



СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ ФИРМЫ PEDROLLO

Фирма PEDROLLO (Италия) специализируется и выпускает насосы, наиболее востребованные малыми и средними предприятиями, поставки осуществляются в **160** стран мира. Насосы особенно подходят для систем, где необходим недорогой, но надежный насос. Это серии **4BLOCK**, **4SR**, **6SR**.

Одной из задач конструкторов PEDROLLO было создание насосов близких по сроку службы с насосами самых известных мировых производителей, но при этом цена на насосы должна быть в **несколько раз ниже**. И как результат - в 2000 году насосы PEDROLLO серии **4SR** были удостоены европейской награды и признаны одними из лучших скважинных насосов **«по конструкционной концепции и технологии производства»**.

КОНСТРУКЦИЯ С «ПЛАВАЮЩИМИ» РАБОЧИМИ КОЛЕСАМИ

Конструкция особая, запатентованная обеспечивает надежную защиту насоса от заклинивания и преждевременного износа в результате попадания песка. Насосы позволят вам перекачивать воду из пескующих скважин. Фирма PEDROLLO гарантирует, что насосы серии **4SR** обеспечат перекачивание воды с содержанием песка до **150 г/м³**, что в **3** раза больше, чем у большинства насосов других европейских фирм!

В традиционной конструкции насосов применяется жесткое закрепление рабочего колеса на валу через шпонку. Небольшие зазоры между рабочими колесами и диффузорами обеспечивают высокий КПД. Но применение таких насосов часто приводит к их значительному абразивному износу и заклиниванию (блокированию) от содержащегося в воде песка.

Конструкторы фирмы PEDROLLO применили в бытовой серии **4BLOCK** и в промышленных насосах серии **4SR** конструкцию с **«плавающими» рабочими колесами**. Рабочие колеса в этой конструкции не жестко закреплены на валу, а имеют свободный ход вдоль вала. Рабочее колесо приподнимается и как бы пропускает песок, что значительно уменьшает износ направляющих лопаток диффузоров и кромок рабочих колес. В серии **4SR** применен надежный обратный клапан, в котором отсутствует пружина, поэтому невозможны поломки и перекосы. Более того для еще большей надежности во всех скважинных насосах фирмы PEDROLLO применяется **шестигранный вал**. Это избавляет от применения шпоночных соединений с рабочими колесами.

МАТЕРИАЛЫ

Благодаря легкому материалу рабочих колес, «гирлянда» из рабочих колес имеет значительно меньший вес. Поэтому электродвигателю гораздо «легче» ее раскрутить. В итоге вы получаете насос с более низким энергопотреблением (высоким КПД). Использован специальный особопропрочный материал стойкий к абразивному износу. Подобный материал заменяет металл в корпусах автомобилей и самолетов.

Полимеры теснят металл. Еще 20 лет назад никто и предположить не мог, что Boeing будет на 70% состоять из композитных материалов!

А что нам дает применение полимерных материалов в насосах?

Благодаря легкому материалу покупатель получает более экономичный и менее дорогостоящий насос. Одним из наиболее оптимальных материалов для замены металла являются поликарбонаты. Самый известный из них - **LEXAN (Лексан)** торговая марка фирмы General Electric Plastic. Когда этот материал был открыт, он потряс мир своей **износостойкостью**. Материал прозрачен и прочен. Из него изготавливают окна, иллюминаторы самолетов,

шлемы для НАСА, пуленепробиваемые панели, лодки и электронику (iBook, iPod). Он имеет высокую ударную вязкость, обладает некоторой гибкостью и устойчив к УФ-излучению. Это самый прочный из всех существующих в мире и производящихся в промышленных масштабах прозрачных материалов.

Из книги Джека Уэлча «Джек. Мои годы в GE»:

«Лексан – прозрачный, как стекло, прочный, как сталь, огнестойкий и легкий материал – был на голову выше **Норила**. В производстве каждого широкофюзеляжного лайнера **«Боинг 747»** использовалось **1814 кг Лексана**, причем в половине случаев – вместо металла.» **«Заполучив Лексан, я заявил, что теперь мы сможем покорить весь мир.»** **«Мы хотели, чтобы производители автомобилей заменили все металлические детали – от отделки приборной панели до ручки стеклоподъемника – на лексановые.»**

Для еще большей защиты от износа насосы серии **6SR** имеют особое покрытие рабочего колеса из специальной резины. Подобная технология используется и ведущими мировыми фирмами для защиты насосов от песка.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

Предлагаются два типа электродвигателей: герметичный маслонаполненный перематываемый (для 4-ех и 6-ти дюймовых насосов) или герметичный «капсулированный» **FRANKLIN ELECTRIC** (для 4-ех дюймовых насосов).

Применяются только **герметичные** электродвигатели. Они имеют пескоотбрасывающее устройство, подшипники покрытые окисью хрома для большей стойкости к износу от песка и другие особенности, которые продлевают срок их службы. Как известно, среднестатистический срок наработки на отказ не герметичных двигателей производства заводов СНГ составляет около **7000** часов. А герметичные маслонаполненные электродвигатели могут обеспечить от **10000** до **25000** часов. Электродвигатель необходимо защищать как минимум от перегрузки, работы при повышенном или пониженном напряжении в сети и от работы в режиме «сухого хода».

ЦЕНА И СРОК СЛУЖБЫ

Если сравнить среднестатистический срок наработки на отказ насосов разных западноевропейских производителей, то получается, что их срок различается не существенно, а вот цены различаются в **2-4** раза! Если и КПД насосов почти одинаковы, то для бережливого хозяина наиболее важным остается цена и наличие сервисного центра.

Насосы фирмы PEDROLLO занимают по цене **«золотую середину»** между недорогими насосами стран СНГ и насосами мировых лидеров. Они имеют ряд конструктивных решений, особенно подходящих для условий эксплуатации в Беларуси, где значительная часть скважин - пескующая.

В Беларуси уже эксплуатируется более одной тысячи скважинных насосов фирмы PEDROLLO. Их эксплуатирует целый ряд известных предприятий, например «Амкодор», санаторий «Радон», ряд водоканалов и СПК, а также небольшие развивающиеся предприятия по всей стране.

ЗАО «Белтепломашстрой» имеет **восемь** складов во всех регионах Беларуси. На наших складах всегда имеются самые популярные модели насосов и пульта управления к ним. Вы сможете быстро получить насос и быстро решить сервисные вопросы с выездом наших специалистов на объект. ЗАО «Белтепломашстрой» - сервисный центр фирмы PEDROLLO в Беларуси.

За свою разумную цену и высокую надежность насосы фирмы PEDROLLO заслужили уважение потребителей во всем мире.

Насосы PEDROLLO выбирает настоящий Хозяин — бережливый и мудрый.

Скоробогатый А.М.
Минск, 16.03.2011

НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ

Цены указаны на 29.01.2018

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ фирмы PEDROLLO устойчивые к воздействию песка.

Назначение: для подачи воды из скважин.

Область применения: 4SR - скважины с песком до 150 г/м³, 6SR - скважины с песком до 100 г/м³.

Особенности: способны перекачивать воду с содержанием песка в 3 раза большим (4SR), чем у многих других европейских производителей, что особенно актуально для условий Беларуси, где значительная часть скважин - пескующая.

4SR – 4-х дюймовые, специальная запатентованная конструкция с плавающими рабочими колесами и особым шестигранным валом, конструкция обеспечивает надежную защиту насоса от заклинивания в результате попадания песка. Имеют встроенный обратный клапан, в конструкции которого отсутствует пружина, поэтому маловероятны механические поломки и перекосы. Впервые применен шестигранный вал, что избавило от применения шпоночных соединений с рабочими колесами. На валу двигателя имеется пескоотбрасывающее устройство, защищающее подшипники.

Насосы 4SR получили европейскую награду и признаны лучшими скважинными насосами «по конструкционной концепции и технологии производства».

6SR – 6-ти дюймовые, специальная конструкция с рабочими колесами, покрытыми специальным материалом с высокой стойкостью к эрозии и коррозии, подшипники покрыты окисью хрома для повышения стойкости к песку.

Насосы 4SR, 6SR предлагаются с двумя типами электродвигателей, в том числе и двигателями фирмы Franklin.

За свою разумную цену и высокую надежность они заслужили уважение потребителей во всем мире!

Марка насоса	Q/H	Мощн. дв-ля, кВт	Цены с НДС, EUR	Насосы близкие по подаче и напору	
4SR2m/13-P	2,4/62	0,75	договорн.	ЭЦВ 4-2,5-65	SQ 2-70
4SR2m/20-P	2,4/93	1,1	договорн.	ЭЦВ 4-2,5-80	SQ 2-85
4SR4/18-P	4,2/81	1,5	договорн.	ЭЦВ 5-4-75	SP 5A-17
4SR4/26-P	4,2/116	2,2	договорн.	ЭЦВ 5-4-100	SP 5A-21
4SR4/26-P	4,2/116	2,2	договорн.	ЭЦВ 5-4-125	SP 5A-25
4SR8/13-P	6,5/76	2,2	договорн.	ЭЦВ 5-6,5-80	SP 8A-18
4SR8/23-P	6/134	4	договорн.	ЭЦВ 5-6,5-120	SP 8A-30
4SR4/18-P	4,2/81	1,5	договорн.	ЭЦВ 6-4-70	SP 5A-17
4SR4/26-P	4,2/116	2,2	договорн.	ЭЦВ 6-4-130	SP 5A-33
4SR4/46-P	4/220	4	договорн.	ЭЦВ 6-4-190	SP 5A-44
4SR6/17-P	6,5/75	2,2	договорн.	ЭЦВ 6-6,5-60	SP 8A-15
4SR8/17-P	6,5/95	3	договорн.	ЭЦВ 6-6,5-85	SP 8A-18
4SR6/23-P	6,5/100	3	договорн.	ЭЦВ 6-6,5-105	SP 8A-25
4SR8/23-P	6,5/130	4	договорн.	ЭЦВ 6-6,5-125	SP 8A-30
4SR6/31-P	6,5/140	4	договорн.	ЭЦВ 6-6,5-140	SP 8A-30
4SR6/42-P	6,5/195	5,5	договорн.	ЭЦВ 6-6,5-185	SP 8A-44
4SR8/42-P	6,5/230	7,5	договорн.	ЭЦВ 6-6,5-225	SP 8A-50
4SR10/10-P	10/45	2,2	договорн.	ЭЦВ 6-10-50	SP 14A-10
4SR10/20-P	10/88	4	договорн.	ЭЦВ 6-10-80	SP 14A-13
6SR12/11-P	10/120	5,5	договорн.	ЭЦВ 6-10-110	SP 14A-18
6SR12/15-P	10/155	7,5	договорн.	ЭЦВ 6-10-140	SP 14A-25
6SR12/18-P	10/195	9,2	договорн.	ЭЦВ 6-10-185	SP 17-18
6SR12/21-P	10/235	11	договорн.	ЭЦВ 6-10-235	SP 17-23
6SR18/6-P	16/80	5,5	договорн.	ЭЦВ 6-16-75	SP 17-9
6SR18/9-P	16/100	7,5	договорн.	ЭЦВ 6-16-90	SP 17-11
6SR18/9-P	16/100	7,5	договорн.	ЭЦВ 6-16-110	SP 17-13
6SR18/13-P	16/145	11	договорн.	ЭЦВ 6-16-140	SP 17-17
6SR12/21-P	16/160	11	договорн.	ЭЦВ 6-16-160	SP 17-19
6SR12/25-P	16/190	13	договорн.	ЭЦВ 6-16-190	SP 17-22
6SR27/7-P	25/75	7,5	договорн.	ЭЦВ 6-25-70	SP 30-8
6SR27/10-P	25/95	11	договорн.	ЭЦВ 6-25-100	SP 30-12
6SR27/12-P	25/115	13	договорн.	ЭЦВ 6-25-120	SP 30-14
6SR18/13-P	16/145	11	договорн.	ЭЦВ 8-16-140	SP 17-17
6SR12/21-P	16/160	11	договорн.	ЭЦВ 8-16-160	SP 17-19
6SR12/25-P	16/190	13	договорн.	ЭЦВ 8-16-180	SP 17-21
6SR27/7-P	25/75	7,5	договорн.	ЭЦВ 8-25-70	SP 30-8
6SR27/10-P	25/95	11	договорн.	ЭЦВ 8-25-100	SP 30-12
6SR27/12-P	25/115	13	договорн.	ЭЦВ 8-25-125	SP 30-14
6SR27/14-P	25/160	15	договорн.	ЭЦВ 8-25-150	SP 30-17
6SR27/20-P	25/195	22	договорн.	ЭЦВ 8-25-180	SP 30-21
6SR27/27-P	25/255	30	договорн.	ЭЦВ 8-25-230	SP 30-26



Запатентованная конструкция рабочих ступеней насосов серии 4SR.



4SR

6SR

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел Импортного насосного оборудования по тел.: 8 (017) 238-41-48