

# Сетевой магнитный шламоотводитель типа MOS



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [www.spaw.nt-rt.ru](http://www.spaw.nt-rt.ru) || [swp@nt-rt.ru](mailto:swp@nt-rt.ru)

## Назначение MOS

Сетевой магнитный шламоотводитель типа MOS - это аппарат, выполняющий прежде всего функции магнитно-сетчатого фильтра, предназначенный главным образом для очистки систем водо-, тепло, и холодоснабжения от твердых загрязняющих веществ. Отличные эксплуатационные качества в виде высокоэффективного сепарирования мелкодисперсных частиц загрязнений и частичное ограничение процессов осадкообразования делают сетевой магнитный шламоотводитель типа MOS бесспорным лидером среди оборудования, такого как сетевые магнитные фильтры, грязевик-шламоотделители, сетевые шламоотделители и др.

Сетевые МШО типа MOS устанавливаются перед источником тепла с целью обеспечения высокоэффективной, долговременной и безаварийной эксплуатации водяных котлов и больших теплообменников или непосредственно на питающих и обратных трубопроводах в/у систем, в зависимости от индивидуальных эксплуатационных потребностей.

## Техническое описание



- Цилиндрический корпус с входным (1) и выходным патрубками (2)
- Вкладыш с направляющими перегородками (3)
- Съёмный дырчатый лист (4)
- Плоские магниты на перегородочных стенках (5)
- Филтрационная сетка, жестко соединенная с направляющей перегородкой (6)
- Сетчатый фильтр (7)

Крышка корпуса, перегородки с филтрационной сеткой и сетчатый фильтр выполнены съёмными с учетом обеспечения легкости демонтажа с целью нетрудоемкой и тщательной очистки шламоотводителя.

## Принцип действия

Внутри корпуса рабочей жидкости (тепло- или холодоносителя - в основном воды или ее растворов) проходит по лабиринту специальных перегородок, определяющих направление потока и скорость течения. Соответственно ориентированные на перегородках неподвижные магнитные элементы осуществляют процесс магнитной обработки жидкости при одновременном высокоэффективном сепарировании существующего и образующегося магнитного шлама.

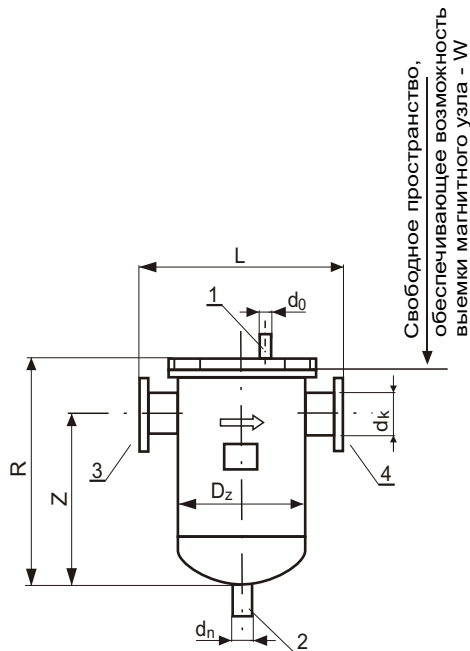
Отверстие выходного патрубка аппарата перекрыто изнутри сетчатым фильтром с большой активной площадью с целью задержания посторонних, загрязняющих рабочую жидкость частиц, не обладающих магнитными свойствами, с размерами, соответствующими пропускной способности используемой сетки.

Благодаря своей уникальной конструкции, то есть сочетанию функций магнетизера, магнитного и сетчатого фильтров и инертноседиментационного шламоотделителя, магнитный шламоотводитель типа OISm обеспечивает максимальное ограничение количества загрязнений в сетевой жидкости и высокую эффективность торможения процессов осадкообразования на внутренних поверхностях транспортного и теплообменного оборудования.



# Технические характеристики шламоотводителя магнитного сетевого MOS

№ 1; 2; 3; 4



- |                       |         |
|-----------------------|---------|
| 1. Воздушник          | - $d_0$ |
| 2. Дренажный патрубок | - $d_n$ |
| 3. Входной патрубок   | - $d_k$ |
| 4. Выходной патрубок  | - $d_k$ |

№	MOS	$D_z$	$d_k$	L	R	$d_0$	z	$d_n$	~W	PS *	V	Масса
		[мм]	[мм]									
1	150/50	159	60,3	285	290	3/8"	197	1 1/4"	300	10 / 16	0,005	19
2	150/65	159	76,1	285	290	3/8"	197	1 1/4"	300	10 / 16	0,005	20
3	200/80	219	88,9	375	410	1/2"	287	1 1/2"	500	10 / 16	0,0125	37
4	250/100	273	108	430	505	1/2"	359	1 1/2"	600	10 / 16	0,028	56

\* - рабочее давление PS - 10 бар, рабочая температура TS - 100 °С, присоединительные фланцы - входной и выходной PN16 согласно PN-EN 1092-1, мат. S235J2G3

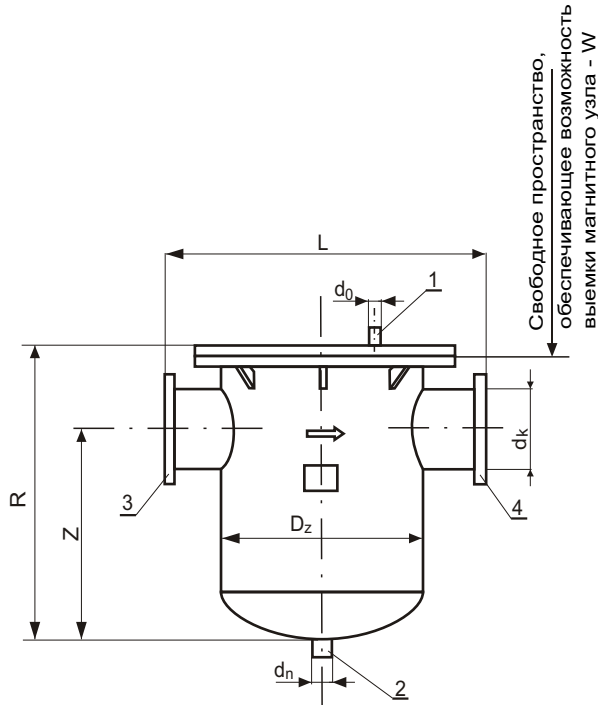
- рабочее давление PS - 16 бар, рабочая температура TS - 150 °С, присоединительные фланцы - входной и выходной PN16 согласно PN-EN 1092-1, мат. S355J2G3

По желанию Заказчика МШО с параметрами:

- рабочее давление PS - 16 бар, рабочая температура TS - 150 °С, могут комплектоваться присоединительными фланцами вход выход PN25 согласно стандарту PN-EN 1092-1, мат. S235J2G3

# Технические характеристики шламоотводителя магнитного сетевого MOS

№ 5; 6



- |                       |         |
|-----------------------|---------|
| 1. Воздушник          | - $d_0$ |
| 2. Дренажный патрубок | - $d_n$ |
| 3. Входной патрубок   | - $d_k$ |
| 4. Выходной патрубок  | - $d_k$ |

№	MOS	$D_z$	$d_k$	$L$	$R$	$d_0$	$z$	$d_n$	$\sim W$	PS *	V	Масса
		[мм]	[мм]	[мм]	[мм]		[мм]		[мм]	[бар]	[м <sup>3</sup> ]	[кг]
5	300/125	324	133	550	605	1/2"	448	1 1/2"	700	10 / 16	0,048	111
6	300/150	324	159	550	605	1/2"	448	1 1/2"	700	10 / 16	0,049	115

\* - рабочее давление PS - 10 бар, рабочая температура TS - 100 °С, соединительные фланцы - входной и выходной PN16 согласно PN-EN 1092-1, мат. S235J2G3

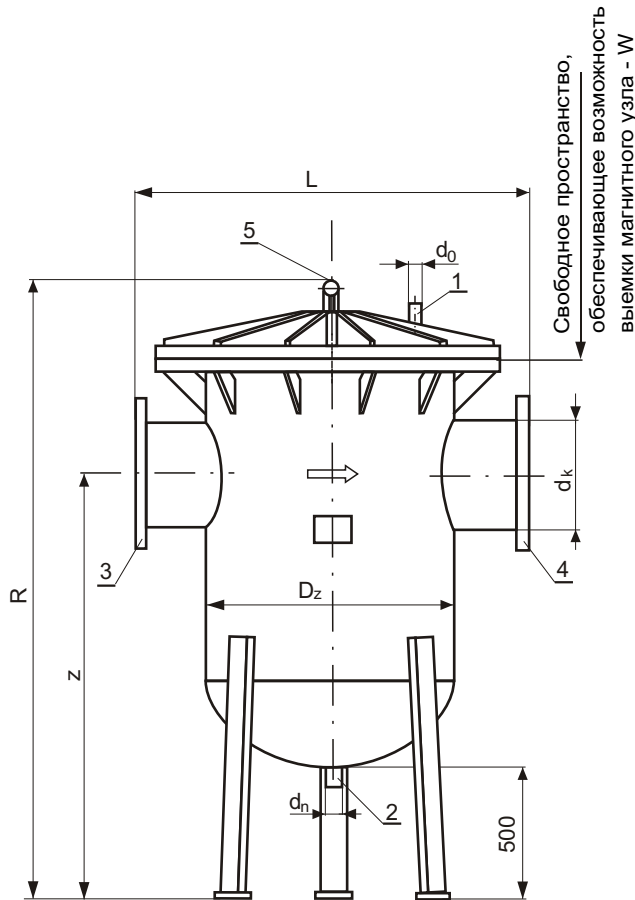
- рабочее давление PS - 16 бар, рабочая температура TS - 150 °С, соединительные фланцы - входной и выходной PN16 согласно PN-EN 1092-1, мат. S355J2G3

По желанию Заказчика МШО с параметрами:

- рабочее давление PS - 16 бар, рабочая температура TS - 150 °С, могут комплектоваться соединительными фланцами вход выход PN25 согласно стандарту PN-EN 1092-1, мат. S235J2G3

## Технические характеристики шламоотводителя магнитного сетевого MOS

№ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14



- |                       |         |
|-----------------------|---------|
| 1. Воздушник          | - $d_0$ |
| 2. Дренажный патрубок | - $d_n$ |
| 3. Входной патрубок   | - $d_k$ |
| 4. Выходной патрубок  | - $d_k$ |
| 5. Подъемник крышки   |         |

№	MOS	$D_z$	$d_k$	$L$	$R$	$d_0$	$z$	$d_n$	$\sim W$	PS *	$V$	Масса
		[мм]	[мм]	[мм]	[мм]		[мм]		[мм]	[бар]	[м <sup>3</sup> ]	[кг]
7	400/200	406	219,1	660	1430	1/2"	1010	1 1/2"	750	10 / 16	0,086	216
8	500/250	508	273	770	1660	1/2"	1120	1 1/2"	800	10 / 16	0,17	330
9	600/250	616	273	900	1950	1/2"	1330	2"	550	10 / 16	0,319	458
10	700/300	720	323,9	1020	2200	1/2"	1485	2"	600	10 / 16	0,515	650
11	800/400	820	406,4	1160	2450	1/2"	1630	2"	750	10 / 16	0,78	820
12	1000/500	1016	508	1380	2885	1"	1950	3"	950	10 / 16	1,47	1450
13	1200/600	1216	610	1620	3300	1"	2210	3"	1200	10 / 16	2,50	2150
14	1200/700	1216	711	1620	3920	1"	2665	3"	1200	10 / 16	3,21	2450

\* - рабочее давление PS - 10 бар, рабочая температура TS - 100 °С, присоединительные фланцы - входной и выходной PN16 согласно PN-EN 1092-1, мат. S235J2G3

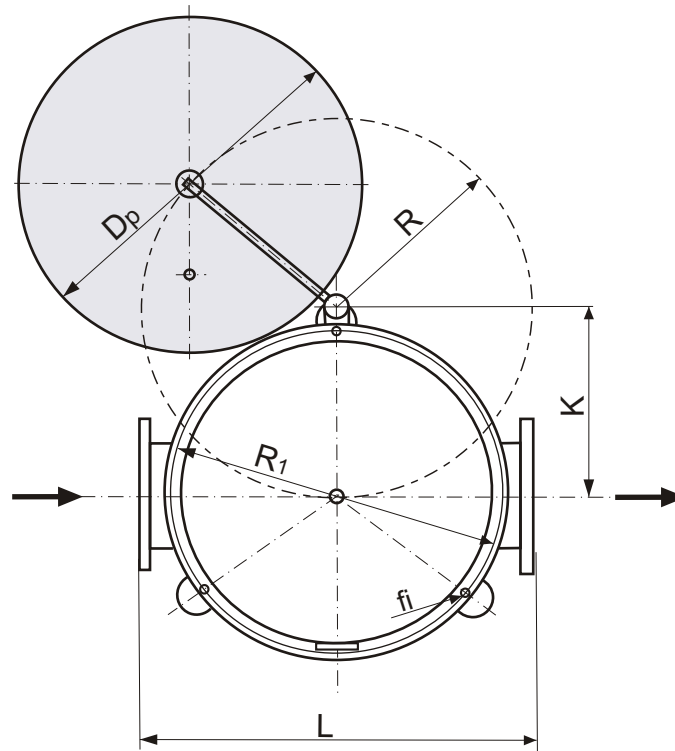
- рабочее давление PS - 16 бар, рабочая температура TS - 150 °С, присоединительные фланцы - входной и выходной PN16 согласно PN-EN 1092-1, мат. S355J2G3

По желанию Заказчика МШО с параметрами:

- рабочее давление PS - 16 бар, рабочая температура TS - 150 °С, огут комплектоваться присоединительными фланцами вход выход PN25 согласно стандартум PN-EN 1092-1, мат. S235J2G3

## Технические характеристики шламоотводителя магнитного сетевого MOS

Вид сверху с крышкой, отодвинутой в сторону для извлечения магнитного узла и сетчатого фильтра



№	MOS	$D_p$	R	L	$R_1$	K	fi
		[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	
7	400/200	580	340	660	430	325	20
8	500/250	705	380	770	580	385	20
9	600/250	790	435	900	670	430	20
10	700/300	900	490	1020	800	485	20
11	800/400	1010	555	1160	930	535	20
12	1000/500	1230	710	1380	1190	740	20
13	1200/600	1460	825	1620	1360	830	20
14	1200/700	1460	825	1620	1360	830	20

Допускается возможность установки оси подъемника крышки, обеспечивающей ее перемещение в сторону согласно концепции проектировщика.

В в/у случае необходимо указать место установки МШО при подаче заказа (заявки).





Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [www.spaw.nt-rt.ru](http://www.spaw.nt-rt.ru) || [swp@nt-rt.ru](mailto:swp@nt-rt.ru)