SM — Общие сведения



SM(A) SM(B) SM(B1) SM(C) SM(F1) SM(G)

Скважинные центробежные многосекционные электронасосные агрегаты серии SM из нержавеющей стали предназначены для перекачивания в стационарных условиях чистой воды и других жидкостей, неагрессивных к материалу проточной части. Главным образом используются в сельском хозяйстве, в орошении и ирригации, на промышленных и частных предприятиях. Насосы можно погружать на определенную глубину, и они могут выступать в качестве традиционных насосов для глубоких скважин, соединяемых с помощью длинного вала.

Преимущества

Насосы серии SM изготовлены с использованием проверенных опытом и временем технологий и современных высокотехнологических решений. Их преимуществом являются:

- высокая производительность;
- компактный размер;
- эффективность;
- надежность;
- долговечность.

Применение

Скважинные центробежные многоступенчатые насосы серии SM из нержавеющей стали предназначены для перекачивания в стационарных условиях чистой воды и других жидкостей, неагрессивных к материалу проточной части и не содержащие абразивных твердых и/или волокнистых примесей:

- водоснабжение;
- системы орошения;
- понижение уровня грунтовых вод;
- системы повышения давления;
- промышленное использование.

Условное обозначение

SM(X)17-25 X

- Подключение:
  S: трёхфазное, 380В
  D: однофазное, 220В
- Количество ступеней
- Номинальная подача, $м^3$/ч

	Внутренний диаметр скважины	Материал рабочего колеса	Материал присоединительного фланца	Допустимое содержание абразива в перекачиваемой среде
A	3"	Пластик	Латунь	2%
B	3,5"	Пластик	Латунь	3%
B1	3,5"	Пластик	Латунь	3%
C	4"	Пластик	Латунь	3%
F1	5"	Пластик	Чугун	1%
G	6"	Пластик	Чугун	3%

- Скважинный многоступенчатый насос из нержавеющей стали

Электродвигатель

— количество оборотов: 2850 об/мин;

— степень защиты: IP68;

— класс изоляции: B;

— частота 50Гц;

— напряжение сети: 220В / 380В;

— 4-х дюймовый двигатель из нержавеющей стали:

- однофазное исполнение: 0,37-1,5кВт;
- трехфазное исполнение: 0,75-7,5кВт;

— 6-ти дюймовый двигатель из нержавеющей стали:

- трехфазное исполнение: 3-15кВт.

Условия эксплуатации

- Температура перекачиваемой жидкости: ≤+35°C;
- Максимальная температура окружающей среды: +40°C;
- Максимальное рабочее давление: 3,8МПа;
- Диапазон pH жидкости: 6,5-8,5;
- Максимальная глубина погружения: 120м.

Материалы



SM(A) / SM(B) SM(C)

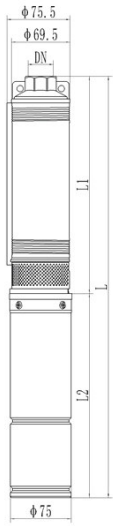
SM(A), SM(B), SM(C)		
Кожух	Нержавеющая сталь	AISI 304SS/201SS
Патрубок всасывания	Латунь	Cast-Cu
Патрубок нагнетания	Латунь	Cast-Cu
Фильтр сетчатый	Нержавеющая сталь	AISI 304SS
Диффузор	Поликарбонат	PC
Колесо рабочее	Термопластик	POM
Вал	Нержавеющая сталь	AISI 304SS/201SS
Муфта	Нержавеющая сталь	AISI 304SS/201SS
Электродвигатель	Нержавеющая сталь	AISI 304SS/201SS
Уплотнение торцевое	Керамика-графит/ Карбид вольфрама	Graphite-ceramic/TC
Клапан обратный	Латунь/чугун	Cast-Cu/Cast-iron
Вал электродвигателя	Нержавеющая сталь	AISI 304SS
Подшипники		NSK/C&U
Смазка уплотнений	Белое масло №10	10#White oil



SM(F1) SM(G)

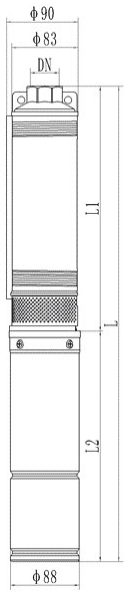
SM(F1), SM(G)		
Кожух	Нержавеющая сталь	AISI 304SS/201SS
Патрубок всасывания	Чугун	Cast-iron
Патрубок нагнетания	Чугун	Cast-iron
Фильтр сетчатый	Нержавеющая сталь	AISI 304SS
Диффузор	Поликарбонат	PC
Колесо рабочее	Термопластик	POM
Вал	Нержавеющая сталь	AISI 304SS/201SS
Муфта	Нержавеющая сталь	AISI 304SS/201SS
Электродвигатель	Нержавеющая сталь	AISI 304SS/201SS
Уплотнение торцевое	Керамика-графит/ Карбид вольфрама	Graphite-ceramic/TC
Клапан обратный	Латунь/чугун	Cast-Cu/Cast-iron
Вал электродвигателя	Нержавеющая сталь	AISI 304SS
Подшипники		NSK/C&U
Смазка уплотнений	Белое масло №10	10#White oil

Габаритно-присоединительные размеры серии SM(A)



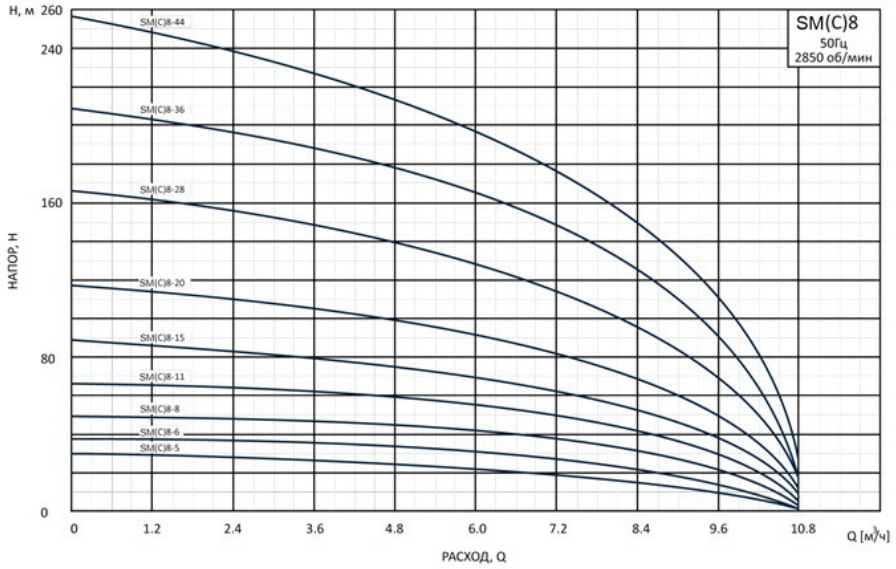
Модель	Размеры, мм			
	DN	L1	L2	L
SM(A)1,8-11	1"	475	296	771
SM(A)1,8-15	1"	596	321	917
SM(A)1,8-21	1"	743	367	1110
SM(A)1,8-27	1"	913	417	1330
SM(A)1,8-39	1"	1231	482	1713
SM(A)2.5-8	1.25"	429	296	725
SM(A)2.5-11	1.25"	513	321	834
SM(A)2.5-16	1.25"	677	367	1044
SM(A)2.5-21	1.25"	816	417	1231
SM(A)2.5-30	1.25"	1092	482	1572

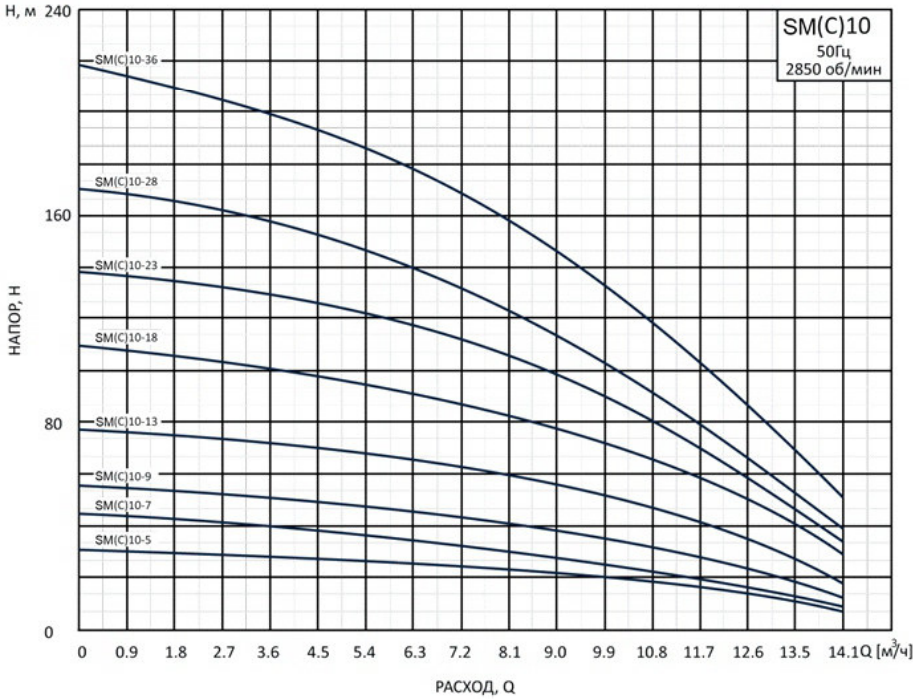
Габаритно-присоединительные размеры серии SM(B)



Модель	Размеры, мм			
	DN	L1	L2	L
SM(B)2-9	1.5"	466	375	841
SM(B)2-13	1.5"	611	400	1011
SM(B)2-16	1.5"	695	415	1110
SM(B)2-18	1.5"	751	435	1186
SM(B)2-22	1.5"	896	486	1382
SM(B)2-28	1.5"	1064	536	1600
SM(B)3-8	1.5"	479	375	854
SM(B)3-11	1.5"	578	400	978
SM(B)3-13	1.5"	678	415	1093
SM(B)3-15	1.5"	744	435	1179
SM(B)3-19	1.5"	875	486	1361
SM(B)3-23	1.5"	1041	536	1577

Графические характеристики





Графические характеристики

