

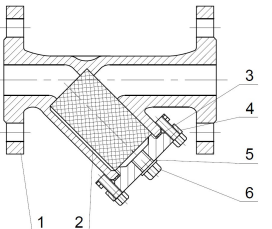
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ № _____

	Тип изделия	Фильтр сетчатый			
	Серия	Ф613			
	Наименование				
	Товарный знак	ЭКОН			
	ЕАС Разрешительная документация	ТР ТС 010/2011	ЕАЭС № RU Д-РУ.РА05.В.13410/25	до 16.06.2030	
		ТР ТС 032/2013	ЕАЭС № RU С-РУ.НВ28.В.00069/24	до 03.09.2029	

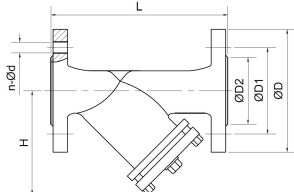
1. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Область применения	Фильтры сетчатые предназначены для очистки рабочей среды трубопровода от твердых механических примесей и защиты установленного оборудования от повреждений вследствие попадания механических загрязнений
Номинальный диаметр, DN	15-600
Номинальное давление, PN	16 бар
Температура рабочей среды	От -20 °С до 300 °С (до DN400) / От -20 °С до 180 °С (DN500-600)
Рабочая среда	Вода, пар, воздух и другие среды, совместимые с материалами конструкции фильтра
Тип присоединения	Фланцевый по ГОСТ 33259-2015
Условия эксплуатации	УЗ.1 по ГОСТ 15150-69

2. СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

	№	Наименование	Материал
	1	Корпус	Серый чугун (до DN400) / Высокопрочный чугун (DN500-600)
	2	Сетка	Нержавеющая сталь AISI 304
	3	Прокладка крышки	Терморасшир. графит (ТРГ) + Нержавеющая сталь SS316
	4	Крышка фильтра	Серый чугун (до DN400) / Высокопрочный чугун (DN500-600)
	5	Прокладка сливной пробки крышки	EPDM
	6	Сливная пробка крышки	Углеродистая сталь

3. МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DN	L, мм	H, мм	n-ød, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	Размер ячейки сетки, мм	Масса, кг
	15	130	72	4x14	95	65	47	0,8	2,2
	20	150	80	4x14	105	75	58		2,7
	25	160	90	4x14	115	85	68		3,7
	32	180	105	4x18	140	100	78		5,6
	40	200	112	4x18	150	110	88		7,6
	50	230	135	4x18	165	125	102		10,1
	65	290	165	4x18	185	145	122		14,8
	80	310	195	8x18	200	160	138		18,5
	100	350	230	8x18	220	180	158	1,5	26,2
	125	400	280	8x18	250	210	188		40,0
	150	480	330	8x23	285	240	212		55,0
	200	600	390	12x23	340	295	268		93,0
	250	730	450	12x27	405	355	320	2,0	158,0
	300	850	562	12x27	460	410	378		250,0
	350	980	640	16x27	520	470	438		320,0
	400	1100	700	16x30	580	525	490		400,0
	500	1250	884	20x34	715	650	609	3,0	580,0
	600	1450	1022	20x37	840	770	720	4,0	840,0

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оборудование произведено в соответствии с требованиями ТУ 28.14.11-009-39080305-2023, ТР ТС 010/2011, ТР ТС 032/2013 и признано годным к эксплуатации. Фильтры сетчатые ЭКОН Ф успешно прошли программу приемо-сдаточных испытаний, включающую, в частности: а) визуально-измерительный контроль; б) прочность и плотность материала корпусных деталей и сварных швов, находящихся под давлением испытательной среды; в) герметичность относительно внешней среды по уплотнению подвижных и неподвижных соединений; г) проверка функционирования; д) контроль комплектности.

5. ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
Kvs, м³/ч	Сетка 0,8; 1,5; 2; 3; 4 мм (стандартное исполнение)	5,4	9,6	16,6	20,1	33,1	54,1	95,1	140,1	201,1	340,1	526,1	870	1260	1735	2250	2950	4609	6640
	Сетка 0,5 мм	5,1	9,1	14,9	18,1	30,1	48,1	85,1	131,5	189,5	320,5	494,5	818,5	1185	1632	2220	2899	-	-
	Сетка 4 мм	5,5	9,8	17,1	20,7	34,1	55,7	98	144,3	207,1	350,3	541,9	896,2	1298	1787	2287	2986	-	-

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Требования безопасности при монтаже и вводе в эксплуатацию, при эксплуатации, при ремонте, при транспортировании, хранении и утилизации по ГОСТ 12.2.063–2015. Персонал, устанавливающий и эксплуатирующий арматуру, должен иметь необходимую квалификацию, должен пройти инструктаж по охране труда, быть ознакомлен с инструкцией по ее эксплуатации и обслуживанию, иметь индивидуальные средства защиты, соблюдать требования пожарной безопасности.

Запрещается!

- Использование оборудования при давлениях и температурах, превышающих максимально допустимые значения.
- Удалять с оборудования шильд с маркировкой.
- Допускать замерзание рабочей среды внутри оборудования.
- Эксплуатировать оборудование при отсутствии эксплуатационной документации.
- Производить работы по устранению дефектов при наличии давления и рабочей среды в трубопроводе.
- Использовать оборудование в качестве опоры на трубопроводе.
- Приваривать ответные фланцы к трубопроводу с прикрепленным к ним оборудованием.

1.1. Перед вводом в эксплуатацию необходимо убедиться:

- в отсутствии повреждений оборудования при транспортировке и хранении;
- в соответствии оборудования параметрам системы;
- в отсутствии посторонних предметов во внутренней полости оборудования (для защиты от повреждений оборудование поставляется с пластиковыми заглушками);
- в соосности и параллельности ответных фланцев, приваренных к трубопроводу.

1.2. Монтаж фильтра на трубопроводе осуществляется горизонтально в соответствии с направлением потока рабочей среды, указанной на корпусе оборудования, крышкой вниз (либо вбок – при установке на паропроводе). Допускается вертикальная установка при потоке среды сверху вниз.

1.3. В месте монтажа оборудование не должно испытывать нагрузок от трубопровода (при изгибе, сжатии, растяжении, кручении, перекосах, вибрации, неравномерности затяжки крепежа и т.д.).

1.4. Оборудование должно размещаться в местах, доступных для удобного и безопасного ее обслуживания и ремонта.

2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

2.1. Оборудование относится к классу ремонтируемых, восстанавливаемых изделий с нерегламентированной дисциплиной восстановления. При эксплуатации оборудования должны проводиться его диагностирование, ремонты, периодические проверки и оценки безопасности в соответствии с технологическим регламентом, принятым на объекте эксплуатации и требованиями эксплуатационной документации. Сетка фильтра требует систематической очистки в соответствии со степенью загрязнения рабочей среды. Очистка или замена сетки осуществляется путем съема крышки корпуса фильтра, предварительно открутив гайки. Очистка сетки проводится под струей воды без использования механических приспособлений.

2.2. При работе оборудование сильно нагревается, поэтому перед обслуживанием дайте ему остыть до температуры окружающего воздуха. Рекомендуется проводить периодические проверки не реже 1 раза в месяц. При осмотре проверяются наличие или отсутствие течи рабочей среды, внешних механических повреждений и посторонних предметов, мешающих работе оборудования, а также проверяется работоспособность фильтра.

2.3. При обнаружении неисправности, оборудование необходимо демонтировать с трубопровода для ремонта.

2.4. Перед демонтажом фильтра необходимо отключить участок трубопровода.

Внимание! Ремонт и демонтаж фильтра должен производиться при 0 давлении, комнатной температуре среды и использовании необходимых средств защиты.

3. ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

3.1. Перед транспортировкой и хранением убедитесь, что все соединения оборудования закрыты герметичными заглушками.

Хранение и транспортировка оборудования осуществляется в заводской упаковке.

3.2. Оборудование транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на транспорте данного вида.

3.3. При перевозке оборудование должно быть надежно закреплено в грузовом отсеке транспортного средства во избежание повреждений, необходимо избегать закрепления транспортировочных тросов за отверстия фланцев во избежание их повреждения.

3.4. Условия транспортирования в части воздействия механических факторов: жесткие (Ж) по ГОСТ 23170.

3.5. Условия транспортирования и хранения в части воздействия климатических факторов: группа 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150.

3.6. Оборудование не содержит драгоценных металлов, вредных веществ и компонентов; подлежит утилизации после окончания срока службы.

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

4.1. Изготовитель гарантирует нормальную работу оборудования при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в настоящем паспорте, совмещенном с руководством по эксплуатации, а также проведения своевременного (не реже, чем один раз в полгода) технического обслуживания оборудования силами эксплуатирующей организации.

4.2. Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента продажи.

4.3. Гарантия качества не распространяется на случаи:

- нормального износа оборудования и его частей;
- возникновения недостатков оборудования, вызванных неправильной эксплуатацией и неправильным обращением с оборудованием;

- возникновения дефектов, вызванных использованием неоригинальных запасных частей, аксессуаров, в том числе предоставленных покупателем/заказчиком, проведением периодического технического обслуживания или ремонта, выполненных не у производителя/продавца/официального дилера;
- недостатки возникли после неправильно проведенного покупателем/заказчиком или привлеченными им лицами ремонта;
- износа расходных материалов (быстроизнашивающиеся детали, неметаллические изделия, а именно уплотнители и т.п., в том числе срок службы которых меньше гарантийного срока).
- повреждения вследствие природной или техногенной чрезвычайной ситуации.

4.4. Расчетный срок службы оборудования составляет не менее 5 лет, при условии его эксплуатации в соответствии с правилами и рекомендациями настоящего документа, при отсутствии длительных пиковых нагрузок и других негативных факторов.

4.5. Гарантия изготовителя не покрывает ущерб, причиненный дефектным оборудованием, затраты, связанные с его заменой, убытки и недополученную прибыль, а также иные косвенные расходы.

4.6. В случае замены узлов и деталей по гарантии, на установленные новые запасные части устанавливается гарантия в пределах общего гарантийного периода на приобретенное оборудование.

4.7. Запасные части, подлежащие замене по гарантийному случаю, являются собственностью производителя/продавца/официального дилера, поступают в полное распоряжение производителя/продавца/официального дилера и не подлежат возврату Покупателю.

5. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАЖЕ / ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Наименование компании-изготовителя		Наименование эксплуатирующей организации	
Дата продажи		Дата ввода в эксплуатацию	
Количество, шт.		Количество, шт.	
ФИО / Подпись		ФИО / Подпись	

МП

МП

