ООО "АМТОРГ"
+7(4722)40-00-02

СЕТКИ ВСАСЫВАЮЩИЕ
ДСТУ 2108-92 (ГОСТ 12963-93)
СВ-80
СВ-100
СВ-125

ПАСПОРТ
СВ.ПС

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1.Сетки всасывающие СВ-80, СВ-100 и СВ-125 предназначены для защиты всасывающей линии насоса от попадания посторонних предметов, могущих засорить и повредить насос, а также для удержания воды во всасывающей линии при кратковременном прекращении ее подачи или при заполнении насоса водой.

1.2. Сетки всасывающие соответствуют климатическому исполнению У, ХЛ, Т для категории размещения 1 по ГОСТ 15150 и предназначены для эксплуатации в пресной воде.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметры	Значения для типоразмера		
	СВ-80	СВ-100	СВ-125
Условный проход, мм	80	100	125
Рекомендуемая подача насоса Q , л/с, не более	13.3	20,0	40.0
Коэффициент гидравлического сопротивления, не более	1.4	1,5	1.5
Габаритные размеры, мм: диаметр D, не более высота H, не более диаметр d , не менее	 155 200 64	 185 215 87	 205 250 110
Масса, кг	1,61±0,08	2,35±0,1	3,4 ±0,15

2.1 Стальные детали (кроме крепежных) имеют покрытие Ц18 хр.; крепежные детали – Ц 9хр. Покрытие - в соответствии с требованиями ГОСТ 9.301.

2.2 Сетки соответствуют следующим показателям надежности:

средний срок службы до списания – 8 лет;
средняя наработка на отказ – 300 циклов.

3 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Каждая партия сеток, отправляемая в один адрес, сопровождается паспортом, объединенным с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации в соответствии с ГОСТ 2.601-95.

3.2. Транспортирование сеток допускается транспортом любого вида. Сетки упаковываются в тару, обеспечивающую защиту изделий от механических повреждений при хранении и транспортировании.

Таблица 2

amtorg.com.ru

Цветные металлы, используемые в изделии				
Наименование	Марка цветного металла или сплава	Кол-во цветного металла или сплава		
		СВ-80	СВ-100	СВ-125
Верхний корпус	АК7 (АК7) ДСТУ 2839-94 (ГОСТ 1583-93)	0,6	0.9	1.4
Нижний корпус	АК7 (АК7) ДСТУ 2839-94 (ГОСТ 1583-93)	0.7	1.2	1.5
Кольцо	АК7 (АК7) ДСТУ 2839-94 (ГОСТ 1583-93)	0.03	0.07	0.17
		1.33	2.17	3.07
Планка	АК7 (АК7) ДСТУ 2839-94 (ГОСТ 1583-93)	0,005	0,01	0.02
Накладка	АК7 (АК7) ДСТУ 2839-94 (ГОСТ 1583-93)	0,023	0,03	0.04
Накладка	АК7 (АК7) ДСТУ 2839-94 (ГОСТ 1583-93)	0,045	0,06	0.08
		0.073	0,1	0.12

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Сетка всасывающая СВ (см. рисунок) состоит из следующих основных частей :

- верхнего корпуса 1, обеспечивающего возможность подсоединения к всасывающему рукаву;
- нижнего корпуса 4, клапана 3, рычага 5, сетки 7.

Клапан 3 состоит из резиновой прокладки и четырех накладок из алюминиевого сплава, соединенных между собой заклепками. Крепится клапан к литой перемычке нижнего корпуса 4 при помощи накладки и двух винтов.

Рычаг 5 имеет два свободных отверстия , одно из которых предназначено для закрепления пружины 6, удерживающей рычаг в нижнем положении, второе- для крепления к рычагу.

К рычагу присоединена гибкая тяга (тросик), при помощи которой, воздействуя на рычаг , можно приоткрыть одну половину клапана.

В нижнем корпусе закреплена сетка 7.

4.2. При погружении всасывающей сетки в открытый водоем вода проходит через отверстия сетки во внутреннюю полость нижнего корпуса и затем, в результате действия вакуума во всасывающей линии насоса и атмосферного давления на поверхность воды водоема, открывает обе половины клапана и поступает во всасывающую линию насоса.

4.3. В случае кратковременного прекращения работы насоса, под действием столба воды клапан закрывается, благодаря ему вода задерживается во всасывающей линии и

ООО "АМТОРГ"
+7(4722)40-00-02

насосе, и имеется возможность повторного пуска насоса без включения в работу вакуумной системы.

4.4. Слив воды из всасывающей линии насоса осуществляется поднятием рычага в верхнее положение , при котором приоткроется одна половина клапана.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Перед подъемом из водоема всасывающего рукава следует слить из него полностью воду , воздействуя рычагом на клапан всасывающей сетки.

5.2. Для управления рычагом сетки должна применяться техническая веревка или канатик с усилием разрыва не менее 490, 33Н (50 кгс).

Веревку следует надежно привязать к рычагу

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Привязать к рычагу сетки, предварительно присоединенной к всасывающей линии насоса, техническую веревку или канатик достаточной длины и опустить всасывающую сетку в водоем.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. После окончания работы:

7.1.1. Промыть чистой водой всасывающую сетку.

7.1.2. Освободить отверстие фильтра от посторонних предметов.

7.1.3. Проверить ход рычага и действие пружины.

7.2. Ежемесячно:

7.2.1. Проверять затяжку резьбового соединения корпусов сетки и крепления клапана, при необходимости, подтянуть их.

Проверить техническое состояние всех деталей (отсутствие трещин, деформаций, раковин и т.п.).

7.3. Один раз в год:

7.3.1. Проверить наличие смазки на резьбовых соединениях и, при необходимости, смазать их солидолом С ГОСТ 4366-76

7.4. Хранить всасывающую сетки в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков и прямых солнечных лучей, а также горюче-смазочных материалов на резиновые детали

7.5. Перед кратковременным или длительным хранением стальные детали всасывающей сетки (пружина и ось вращения рычага) должны подвергаться противокоррозионной защите консервационным маслом К-17 ГОСТ 10877-76.

Срок защиты изделия - до 1 года.

При введении всасывающей сетки в эксплуатацию после хранения расконсервация не проводится.

7.6. Условиях хранения сеток в исполнении У и ХЛ – по группе 2, условия транспортирования по группам 4,6,7,9 ГОСТ 15150-69.

8. ПРИЕМКА, КОНСЕРВАЦИЯ И УПАКОВКА

Сетка всасывающая _____ соответствует требованиям ДСТУ 2108-92 (ГОСТ 12963-93) и признана годной для эксплуатации.

Изделие подвергнуто консервации и упаковке согласно требованиям, предусмотренным настоящим паспортом.

Дата консервации _____

Срок консервации – 1 год .

Представитель ОТК

М.П. _____ _____

(личная подпись) (расшифровка подписи)

_____

(год, число, месяц)

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

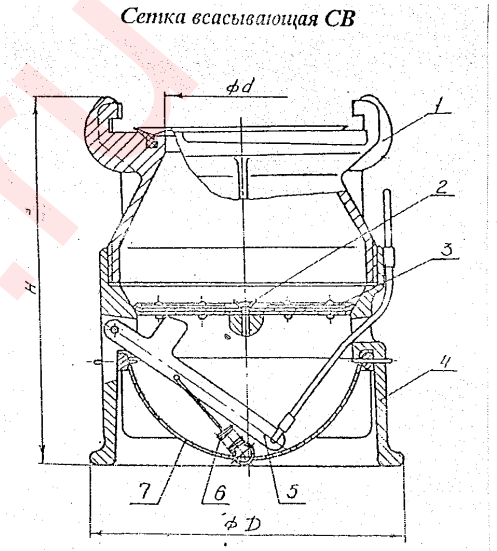
9.1. Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие сеток требованиям ДСТУ 2108-92 (ГОСТ 12963-93) при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в паспорте.

9.2. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода сеток в эксплуатацию.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Номер и дата рекламации	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые предприятием-изготовителем

amtorg.com.ru



1- корпус верхний; 2-накладка; 3-клапан; 4-корпус нижний; 5-рычаг; 6-пружина; 7-сетка

amtorg.com.ru