

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

ОКП РБ 34.30.20.200

МКС 43.040.40

ОКП 45 9135

ПАСПОРТ

Регулятор положения кабины

8071.50.01.100 ПС



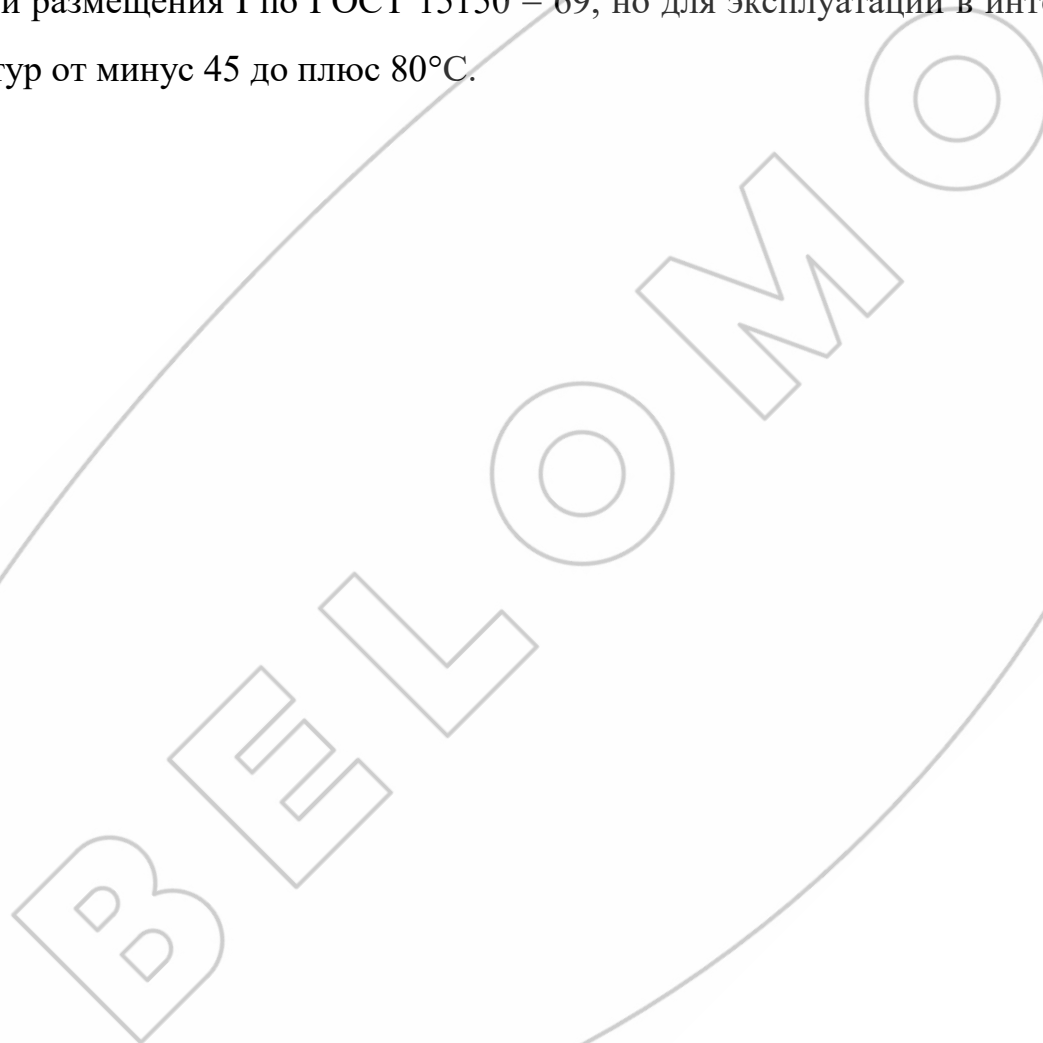
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Справ. №	Перв. прим.
	8071.50.01.100

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Регулятор положения кабины (далее регулятор) выполнен в соответствии с конструкторской документацией и предназначен для регулирования положения кабины или сидений автотранспортного средства.

1.2 Климатическое исполнение регулятора уровня кабины – У для категории размещения I по ГОСТ 15150 – 69, но для эксплуатации в интервале температур от минус 45 до плюс 80°С.



					8071.50.01.100 ПС								
Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата	Регулятор положения кабины Паспорт				Лит.	Лист	Листов		
Разраб.											2	11	
Пров.									АШ				
Н. контр.													
У т в .													
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата					

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики регулятора приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра или размера	Значение параметра или размера
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	0,8(8)
Давление закрытия клапана, МПа (кгс/см ²)	0,05 ^{+0.05} _{-0.02} (0,5 ^{+0.5} _{-0.2})
Присоединительная резьба, мм	M10x1
Габаритные размеры, мм, не более	
длина	226
ширина	66
высота	37
Угол регулирования, град	±8°30'
Зона нечувствительности, град	±1
Допустимый угол поворота, град	±19
Расход воздуха, л/мин.	55
Рабочие значения температуры при эксплуатации, °С	От минус 45 до плюс 80
Масса, кг, не более	0,38

2.2 Сведения о содержании цветных металлов приведены в таблице 2.

Таблица 2

Марка сплава	Масса, кг
Сплав ЦА4М1 ГОСТ 25140-93	0,082

2.3 Срок службы – не менее 5 лет.

					8071.50.01.100 ПС	Лист
						3
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 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Регулятор положения кабины	1 шт
Паспорт (с гарантийным талоном)	1 экз.*
* При поставке регуляторов партиями – на каждую партию.	

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Требования безопасности к монтажу, испытаниям и эксплуатации регулятора должны соответствовать ГОСТ 12.3.001-85.

4.2 Безопасность при эксплуатации и обслуживании регулятора обеспечивается его конструкцией, изготовлением и монтажом в соответствии с требованиями, нормами и правилами, установленными для узлов пневмосистем транспортных средств.

					8071.50.01.100 ПС	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

5 УСТАНОВКА И ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

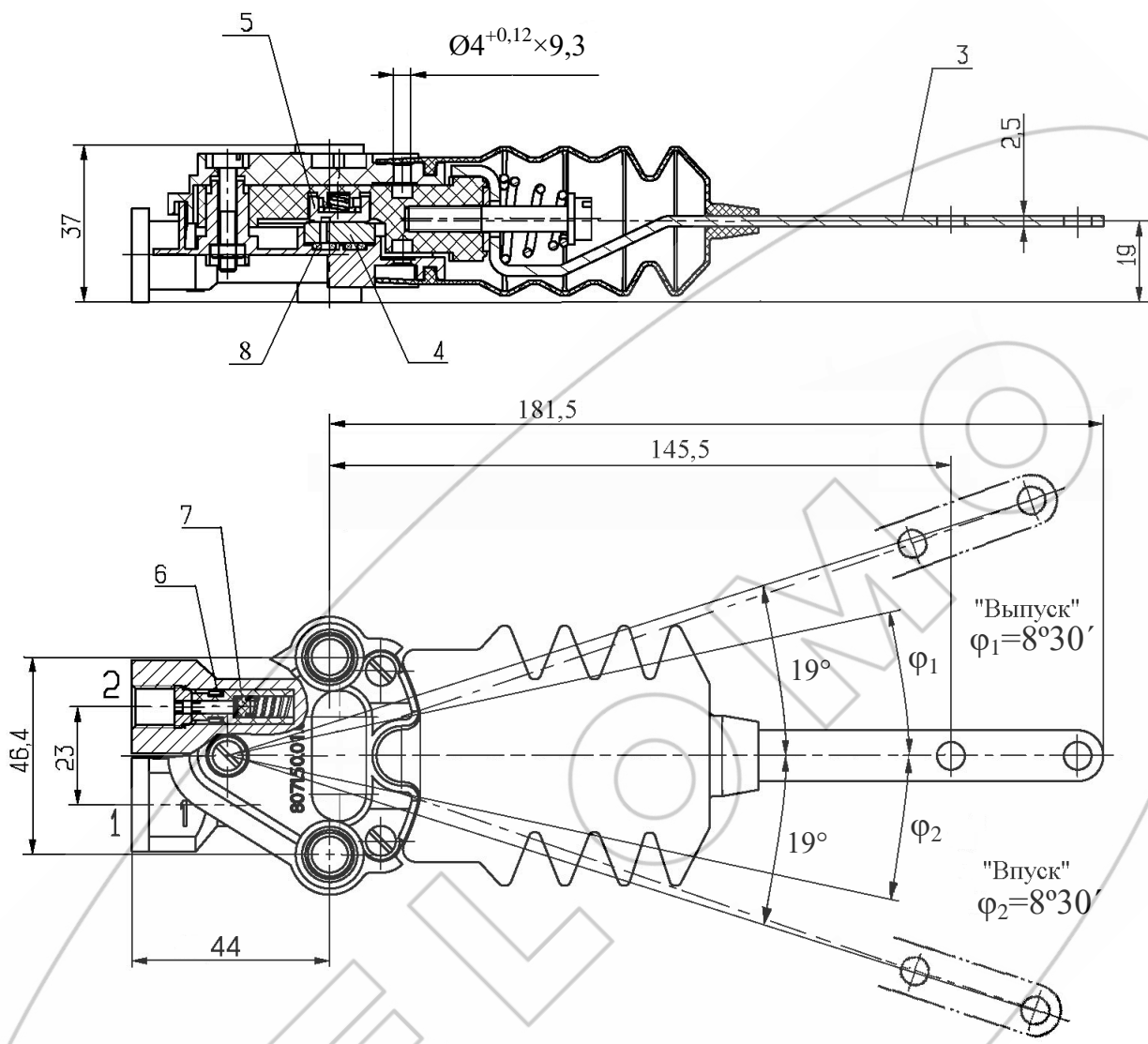
5.1 Установка регулятора положения кабины на автотранспортном средстве осуществляется в соответствии с установочными чертежами на автотранспортное средство.

5.2 Крепление осуществляется при помощи двух болтов М8 через монтажные отверстия в корпусе регулятора. Присоединительные размеры приведены на рисунке 1. Для выставки регулятора на автотранспортном средстве имеется отверстие $\text{Ø}4^{+0,12} \times 9,3$.

5.3 В корпусе регулятора имеются два вывода, обозначенные цифрами (смотри рисунок 1).

Сжатый воздух, поступающий от питающей магистрали тягача через отверстие 1 при повороте рычага 3 вниз на угол, превышающий 1° , проходит через отверстия в пластинах 4 и 5 и поступает в баллон пневмоподвески кабины (сиденья) через отверстие 2, отжимая края манжеты 6. Наполнение происходит до тех пор, пока кабина (сиденье) не выровняется, при этом рычаг возвращается в нейтральное положение, или до давления, равного давлению в питающей магистрали. При возврате рычага 2 в положение равновесия отверстия в деталях 4 и 5 разъединяются и перекрываются. При повороте рычага 3 в обратную сторону от положения равновесия более чем на 1° отверстие в пластине 5 соединяется с атмосферой, и воздух выходит из баллона пневмоподвески. Благодаря клапану 7, давление в выводе 2 не падает ниже $0,05^{+0,05}_{-0,02}$ МПа ($0,5^{+0,5}_{-0,2}$ кгс). Форма пазов в пластинах 4 и 5 обеспечивает плавное изменение потока воздуха.

					8071.50.01.100 ПС	Лист
						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



1, 2 – выводы; 3 – рычаг; 4, 5 – пластины; 6 – манжета; 7 – клапан;
8 – прокладка.

Рисунок 1 – Регулятор положения кабины

					8071.50.01.100 ПС		Лист
							6
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	

6 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

6.1 Возможные неисправности и методы их устранения представлены в таблице 4.

Таблица 4

Неисправность	Причина	Метод устранения
Утечка воздуха.	Загрязнение или износ поверхности пластин 4, 5. Дефект уплотнительной прокладки 8.	Заменить пластины 4, 5. Заменить дефектную прокладку.
Не выдерживается величина давления закрытия клапана.	Дефект манжеты 6 Дефект клапана 7.	Заменить дефектную манжету Заменить дефектный клапан.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

7.2 Условие транспортирования регуляторов в части воздействия климатических факторов внешней среды по условиям хранения 5 (ОЖ 4) ГОСТ 15150 – 69.

7.3 Регуляторы должны храниться у изготовителя в транспортной таре на стеллажах при условии хранения 1(Л) по ГОСТ 15150 – 69 не более 30 месяцев со дня изготовления.

7.4 Регуляторы 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.

					8071.50.01.100 ПС	Лист
						7
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

8 УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1 Регулятор является ремонтпригодным и не нуждается в специальном техническом обслуживании. Ремонт регулятора производится на участках, предназначенных для ремонта узлов пневмосистем транспортных средств.

8.2 Эксплуатация регулятора должна осуществляться в соответствии с инструкциями по эксплуатации на автотранспортные средства.

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие регулятора требованиям ОСТ 37.001.085-96 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации регулятора – 24 месяца, а для автомобилей специального назначения – в соответствии с договором на поставку.

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

9.3 Претензии по качеству в соответствии с законом Республики Беларусь предъявляются согласно постановлению №617 «О гарантийном сроке эксплуатации сложной техники и оборудования».

9.4 По вопросам гарантии и ремонта обращаться по адресу:

220023

Республика Беларусь

г. Минск, ул. Макаенка, 23

ОАО «ММЗ имени С.И. Вавилова –

управляющая компания холдинга «БелОМО»

Тел. +375 (17) 267 - 07 - 31

					8071.50.01.100 ПС	Лист
						8
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Регулятор положения кабины 8071.50.01.100 изготовлен и принят в соответствии с требованиями конструкторской документации, ОСТ 37.001.085-96 и признан годным для эксплуатации.

Количество изделий _____

Дата изготовления « ____ » _____ 200_

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Представитель заказчика (при необходимости)

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

					8071.50.01.100 ПС	Лист
						9
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ, 220023 г.МИНСК, ул.МАКАЕНКА, 23,
 ОАО «ММЗ имени С.И.Вавилова –
 управляющая компания холдинга «БелОМО»
 ТЕЛ. +375 (17) 264-0731, 264-2240; ФАКС +375 (17) 264-3163;
 ТЕЛЕТАЙП МИНСК “ПРИЗМА” 252176

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 1

1 Регулятор положения кабины 8071.50.01.100
 наименование, тип и марка изделия

2 _____
 число, месяц, год выпуска

3 _____

Изделие полностью соответствует чертежам, техническим условиям,
 характеристике и стандартам: 8071.50.01.100
ОСТ 37.001.085-96

наименование документа

Гарантируется исправность изделия в эксплуатации в течение
24 месяцев, а для автомобилей специального назначения – в соответствии с
договором на поставку
 месяцев, дней, часов, километров пробега и т.д., а также другие гарантийные обязательства

Начальник ОТК завода

личная подпись

М П

1 _____
 дата получения изделия на складе изготовителя

М П

личная подпись

должность, расшифровка подписи

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

М П

личная подпись

должность, расшифровка подписи

дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком)

М П

личная подпись

должность, расшифровка подписи

3 _____
 дата ввода изделия в эксплуатацию

М П

личная подпись

должность, расшифровка подписи

					8071.50.01.100 ПС	Лист
						10
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	

