



016

Код ДКПП 29.24.53

СЕТКА ВСАСЫВАЮЩАЯ СВ ДСТУ 2108-92 (ГОСТ 12963-93)

ПАСПОРТ
СВ ПС

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Сетки всасывающие СВ-100 и СВ-125 предназначены для защиты всасывающей линии и насоса от попадания в них из водосточника 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 перед включением его в работу при неисправном вакуум-аппарате.

1.2. Сетка всасывающая может применяться в районах с умеренным, холодным и тропическим климатом, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69 и предназначена для эксплуатации в пресной воде.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметров	Нормы для тип размер	
	Типоразмер сетки	
	СВ-100	СВ-125
Условный проход, мм	100	125
Расход воды (пропускная способность рекомендуемая), м ³ с ⁻¹ ; л.мин ⁻¹	0,02	0,04
Коэффициент гидравлического сопротивления, не более	1,5	1,5
Габаритные размеры, мм:		
диаметр корпуса, D, не более	185	205
диаметр, d, не менее	87	110
высота, H, не более	215	250
Масса, кг, не более	3	3,8

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		Примечание
		СВ-100	СВ-125	
Алюминиевый сплав				
Верхний корпус	АК7 (АЛ9В) ДСТУ 2839-94 (ГОСТ 1583-93)	0,9	1,4	
Алюминиевый сплав				
Нижний корпус	АК7 (АЛ9В) ДСТУ 2839-94 (ГОСТ 1583-93)	1,2	1,5	
Алюминиевый сплав				
Кольцо	АК7 (АЛ9В) ДСТУ 2839-94 (ГОСТ 1583-93)	0,07	0,17	
Алюминиевый сплав				
		2,17	3,07	
Алюминиевый сплав				
Планка	АК7 (АЛ9В) ДСТУ 2839-94 (ГОСТ 1583-93)	0,01	0,02	
Алюминиевый сплав				
Накладка	АК7 (АЛ9В) ДСТУ 2839-94 (ГОСТ 1583-93)	0,03	0,04	
Алюминиевый сплав				
Накладка	АК7 (АЛ9В) ДСТУ 2839-94 (ГОСТ 1583-93)	0,06	0,08	
Алюминиевый сплав				
		0,1	0,12	

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

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

- верхнего корпуса 1, обеспечивающего возможность подсоединения к всасывающему рукаву;
- нижнего корпуса 4, клапана 3, рычага, 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 2 и двух винтов.

Рычаг 5 имеет два свободных отверстия, одно из которых предназначено для закрепления пружины 6, удерживающий 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 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.

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 отверстия фильтра от посторонних предметов.

7.1.3. Проверить ход рычага и действие пружины.

7.2. Ежемесячно.

7.2.1. Проверить 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, исключающих воздействие атмосферных осадков и прямых солнечных лучей, а также горючие 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. Условия 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 один год.

Представитель ОТК _____

М.П. _____
(личная подпись)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (год, число, месяц)

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

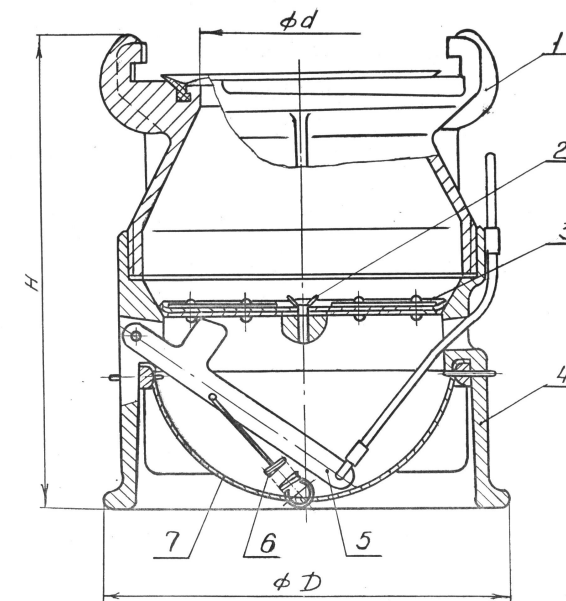
9.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие сеток требованиям ДСТУ 2108-92 (ГОСТ 12963-93) при соблюдении условий эксплуатации транспортирования и хранения, изложенных в паспорте.

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