

Открытое акционерное общество
«Минский механический завод имени С.И. Вавилова-
управляющая компания холдинга «БелОМО»

ОКП РБ 28.12.14.200

МКС 43.040.40

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ

Паспорт

8373.35.62.210ПС



4 810657 020551

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Справ. №	Перв. прим.
	8373.35.62.210

1 Назначение

1.1 Клапан обратный (далее клапан) изготавливается в соответствии с требованиями ТУ ВУ 100185185.262-2022 и предназначен для защиты магистралей автотранспортных средств (далее АТС), находящихся под давлением, от утечки воздуха. Обеспечивает подачу сжатого воздуха только в одном направлении и предотвращение обратного потока воздуха.

1.2 Вид климатического исполнения клапана – У, категория размещения – I по ГОСТ 15150-69, но при этом рабочее значение температур воздуха при эксплуатации от минус 50 °С до плюс 80 °С включительно.

BELOM

					8373.35.62.210ПС			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Клапан обратный Паспорт	Лит.	Лист	Листов
Разраб.							2	10
Провер.						АШ		
Н.контр.								
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата		

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики клапана приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра или размера	Значение параметра или размера
Максимальное рабочее давление, МПа	1,0
Рабочее давление, МПа	от 0,65 до 0,85
Присоединительная резьба, мм: вывод 1 вывод 2	M16×1,5-6g M22×1,5-6H
Условное проходное сечение соответствует диаметру, мм	8
Рабочие значения температуры при эксплуатации, °С	от минус 50 до плюс 80
Габаритные размеры, мм, не более	53×27×32
Масса, кг, не более	0,06

2.2 Сведения о содержании цветных металлов приведены в таблице 2.

Таблица 2

Марка сплава	Масса, кг
Сплав Д16 ГОСТ 4784-2019	0,054

2.3 Срок службы – не менее 5 лет.

					8373.35.62.210ПС			Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				3
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата

3 Комплектность

3.1 Комплектность приведена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Клапан обратный	1 шт.
Паспорт (с гарантийным талоном)	1 экз.*

*При поставке клапана партиями – в каждый транспортный ящик.

4 Требования безопасности

4.1 Безопасность обслуживающего персонала при монтаже, испытаниях и эксплуатации клапана должна соответствовать требованиям 2.1.2.9 приложения 6 ТР ТС 018/2011 и обеспечивается конструкцией изделия.

									Лист
									4
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	8373.35.62.210ПС				
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата	

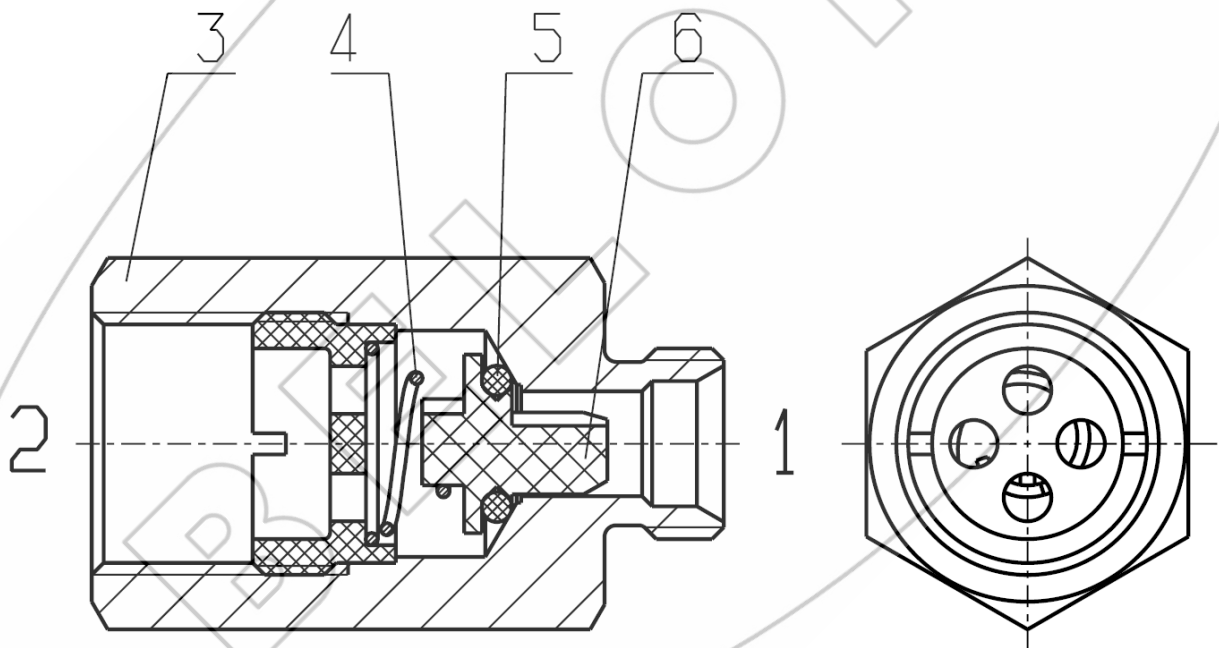
5 Установка и описание работы

5.1 Установка клапана должна осуществляться в соответствии с установочными чертежами на АТС.

5.2 Клапан устанавливается на АТС в любом положении. Монтаж клапана следует производить с учетом направления потока воздуха от вывода 1 к выводу 2.

5.3 В зоне установки клапана должно быть достаточно места для обеспечения его монтажа и демонтажа.

5.4 Сжатый воздух, поступающий к выводу 1 (рисунок 1), преодолевая усилия пружины 4, отодвигает клапан 6, обеспечивая проход воздуха к выводу 2. При снятии давления в питающей магистрали (вывод 1) клапан 6 с уплотнителем 5 закрывает входное отверстие, перекрывая проход воздуха из вывода 2. При повышении давления в питающей магистрали клапан 6 перемещается, освобождая проход воздуха: происходит выравнивание давления в выводах 1 и 2.



1, 2 – вывод; 3 – корпус, 4 – пружина; 5 – уплотнитель; 6 – клапан.

Рисунок 1 – Клапан обратный

					8373.35.62.210ПС			Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				5
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата

6 Возможные неисправности и способы их устранения

6.1 Возможные неисправности и способы их устранения приведены в таблице 4.

Таблица 4

Неисправность	Причина	Способ устранения
Обратный клапан негерметичен	Дефект уплотнителя 5 (Кольцо 008-012-25-2-2 ГОСТ 9833-73 / ГОСТ 18829-2017)	Заменить уплотнитель 5
	Дефект пружины 4	Заменить пружину 4
	Дефект или загрязнение седла корпуса 3	Очистить седло корпуса 3. При наличии дефектов заменить корпус 3.

7 Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование клапанов производится любым видом транспорта в крытых транспортных средствах по правилам перевозки грузов, действующим на соответствующем виде транспорта.

7.2 Условие транспортирования клапана:

- в части воздействия климатических факторов внешней среды - по условиям хранения 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150-69;

- в части воздействия механических факторов – С ГОСТ 23170-78.

7.3 Клапаны должны храниться у изготовителя в транспортной таре на стеллажах при условии хранения 1(Л) по ГОСТ 15150–69 не более 12 месяцев со дня изготовления.

7.4 Клапаны должны храниться у потребителя в транспортной таре на стеллажах при условии хранения 1(Л) по ГОСТ 15150–69 не более 6 месяцев со дня отгрузки потребителю.

									Лист
									6
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	8373.35.62.210ПС				
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата	

8 Указания по техническому обслуживанию и эксплуатации

8.1 Клапан является ремонтпригодным и не нуждается в специальном техническом обслуживании. Ремонт клапана производится на участках, предназначенных для ремонта узлов пневмосистем АТС.

8.2 Эксплуатация клапана должна осуществляться в соответствии с инструкциями по эксплуатации на АТС.



					8373.35.62.210ПС	Лист
						7
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

9 Гарантии изготовителя

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие клапана требованиям **ТУ ВУ 100185185.262-2022** при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации клапана – 24 месяца, а для автомобилей специального назначения – _____ или _____ км пробега.

Гарантийный срок исчисляется со дня ввода клапана в эксплуатацию, но не позднее шести месяцев со дня его отгрузки потребителю.

9.3 Претензии по качеству предъявляются в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 952 от 27.06.2008г. «О гарантийном сроке эксплуатации сложной техники и оборудования»

По вопросам гарантии и ремонта обращаться по адресу:

220114

Республика Беларусь

г. Минск, ул. Макаенка, 23

ОАО «ММЗ имени С.И. Вавилова –
управляющая компания холдинга «БелОМО»

т.+375 (17) 272 42 31

					8373.35.62.210ПС				Лист
									8
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата	

10 Свидетельство о приемке

10.1 Клапан обратный 8373.35.62.210 соответствует требованиям **ТУ ВУ 100185185.262-2022** и признан годным для эксплуатации.

Количество изделий _____

Номер партии _____

Дата изготовления « ____ » _____ 20__ г.

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Представитель заказчика (при необходимости)

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

					8373.35.62.210ПС			Лист
								9
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата		

**ОАО «ММЗ имени С.И.Вавилова –
управляющая компания холдинга «БелОМО»**
Республика Беларусь, 220114 г. Минск, ул. Макаёнка, 23,
ТЕЛ. +375 (17) 215 11 90, 263 97 75; ФАКС +375 (17) 272 31 63;

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 1

Клапан обратный 8373.35.62.210

(наименование, тип и марка изделия)

(число, месяц, год выпуска)

(заводской номер изделия)

Изделие полностью соответствует чертежам, характеристике, и требованиям
технических нормативных правовых актов 8373.35.62.210

ТУ ВУ 100185185.262-2022

(наименование документа)

Гарантируется исправность изделия в эксплуатации в течение _____

24 месяцев, а для автомобилей специального назначения –

или _____ км пробега

(месяцев, дней, часов, километров пробега и т.д., а также другие гарантийные обязательства)

Начальник ОТК предприятия _____

(фамилия, имя, отчество)

(подпись)
М.П.

Представитель заказчика _____

(фамилия, имя, отчество)

(подпись)
М.П.

(дата получения изделия на складе изготовителя)

(должность, фамилия, имя, отчество)

(подпись)
М.П.

(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

(должность, фамилия, имя, отчество)

(подпись)
М.П.

(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

(должность, фамилия, имя, отчество)

(подпись)
М.П.

(дата ввода изделия в эксплуатацию)

(должность, фамилия, имя, отчество)

(подпись)
М.П.

					8373.35.62.210ПС	Лист 10
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Инв. № подл.		Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.		Подп. и дата

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

					8373.35.62.210ПС	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		11
Инов. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата	