1		20	6,0 А
3SRm 1/62	1,1	1,5		30	8,0 А
3SRm 2/10	0,25	0,33		800	125
3SRm 2/14	0,37	0,50	125		3,4 А
3SRm 2/21	0,55	0,75	16		4,5 А
3SRm 2/28	0,75	1	20		6,0 А
3SRm 2/41	1,1	1,5	30		8,0 А
3SRm 4/5	0,25	0,33	800		125
3SRm 4/8	0,37	0,50		125	3,4 А
3SRm 4/12	0,55	0,75		16	4,5 А
3SRm 4/16	0,75	1		20	6,0 А
3SRm 4/23	1,1	1,5		30	8,0 А

Трехфазный				
ТИП	Номинальная мощность, P2		Осевая нагрузка Н	Потребляемый ток
	кВт	л.с.		
400 В / 50 Гц				
3SR 1/14	0,25	0,33	800	1,4 А
3SR 1/21	0,37	0,50		1,5 А
3SR 1/31	0,55	0,75		1,9 А
3SR 1/42	0,75	1		2,6 А
3SR 1/62	1,1	1,5		3,5 А
3SR 2/10	0,25	0,33		800
3SR 2/14	0,37	0,50	1,5 А	
3SR 2/21	0,55	0,75	1,9 А	
3SR 2/28	0,75	1	2,6 А	
3SR 2/41	1,1	1,5	3,5 А	
3SR 4/5	0,25	0,33	800	
3SR 4/8	0,37	0,50		1,5 А
3SR 4/12	0,55	0,75		1,9 А
3SR 4/16	0,75	1		2,6 А
3SR 4/23	1,1	1,5		3,5 А