

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

ОКП РБ 29.32.30.250

МКС 43.040.40

**Элемент упругий**

ПАСПОРТ

**8638.35.33.110-10ПС**



4810657012983

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

Справ. №	Перв. прим.
	8638.35.33.110

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Элемент упругий (далее элемент), предназначен для предотвращения повреждения регулятора тормозных сил при ходе оси автомобиля выше допустимого хода рычага регулятора (см. рисунок 1).

1.2 Климатическое исполнение элемента – У, категория размещения – I по ГОСТ 15150-69, но при этом рабочее значение температур воздуха при эксплуатации от минус 45 до плюс 80 °С включительно. Допускается эксплуатация изделий при температуре минус 50 °С с изменёнными техническими характеристиками элементов.

ВЕЛОМ

5	Зам.	8638.			<b>8638.35.33.110-10 ПС</b>						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Элемент упругий Паспорт</b>						
Разраб.									Лит.	Лист	Листов
Провер.										2	9
Н.контр.									<b>АШ</b>		
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.		Подп. и дата				

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики элемента приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра или размера	Значение параметра или размера
Величина отклонения рычага от нейтрального положения, мм	
h	10±1
H	150±5
Усилие отклонения рычага, Н	
P <sub>A</sub>	16±5
P <sub>Б</sub>	48±11
Размер присоединительной резьбы	M12-6H
Температура эксплуатации, °С	от минус 45 до плюс 80*
Габаритные размеры, мм, не более	
длина	335
ширина	55
высота	109
Масса, кг, не более	0,60
* Допускается эксплуатация элемента при температуре минус 50 °С с изменёнными техническими характеристиками изделия.	

2.2 Срок службы – не менее 5 лет.

					<b>8638.35.33.110-10ПС</b>	Лист
6	Зам.	8638.	-20			3
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

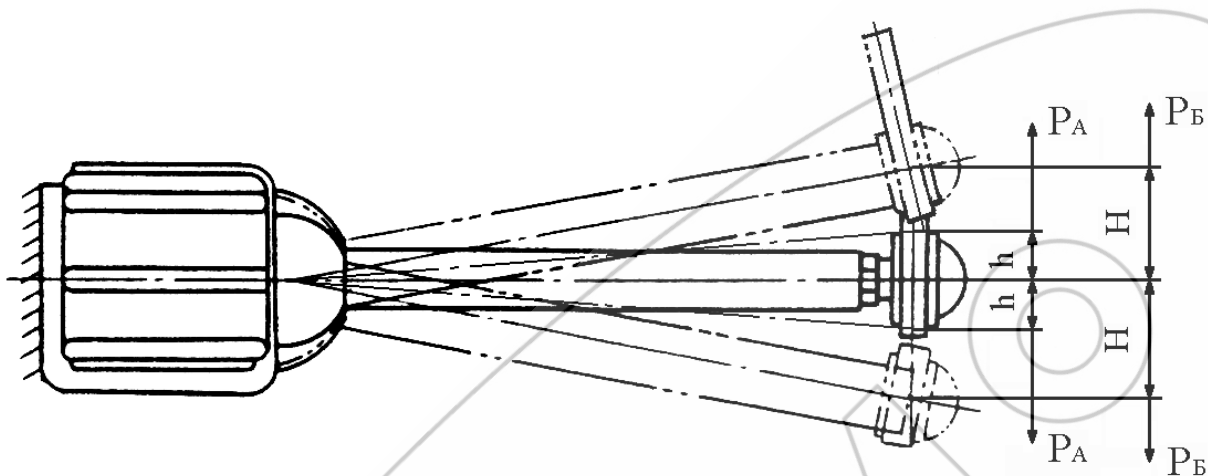


Рисунок 1 – Элемент упругий

					<b>8638.35.33.110-10ПС</b>		Лист
6	Зам.	8638.	-20				4
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.
Элемент упругий	1 шт.
Паспорт (с гарантийным талоном)	1 экз.*
* При поставке партиями – в каждый транспортный ящик	

### 4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### 5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

5.2 Условия транспортирования элементов в части воздействия климатических факторов внешней среды по условиям хранения 5 (ОЖ 4) ГОСТ 15150–69.

5.3 Элементы 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.

5.4 Элементы 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.

					<b>8638.35.33.110-10ПС</b>	Лист
6	Зам.	8638.	-20			5
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

## 6 УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Элемент является ремонтпригодным и не нуждается в специальном техническом обслуживании.

6.2 Эксплуатация элемента должна осуществляться в соответствии с инструкциями по эксплуатации на автотранспортное средство.

## 7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие элемента требованиям ТУ ВУ 100185185.103-2011 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации элемента – 24 месяца, а для автомобилей специального назначения – \_\_\_\_\_ или \_\_\_\_\_ км пробега.

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

7.3 Претензии по качеству предъявляются в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 952 от 27 июня 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

					<b>8638.35.33.110-10ПС</b>	Лист
6	Зам.	8638.	-20			6
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

## 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1 Элемент упругий 8638.35.33.110-10 соответствует требованиям ТУ ВУ 100185185.103-2011 и признан годным для эксплуатации.

Количество изделий \_\_\_\_\_

Номер партии \_\_\_\_\_

Дата изготовления « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_

Начальник ОТК

МП

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

Представитель заказчика (при необходимости)

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

					<b>8638.35.33.110-10ПС</b>	Лист
6	Зам.	8638.	-20			7
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**

Элемент упругий 8638.35.33.110-10

(наименование, тип и марка изделия)

(число, месяц, год выпуска)

(заводской номер изделия)

Изделие полностью соответствует чертежам, характеристике и требованиям  
технических нормативных правовых актов 8638.35.33.110  
ТУ ВУ 100185185.103-2011

(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.

					<b>8638.35.33.110-10ПС</b>	Лист
6	Зам.	8638.	-20			8
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 док.	№ докум.	Входящий № сопровод. докум. и дата	Подп.	Дата
	измен.	замен.	новых	аннулированных					

				<b>8638.35.33.110-10ПС</b>			Лист
6	Зам.	8638.	-20				9
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	