



ООО «ЭЛЕКТРОМАГНИТ»  
620041, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Кислородная, д.7, литер К, оф. 220  
тел.: +7-343-216-90-50, 216-90-60  
e-mail: [mail@electromagnit.ru](mailto:mail@electromagnit.ru)  
[www.electromagnit.ru](http://www.electromagnit.ru)

## Клапаны электромагнитные пневматические КЭМ.ХХ



### ОПИСАНИЕ

Клапаны электромагнитные малогабаритные трехходовые КЭМ.ХХ, предназначенные для подачи и выпуска воздуха и газов в исполнительные механизмы автотранспортных средств и средств автоматизации. Клапаны выпускаются в общеклиматическом исполнении "О" по ГОСТ 15150-69. Клапаны являются экологически чистой продукцией и безопасны для здоровья и жизни людей и животных.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Клапаны трехходовые КЭМ.ХХ должны работать на инертных неагрессивных газах и на сжатом воздухе с чистотой не хуже 9 класса загрязненности по ГОСТ 17433-80, а также на сжатом воздухе пневматических систем автотранспортных средств, снабженных влагоотделителем и фильтром. Исключение - двухходовые клапаны КЭМ 32, КЭМ 32-ХХ, рабочая среда которых - моторное масло.
- Клапаны должны работать при давлении на входе от 0 до 1,0 МПа. Номинальное давление 0,7 МПа.
- Клапаны сохраняют работоспособность после воздействия давления на вход клапана до 1,5 МПа в течение 5 мин.
- Клапаны должны работать при температуре окружающей среды от -50° С до +70° С.
- Клапаны сохраняют работоспособность после воздействия температуры окружающей среды -60° С и +80° С в течение 3 часов.
- Клапаны сохраняют работоспособность при изменении напряжения питания в пределах 90-125% от номинального значения.
- Время срабатывания клапанов в номинальном режиме работы (температура 20±5°С, давление 0,7±0,1 МПа, напряжение питания номинальное) - не более 0,03 сек.
- Степень защиты клапанов IP 67 ГОСТ 14254-96.
- Режим работы клапанов длительный "S1" по ГОСТ 183-74, превышение температуры обмотки клапана при работе не более 80°С.
- Ресурсная наработка до отказа не менее 3 000 000 циклов.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки клапанов КЭМ.ХХ входит:

- клапан;
  - трубка соединительная (для сборки клапанов в блок) с двумя кольцами 007-010-19-2-2 ГОСТ 18829-73 (поставляется по требованию потребителя);
  - паспорт на партию клапанов с уточнением комплектности.
- Клапаны запасными частями не комплектуются.

### МАРКИРОВКА

На каждом клапане нанесена маркировка, содержащая: товарный знак предприятия, обозначение клапана "КЭМ.ХХ", номинальное напряжение питания, дату выпуска, где две первые цифры - месяц, а две последние - год.

### ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие клапанов требованиям ТУ 3742-001-40650966-01 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями и паспортом. Гарантийный срок эксплуатации клапанов 2 года, и не более 1 000 000 циклов работы. Гарантийный срок хранения без консервации в упаковке предприятия изготовителя - 6 месяцев с даты отгрузки потребителю. Гарантийный срок хранения законсервированного изделия в условиях хранения 2С по ГОСТ 15150-69 - 2 года.

### Соответствие изделий заводским (каталожным) номерам:

- КЭМ 07 № ПЗ0.131.01.000\_ГЧ МАЗ;
- КЭМ 10 № 5320-3721500 КАМАЗ;
- КЭМ 16 № ПЗ0.131.01.00 автобус МАЗ;
- КЭМ 19 № 4331-3747100 ЗИЛ;
- КЭТ 11 № 433360-3747100 ЗИЛ;
- КЭТ 11-10 № 3255-1104070 Урал.

\*НЗ - нормальнозамкнутое исполнение клапана

\*НО - нормальнооткрытое исполнение клапана



ООО «ЭЛЕКТРОМАГНИТ»  
620041, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Кислородная, д.7, литер К, оф. 220  
тел.: +7-343-216-90-50, 216-90-60  
e-mail: [mail@electromagnit.ru](mailto:mail@electromagnit.ru)  
[www.electromagnit.ru](http://www.electromagnit.ru)

Тип	Код ОКП	Напряж. номин., В	Мощн. номин., Вт	Усл. проход DN	Исполнение клапана	Возможность сборки в блок	Резьба для присоединения штуцеров	Тип электрического разъема	Масса, не более, кг	Норма упак., шт
<a href="#">КЭМ 04</a>	45 7374 8635	12	12	3	H3	нет	M10x1	Колодка штырьевая 502602 и штырь 103612	0.45	50
<a href="#">КЭМ 05</a>	45 7374 8636	24	12	3	H3	нет	M10x1	Колодка штырьевая 502602 и штырь 103612	0.45	50
<a href="#">КЭМ 06-10</a>	45 7374 8643	12	10	3	H3	нет	M10x1	Байонетный по DIN72585-A1-2.1-Sn/K1	0.45	50
<a href="#">КЭМ 06-11</a>	45 7374 8644	12	10	3	H3	есть	M10x1	Байонетный по DIN72585-A1-2.1-Sn/K1	0.45	50
<a href="#">КЭМ 07</a>	45 7374 8638	24	12	3	H3	нет	M10x1	Колодка штырьевая 502602 и штырь 103612	0.35	50
<a href="#">КЭМ 07-01</a>	45 7374 8658	24	12	3	H3	есть	M10x1	Колодка штырьевая 502602 и штырь 103612	0.35	50
<a href="#">КЭМ 07-10</a>	45 7374 8646	24	10	3	H3	нет	M10x1	Байонетный по DIN72585-A1-2.1-Sn/K1	0.45	50
<a href="#">КЭМ 07-11</a>	45 7374 8647	24	10	3	H3	есть	M10x1	Байонетный по DIN72585-A1-2.1-Sn/K1	0.45	50
<a href="#">КЭМ 07-15</a>	45 7376 5238	24	10	3	H3	нет	M10x1	Байонетный по DIN72585-A1-2.1-Sn/K1	0.45	50
<a href="#">КЭМ 07-20</a>	45 7376 5239	24	10	3	H3	нет	M10x1	Байонетный по DIN72585-A1-3.2-Sn/K1	0.45	50
<a href="#">КЭМ 08</a>	45 7374 8639	12	12	3	H3	нет	К 1/8" ГОСТ 6111-52	Колодка штырьевая 502602 и штырь 103612	0.45	50
<a href="#">КЭМ 08-01</a>	45 7374 8641	12	12	3	H3	есть	К 1/8" ГОСТ 6111-52	Колодка штырьевая 502602 и штырь 103612	0.45	50
<a href="#">КЭМ 08-10</a>	45 7376 5241	12	12	3	H3	нет	К 1/8" ГОСТ 6111-52	Байонетный по DIN72585-A1-2.1-Sn/K1	0.45	50
<a href="#">КЭМ 08-11</a>	45 7376 5242	12	12	3	H3	есть	К 1/8" ГОСТ 6111-52	Байонетный по DIN72585-A1-2.1-Sn/K1	0.45	50
<a href="#">КЭМ 10</a>	45 7374 8642	24	12	3	H3	нет	К 1/8" ГОСТ 6111-52	Колодка штырьевая 502602 и штырь 103612	0.45	50
<a href="#">КЭМ 10-01</a>	45 7374 8645	24	12	3	H3	есть	К 1/8" ГОСТ 6111-52	Колодка штырьевая 502602 и штырь 103612	0.45	50
<a href="#">КЭМ 10-10</a>	45 7376 5243	24	12	3	H3	нет	К 1/8" ГОСТ 6111-52	Байонетный по DIN72585-A1-2.1-Sn/K1	0.45	50
<a href="#">КЭМ 10-11</a>	45 7376 5244	24	12	3	H3	есть	К 1/8" ГОСТ	Байонетный по DIN72585-A1-	0.45	50



ООО «ЭЛЕКТРОМАГНИТ»

620041, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Кислородная, д.7, литер К, оф. 220

тел.: +7-343-216-90-50, 216-90-60

e-mail: [mail@electromagnit.ru](mailto:mail@electromagnit.ru)

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

							6111-52	2.1-Sn/K1		
<a href="#">КЭМ 16</a>	45 7374 8648	24	15	4	НЗ	нет	M12x1,5	двухконтактная штырьевая М4 колодка диаметром резьбы 27x1 мм	0.4	50
<a href="#">КЭМ 16-01</a>	45 7374 8649	24	15	4	НЗ	есть	M12x1,5	двухконтактная штырьевая М4 колодка диаметром резьбы 27x1 мм	0.4	50
<a href="#">КЭМ 16-02</a>	45 7374 8651	12	15	4	НЗ	нет	M12x1,5	двухконтактная штырьевая М4 колодка диаметром резьбы 27x1 мм	0.4	50
<a href="#">КЭМ 16-03</a>	45 7374 8652	12	15	4	НЗ	есть	M12x1,5	двухконтактная штырьевая М4 колодка диаметром резьбы 27x1 мм	0.4	50
<a href="#">КЭМ 16-10</a>	37 4231 3164	24	15	4	НЗ	нет	M12x1,5	Двуштырьевой разъем под клемму с резьбой М4	0.45	50
<a href="#">КЭМ 16-11</a>	37 4231 3165	24	15	4	НЗ	есть	M12x1,5	клеммы М4	0.45	50
<a href="#">КЭМ 16-12</a>	37 4231 3166	12	15	4	НЗ	нет	M12x1,5	клеммы М4	0.45	50
<a href="#">КЭМ 16-13</a>	37 4231 3167	12	15	4	НЗ	есть	M12x1,5	клеммы М4	0.45	50
<a href="#">КЭМ 16-20</a>	45 7374 8653	24	13	4	НЗ	нет	M12x1,5	Байонетный по DIN 72585-A1-2.1-Sn/K1	0.45	50
<a href="#">КЭМ 16-21</a>	45 7374 8665	24	13	4	НЗ	есть	M12x1,5	Байонетный по DIN 72585-A1-2.1-Sn/K1	0.45	50