



Автоматические фильтры типа 6.23/6.24 производства компании **BOLL & KIRCH Filterbau GmbH.,** Германия

Акт освидетельствования Российского Морского Регистра Судоходства
(РМРС) № 07.02377.120 от 11.04.2007.
Свидетельство РМРС действительно до 11.04.2012

198097, Россия, Санкт-Петербург
Ул. Корабельная, д.4 офис 313
Телефон/ факс +7(812) 702 04 45,
+7 (812)702 04 47
e-mail: intechsnab@rambler.ru
www.intechsnab.ru

Автоматические фильтры Boll&Kirch – это качественные, хорошо зарекомендовавшие себя во всем мире конструкции, надежность и простота обслуживания которых обеспечили их широкую популярность во многих отраслях промышленности .



Тип	Автоматический фильтр		Помогающий фильтр			
	без подогрева	с подогревом	без подогрева	с подогревом	Очистка фильтра	
					Ручная	Промывка
6.23	•					
6.24		•				
6.23.1	•		•		•	
6.23.7	•		•			•
6.24.4		•		•	•	
6.24.7		•		•		•

Эффективность и надежность в эксплуатации.

Автоматические фильтры – протекторы типа 6.23/6.24 используются для задержки твердых частиц, содержащихся в дизельном топливе и мазуте, подающимся в систему питания дизельных двигателей по трубопроводам из топливных емкостей и систем предварительной подготовки топлива. Каждый фильтр снабжается специальным индикатором, с помощью которого обеспечивается автоматическая промывка фильтра от загрязнений и представляющим наглядную информацию о степени загрязненности фильтра.

Автоматические фильтры моделей 6.23/6.24 пригодны для дизельного топлива и мазута в системах топливоподготовки с производительностью от 0.5 до 15 м³/ час и давлением топлива от 3 до 16 бар. Степень фильтрации 20 микрон.

Фильтры типа 6.24 дополнительно оборудованы змеевиком подогрева для подачи пара или термомасла.

Рис.1 Принципиальная схема топливной системы с автоматическим фильтром 6.23/6.24

Рис.2 Диаграмма выбора типоразмера фильтра по Ду в зависимости от необходимой производительности (Qf м³/час),

Рис.3 Диаграмма величины потерь промывочного топлива в зависимости от рабочего давления топлива в фильтре

Рис.4 Автоматическая секция фильтра 6.23 в разрезе

Принцип действия

Автоматическая промывка фильтра происходит следующим образом. Когда подходит время очередной промывки по сигналу таймера или если причиной является уровень загрязнения на фильтре по встроенному индикатору (Перепаду давления), то блоком управления фильтра автоматически активизируется процесс обратной промывки без прерывания основного процесса фильтрации.

Расположенный в крышке корпуса пневматический цилиндр, управляемый подачей сжатого воздуха, соединен с штоком пакета дисков фильтра, расположенным внутри корпуса автоматической секции фильтра. Под действием сжатого воздуха пневматический цилиндр перемещает вверх-вниз пакет тарелок, тем самым заставляя отфильтрованный поток топлива, двигаясь через сетку фильтра в направлении, обратном нормальному движению, смывать с поверхности сеток осевшие твердые частицы через открытые клапана сброса загрязнений. В процессе очистки фильтра непосредственный режим фильтрации топлива не прерывается.

Выбор типоразмера фильтра

Правильный выбор размеров автоматического фильтра зависит от необходимого объема подачи питательного топливного насоса и расхода топлива на дизельный двигатель (рис. 2). Эффективность процесса промывки зависит от разницы давления на выходной стороне фильтра и трубопроводе для сброса промывающего топлива. При монтаже фильтра в топливную систему необходимо обеспечить свободный выход (без противодействия) промывающего топлива из фильтра (Рис 3).

Преимущества использования фильтров 6.23/6.24

- Полностью автоматическая эксплуатация
- Простая конструкция
- Надежность
- Высокая эффективность фильтрации при небольших габаритах фильтра
- Минимальные эксплуатационные затраты

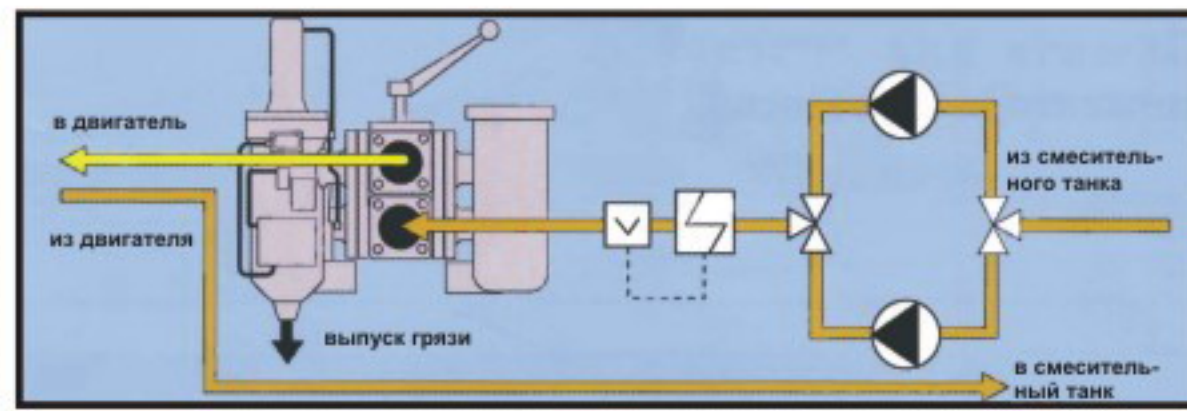


Рис.1

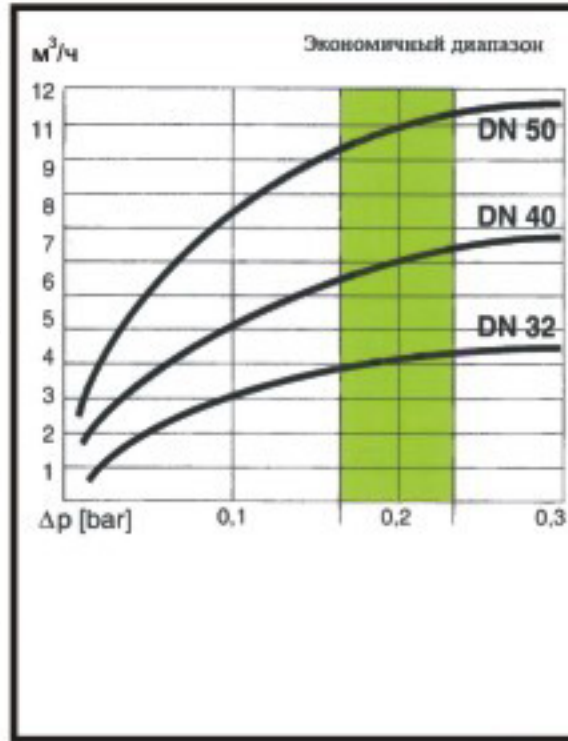


Рис.2

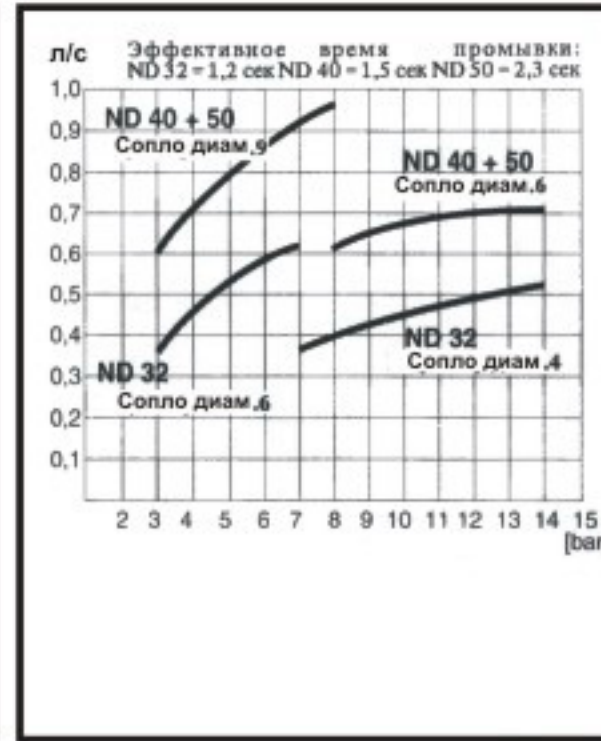


Рис.3

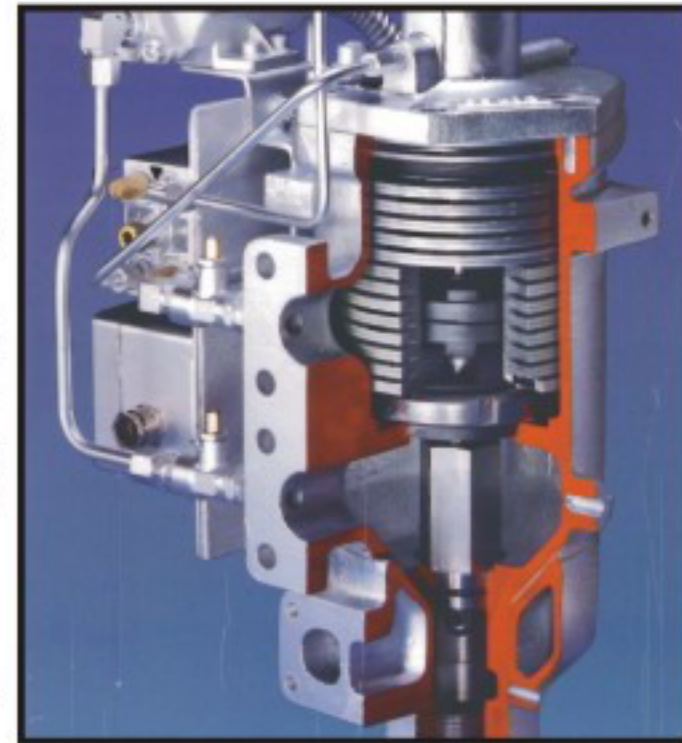


Рис.4

DN	A	B	B1	C	C1	∅D	E	E1	F	∅G	∅G1	H	L	M	N	S	T	∅U	a	e	h	k	z	GEWICHT KG	NHALT L
32	80	90	90	315	315	44	133	133	85	139	139	517	485	171	171	250	150	29	75	M10x13	135	87	220	46	5.4
40	100	120	90	425	365	62	170	170	120	200	136	530	590	222	192	250	230	29	75	M10x13	135	70	250	58	9.6
50	100	120	90	425	365	62	170	170	120	200	136	680	590	222	192	300	230	29	75	M10x13	135	120	250	68	11

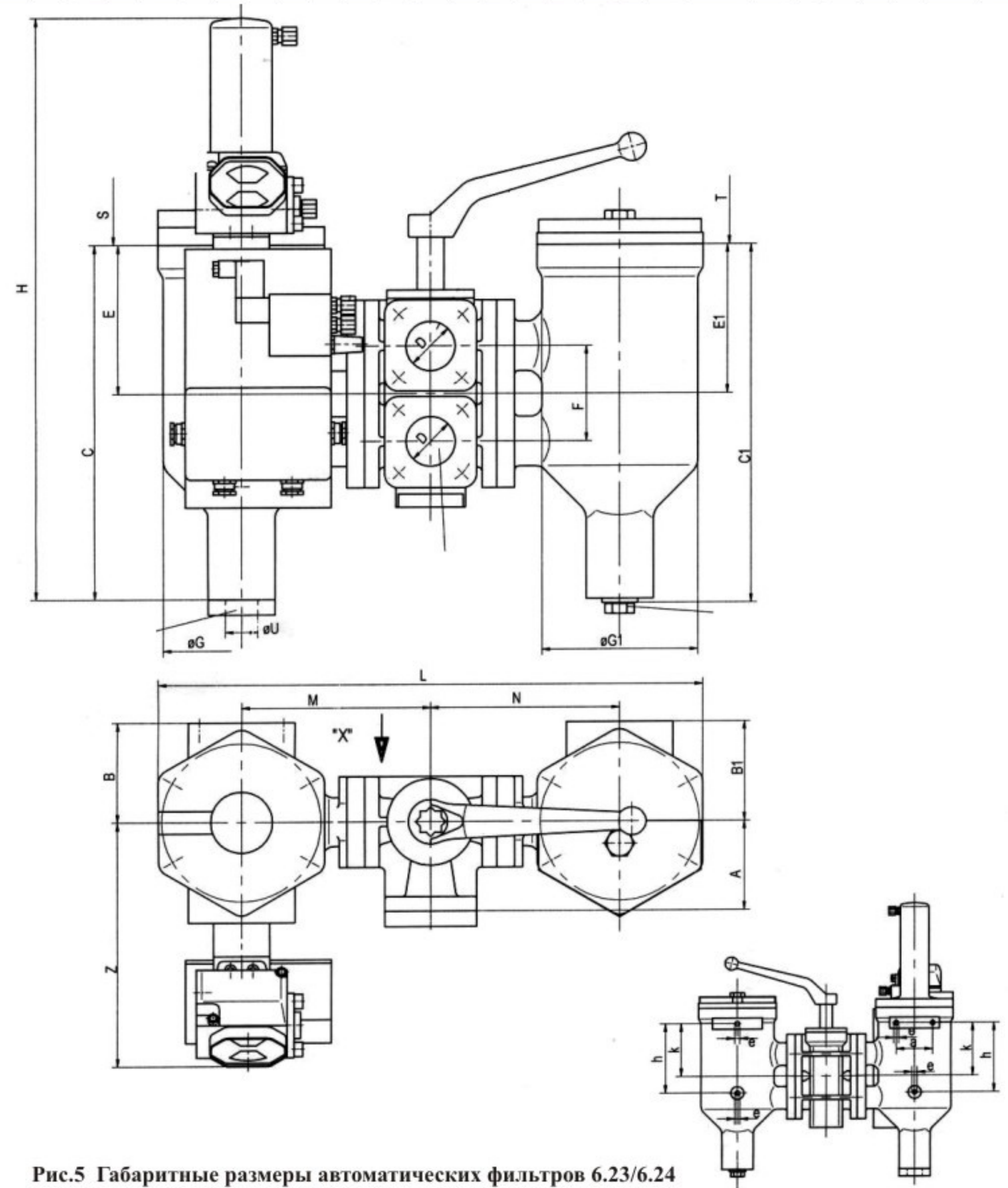


Рис.5 Габаритные размеры автоматических фильтров 6.23/6.24