



**КОЛИБРИ**

**АППАРАТ ДЫХАТЕЛЬНЫЙ  
СО СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ «КОЛИБРИ»**

ПАСПОРТ  
32.99.11-001-73400546-2015ПС



2017

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Аппарат дыхательный со сжатым воздухом «КОЛИБРИ» предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожного покрова и лица пользователя от вредного воздействия непригодной для дыхания, токсичной и задымленной газовой среды при тушении пожаров в зданиях, сооружениях и на производственных объектах различных отраслей народного хозяйства, а также в других условиях, требующих подачи пользователю воздуха из источника, не зависящего от окружающей среды, включая работы по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе на химически опасных промышленных предприятиях. Аппарат также может использоваться для эвакуации пострадавшего из зоны с непригодной для дыхания средой при использовании для спасаемого спасательного устройства Rescuehood RU или второй лицевой части Vision3, Panaseal, Draeger Panorama Nova Standard P, FPS 7000 P-EPDM-PC-EPDM с легочным автоматом и воздуховодным шлангом.

Аппарат предназначен для использования в диапазоне температур окружающей среды от минус 40 до 60°C и относительной влажности до 95 % (при температуре 35°C). Аппарат сохраняет работоспособность после пребывания в среде с температурой 200 (±20)°C в течение 60(±5) с.

Аппарат доступен как в однобаллонном исполнении, так и в двухбаллонном исполнении (с символами ДУО).

По климатическому исполнению аппарат соответствует ГОСТ 15150-69 (исполнение У, категория размещения 1), рассчитан на применение при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 60°C и относительной влажности воздуха до 95%, (при температуре (35±2) °C).

Технические характеристики аппарата и его составных частей соответствуют требованиям:

- Технического регламента о пожарной безопасности (№123-ФЗ от 22.07.2008), ГОСТ Р 53255-2009, ГОСТ Р 53257-2009;
- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»;
- Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением (приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116)

Общество с ограниченной ответственностью «Бранд-Мастер»,  
197341, г. Санкт-Петербург, Коломяжский пр., д.33, корп. 2, лит. А, пом 52-Н,  
тел/факс (812) 456-72-25, [mail@brandmaster.spb.ru](mailto:mail@brandmaster.spb.ru), ОГРН 1047855064861

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
1. Аппарат работоспособен при давлении воздуха в баллоне, МПа	29,4
2. Время защитного действия при температуре 25°С и легочной вентиляции 30 дм <sup>3</sup> /мин, мин, не менее	от 60 до 80 (в зависимости от вместимости баллона)
3. Избыточное давление в подмасочном пространстве лицевой части при отсутствии расхода воздуха, Па, не более	400
4. Фактическое сопротивление дыханию на выдохе в течение всего времени защитного действия при легочной вентиляции 30 дм <sup>3</sup> /мин, Па, не более	350
5. Расход воздуха при работе устройства дополнительной подачи (байпаса) в диапазоне давлений от 29,4 до 1,0 МПа, л/мин, не менее	70
6. Давление срабатывания звукового сигнального устройства, МПа	от 5,0 до 6,0
7. Давление открытия предохранительно клапана редуктора, МПа, не более	от 1,3 до 1,4
8. Редуцированное давление, МПа, не более	от 0,5 до 1,1
9. Масса лицевой части, кг, не более	0,6
10. Масса спасательного устройства, кг, не более	0,7
11. *Габаритные размеры аппарата, однобаллонное исполнение, мм, не более <div style="margin-left: 100px;">длина</div> <div style="margin-left: 100px;">ширина</div> <div style="margin-left: 100px;">высота</div> Габаритные размеры аппарата, двухбаллонное исполнение, мм, не более <div style="margin-left: 100px;">длина</div> <div style="margin-left: 100px;">ширина</div> <div style="margin-left: 100px;">высота</div>	<div style="margin-left: 100px;">565-630</div> <div style="margin-left: 100px;">260</div> <div style="margin-left: 100px;">215-245</div> <div style="margin-left: 100px;">565-630</div> <div style="margin-left: 100px;">290</div> <div style="margin-left: 100px;">215-245</div>
12. Срок службы аппарата, лет, не менее	10
13. Срок службы лицевой части, лет, не менее	10
<b>Примечание - *В зависимости от типа применяемого баллона</b>	

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	Обозначение (артикул)	Условное обозначение
1	2	3
Аппарат дыхательный со сжатым воздухом «КОЛИБРИ», в том числе:	БРМ-84-000-000	-
• <b>БАЛЛОН:</b> R-EXTRA-5 чертеж R0680 140 37 20-1 (металлический) “WorthingtonCylindersGmbH”, вместимостью 6,8 л	ВМ.ВаМ.РЕ.6.8	168R
R-EXTRA-5 чертеж R0700 140 37 20-1 (металлический) “WorthingtonCylindersGmbH”, вместимостью 7,0 л	ВМ.ВаМ.РЕ.7.0	170R
БК-7-300АУ (металлокомпозитный), фирмы ЗАО НПП “Маштест”, вместимостью 7,0 л	ВМ.ВаМК.22.7	170АУ
БК-7-300АУ-1 (металлокомпозитный), фирмы ЗАО НПП “Маштест”, вместимостью 7,0 л	ВМ.ВаМК.22.7	170АУ-1
БК-7-300С (металлокомпозитный), фирмы ЗАО НПП “Маштест”, вместимостью 6,8 л	ВМ.ВаМК.22.7	170С
ВМК6,8-139-300 (металлокомпозитный) ARMOTECH s.r.o, вместимостью 6,8 л	ВМ.ВаМК.03.6.8	168А
ВМКТ6,8-139-300 (металлокомпозитный) ARMOTECH s.r.o, вместимостью 6,8 л	ВМ. ВаМК.15.6.8	168АТ
ВМК10-165-300 (металлокомпозитный) ARMOTECH s.r.o, вместимостью 10 л	ВМ.ВаМК.14.10	100А
ВМК7-165-300 (металлокомпозитный) ARMOTECH s.r.o, вместимостью 7,0 л	ВМ. ВаМК.10	170А
ВМК8-165-300 (металлокомпозитный) ARMOTECH s.r.o, вместимостью 8,0 л	ВМ. ВаМК.11.8	180А
ВМК9-165-300 (металлокомпозитный) ARMOTECH s.r.o, вместимостью 9,0 л	ВМ. ВаМК.12.9	190А
ВМК11-165-300 (металлокомпозитный) ARMOTECH s.r.o, вместимостью 11 л,	ВМ. ВаМК.14.11	110А
L 65FX (металлокомпозитный), фирмы LuxferGasCylinders S.A.S., вместимостью 6,8 л	ВМ. ВаМК.02.6.8	168L
L 65CX (металлокомпозитный), фирмы LuxferGasCylinders S.A.S., вместимостью 6,9 л	ВМ. ВаМК.01.6.9	169L
БК-7-300АУ (металлокомпозитный), фирмы ЗАО НПП «Маштест» вместимостью 7,0 л (2 x 7,0 л)	ВМ.ВаМК.22. 2x7,0	270АУ
БК-7-300АУ-1 (металлокомпозитный), фирмы ЗАО НПП «Маштест» вместимостью 7,0 л. (2 x 7,0 л)	ВМ.ВаМК.22. 2x7,0	270АУ-1
L 65FX (металлокомпозитный), фирмы Luxfer Gas Cylinders S.A.S., вместимостью 6,9 л. (2 x 6,9 л)	ВМ. ВаМК.01. 2x6.9	269L
L 65CX (металлокомпозитный), фирмы Luxfer Gas Cylinders S.A.S., вместимостью 6,8 л (2 x 6,8 л)	ВМ. ВаМК.02. 2x6.8	268L

продолжение таблицы 2

1	2	3
ВМК 6,8-139-300 (металлокомпозитный) ARMOTECH s.r.o, вместимостью 6,8 л. (2 x 6,8 л)	ВМ.ВаМК.03.6.8	268А
ВМК 7-165-300 (металлокомпозитный) ARMOTECH s.r.o, вместимостью 7,0 л. (2 x 7,0 л)	ВМ. ВаМК.10. 2x7,0	270А
<b>• ВЕНТИЛЬ :</b> 065.261.98 CYL VALVE M18 310BAR с цилиндрической резьбой (M18x1,5)	+ВМ.В.01	-
CV RA VENTIL M18 300 BAR BD с цилиндрической резьбой (M18x1,5)	+ВМ.В.02	-
CV-6 INLINE M18 300 BAR с цилиндрической резьбой (M18x1,5)	+ВМ.В.03	-
К44-2 с конической резьбой (W 19,2)	+ВМ.В.441	-
К44-1 с цилиндрической резьбой (M18x1,5)	+ВМ.В.442	-
К632-31.0-S21 с конической резьбой К632-32.0-S21 с цилиндрической резьбой (M18x1,5)	+ВМ.В.06	-
К 800-1 с цилиндрической резьбой (M 18x1,5)	+ВМ.В.08	-
К 800-2 с конической резьбой (W 19,2).	+ВМ.В.09	-
К44	+ВМ.В.44	-
<b>• ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА:</b> Гибкий ложемент, вращающийся поясной ремень, поясной и плечевые ремни с мягкими накладками	ВМ	-
Гибкий ложемент, регулируемый по высоте вращающийся поясной ремень, поясной и плечевые ремни с мягкими накладками.	ВМ-х	-
Жесткий ложемент, в модификациях: - без регулировке по высоте, - с регулировкой по высоте - с усилением для двухбаллонного исполнения, вращающийся и регулируемый по высоте поясной ремень, поясной и плечевые ремни с мягкими накладками	Про-С Про-М Про-М-ДУО	- - -
<b>• ЛИЦЕВАЯ ЧАСТЬ:</b> VISION 3 LQF/M RU VISION 3 LQF/M/PN RU VISION 3 LQF/XL RU, VISION 3 LQF/XL/PN RU VISION 3 LQF/ML RU VISION 3 LQF/ML/PN RU Panaseal PP LQF RU Panaseal PP LQF PN RU VISION 3 HT LQF ML PN RU лицевая часть с избыточным давлением, с разъемом для легочного автомата с левой стороны, с линзой повышенной термостойкости Panorama Nova Standard P, R 54450 FPS 7000 P-EPDM-PC-EPDM, R 56200	2019722 2019723 2019733 2019734 2019741 2019743 2019742 2019744 2020639 R 54450 R 56200	- - - - - - - - - - -

окончание таблицы 2

1	2	3
• <b>ЛЕГОЧНЫЙ АВТОМАТ Plus LDV P Short (PSS A)</b> , (легочный автомат Тип А – штекерное соединение с маской , с избыточным давлением, с коротким шлангом )	3338700	-
• <b>ЛЕГОЧНЫЙ АВТОМАТ</b> со стандартным шлангом	BM.BC.ABT.TP-2	-
• <b>ТРОЙНИК</b> для подсоединения спасательного устройства и легочного автомата	BM.TP-2	TP-2
• <b>КОЛЛЕКТОР</b> для двухбаллонного исполнения BM.BC.ДУО-7	+BM.BC.ДУО	-
• <b>РЕДУКТОР</b> -для модификации с символами BM -для модификаций Про и Про-М	BM.BC.Pe BM.BC.PeПроМ	- -
• <b>МАНОМЕТР</b>	BM.BC.M40	-
• <b>СПАСАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО:</b> капюшон с постоянной подачей воздуха и избыточным давлением воздуха под капюшоном	+BM.M.Сус	-
капюшон Rescuehood с постоянной подачей воздуха и избыточным давлением воздуха под капюшоном	2019757	-
*лицевая часть Panaseal PP	**2019742 или **2019744	- -
• <b>ШЛАНГ</b> для подключения спасательного устройства: 1,5 м 2,0 м	2019582 2019583	- -
• <b>ЧЕХОЛ:</b> для баллонов 6,8 и 7,0 л для баллона 9,0 л	BM.Су.Ва.7 BM.Су.Ва.9	- -
<b>СУМКА</b> для лицевой части	BM.Су.М	-
<b>СУМКА-футляр</b> для лицевой части (твердый кейс)	BM.Су.МТ	-
<b>СУМКА</b> для спасательного устройства капюшонного типа	BM.Су.Сус	-
<p><b>Примечания:</b></p> <p>1. *Лицевая часть спасательного устройства Panaseal PP поставляется в комплекте с легочным автоматом (артикул BM.BC.ABT.TP-2);</p> <p>2. ** Оговаривается при заказе</p>		

#### 4. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ

Аппарат консервации не подлежит.

#### 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппарат дыхательный со сжатым воздухом «КОЛИБРИ»

--	--	--	--	--	--

заводской № \_\_\_\_\_  
с редуктором № \_\_\_\_\_  
с легочным автоматом № \_\_\_\_\_

изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий 32.99.11-001-73400546-2015ТУ и признан годным для эксплуатации.

Руководитель организации

Представитель заказчика

М.П. \_\_\_\_\_  
(подпись)

М.П. \_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(дата)

\_\_\_\_\_  
(дата)

Начальник ОТК

М.П. \_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(дата)

#### 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие аппарата требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок хранения аппарата не менее 18 месяцев с момента его изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации в пределах гарантийного срока хранения – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок эксплуатации редуктора не менее 3-х лет с момента его изготовления.

Срок службы аппарата – не менее 10 лет.

Гарантийное и послегарантийное обслуживание осуществляется поставщиком.

**Условия гарантийного обслуживания и порядок исполнения гарантийных обязательств – см. Приложение.**

## 7. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ АППАРАТА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Аппарат принят на объект	Результаты осмотра аппарата	Аппарат снят с объекта	Подпись лица, производившего установку, осмотр, снятие



## 8. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

Наименование и обозначение составной части аппарата	Основание для сдачи в ремонт и наименование ремонтных работ	Дата	Должность, фамилия и подпись лица	
			производившего ремонт	принявшего из ремонта

## 9. СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКАХ МАНОМЕТРА

Дата поверки	Серийный номер манометра	Организация, должность, Ф.И.О. лица проводившего поверку	Результат поверки

## 10. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

10.1 Аппарат не предназначен для использования под водой.

10.2 Беречь аппарат от падений и ударов.

10.3 Запрещается заправлять баллон аппарата воздухом свыше их номинального рабочего давления 29,4 МПа – 30,0 МПа, а также эксплуатировать аппараты с давлением в баллоне, превышающим номинальное рабочее давление.

10.4 Запрещается оставлять аппарат продолжительное время на солнце или вблизи нагревательных приборов, радиаторов отопления, печей, т.к. от перегрева давление воздуха в баллоне может превышать допустимое.

10.5 Качество воздуха для зарядки аппарата должно соответствовать нормам ГОСТ Р 53258-2009, приведенным в руководстве по эксплуатации.

10.6 Запрещается перегибать шланги высокого давления радиусом менее 40 мм во избежание повреждения.

**Приложение  
(обязательное)**

**Условия гарантийного обслуживания**

Гарантийным обязательством является обязательство изготовителя (поставщика) перед потребителем обеспечить в течение установленного срока безвозмездное устранение дефектов, выявленных в этот период потребителем, а в определенных случаях замену дефектного аппарата при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

Обязательства изготовителя (поставщика) касаются только восстановления качества аппарата в течение установленного гарантийного срока и не распространяются на косвенные потери потребителя (от простоя, упущения выгоды и пр.).

**Гарантийные обязательства прекращаются в случае:**

- несоблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа аппарата, указанных в эксплуатационной документации;
- использования аппарата не по назначению;
- проведения потребителем в период гарантийного срока ремонтных работ без согласования с поставщиком;
- проведения потребителем в период гарантийного срока ремонтных работ на опломбированных агрегатах с нарушением пломбировки;
- внесения потребителем изменений в конструкцию аппарата;
- применения нестандартных запасных частей, приспособлений и смазки.



**БРАНДМАСТЕР**

[www.brmaster.ru](http://www.brmaster.ru)