

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	155	185	205
высота H, не более	200	215	250
диаметр d, не менее	64	87	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

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

СЕТКИ ВСАСЫВАЮЩИЕ ДСТУ 2108-92 (ГОСТ 12963-93)

СВ-80
СВ-100
СВ-125

ПАСПОРТ
СВ.ПС

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 приоткрывается 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 сетку в условиях, исключая 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

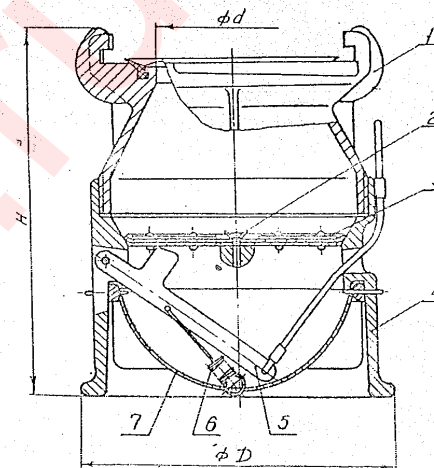
9.1. Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие сеток требованиям ДСТУ 2108-92 (ГОСТ 12963-93) при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в паспорте.

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

Сетка всасывающая СВ



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