
Электромагнитные клапаны
серии ЭМКГ8

Электромагнитные клапаны для газа и нейтральных жидкостей муфтовые

НАЗНАЧЕНИЕ

Электромагнитные клапаны типа ЭМКГ8 предназначены для управления потоками жидкости и газа в системах автоматического розжига, регулирования и защиты паровых и водогрейных котельных агрегатов, а также в пневматических и гидравлических системах различного назначения.

ОСНОВНЫЕ МОДИФИКАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда: нейтральные газы и жидкости (природный газ, пропан-бутан, воздух, азот, дизельное топливо, печное топливо, керосин, вода мягкая (жесткость не выше 1,0 мг-экв/л)).

Температура рабочей среды: -40...+60⁰С.

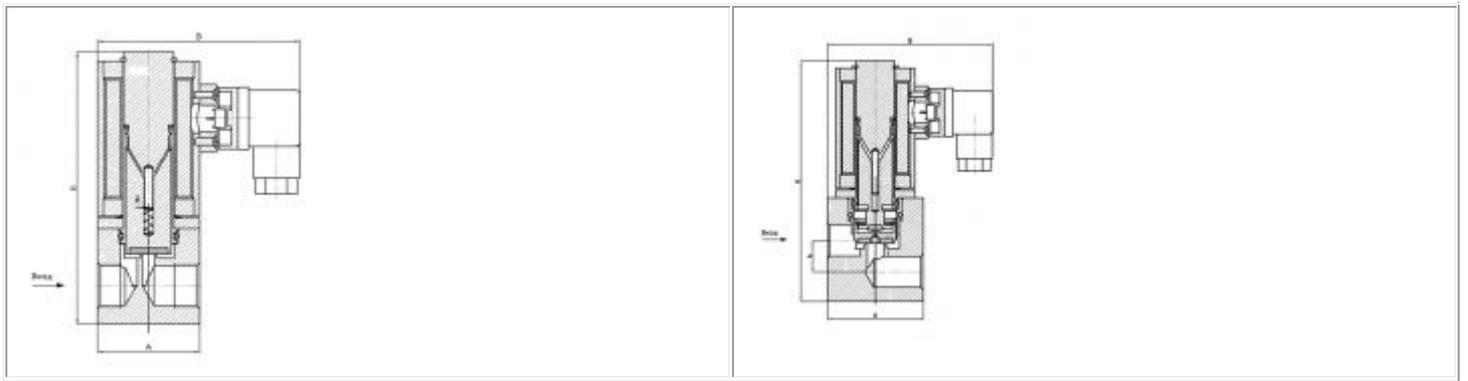
Тип клапана	Ду, мм	Ру, ати	Потребляемая мощность, Вт	Габариты, мм			h, мм	Присоединительные размеры	IP	Особенности конструкции	Вес, кг	Схема
				А	Н	В						
ЭМКГ8-3-25-а283Е	3	25	20	52	130	100	-	1/2"	65	-	1,2	1
ЭМКГ8-6-10-а168Е	6	10	20	48	130	95	-	1/2"	65	-	1,1	1
ЭМКГ8-15-1-а304Е	15	1	20	60	155	105	16	1/2"	65	-	2,0	2
ЭМКГ8-15-16-а305Е	15	16	20	60	170	105	22	1/2"	65	-	2,1	2
ЭМКГ8-20-1-а306Е	20	1	25	70	205	130	24	3/4"	65	-		2
ЭМКГ8-20-10-а307Е	20	10	20	70	175	110	24	3/4"	65	-	2,5	2
ЭМКГ8-25-0,7-а308Е	25	0,7	20	80	215	125	32	1"	65	-	4,7	2
ЭМКГ8-25-10-а310Е	25	10	25	80	220	125	29	1"	65	-	4,7	2

Схема 1



Схема 2





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

(на примере) ЭМКГ8-6-10-220-а168Е

ЭМКГ8 - тип клапана.

Цифра "6" - диаметр условного прохода в мм.

Цифра "10" - условное давление (избыточное) в ати.

Цифра "220" - напряжение питания в В.

Литера "а" - материал корпуса алюминий Д16Т (нж - нержавеющая сталь 08Х18Н (или аналог), с - углеродистая сталь 20).

Цифра "168Е" - номер модели.

Электромагнитные клапаны могут выпускаться в следующих вариантах:

- для напряжения питания $\sim 220\text{В}$ (50Гц)/ $\sim 127\text{В}$ (50Гц)/ $\sim 24\text{В}$ / $\sim 24\text{В}$ (50Гц)/ $\sim 12\text{В}$ / $\sim 12\text{В}$ (50Гц),
- из материала корпуса, необходимого заказчику,
- по степени защиты в исполнении IP40, IP65,
- с датчиком положения,
- с выносным формирователем управляющего тока ФУТ-0940 (для снижения потребляемой мощности в 5 раз),
- укомплектованные законцовками для монтажа на трубопроводы.

Электромагнитные клапаны для газа и нейтральных жидкостей фланцевые

НАЗНАЧЕНИЕ

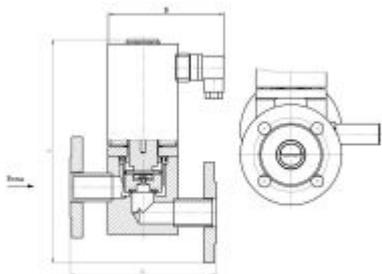
Электромагнитные клапаны типа ЭМКГ8 предназначены для управления потоками жидкости и газа в системах автоматического розжига, регулирования и защиты паровых и водогрейных котельных агрегатов, а также в пневматических и гидравлических системах различного назначения.

ОСНОВНЫЕ МОДИФИКАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда: нейтральные газы и жидкости (природный газ, пропан-бутан, воздух, азот, дизельное топливо, печное топливо, керосин, вода мягкая (жесткость не выше 1,0 мг-экв/л)).

Температура рабочей среды: -40...+60⁰С.

Тип клапана	Ду, мм	Ру, ати	Потребляемая мощность, Вт	Габариты, мм			h, мм	h1, мм	Присоеди- нительные размеры	IP	Особенности конструкции	Вес, кг
				A	H	B						
ЭМКГ8-15-16- нж471Е-01	15	16	25	156	215	130	18	-	фланцы по ГОСТ 12820-80	65	с датчиком положения	3,0
ЭМКГ8-25-10- нж472Е-01	25	10	25	160	265	140	29	-		65	с датчиком положения	9,0



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

(на примере) ЭМКГ8-50-10-220-нж450Е-01

ЭМКГ8 - тип клапана.

Цифра "15" - диаметр условного прохода в мм.

Цифра "16" - условное давление (избыточное) в ати.

Цифра "220" - напряжение питания в В.

Литера "нж" - материала корпуса нержавеющая сталь 08Х18Н(или аналог), (с - углеродистая сталь 20).

Цифра "471Е-01" - номер модели.

Электромагнитные клапаны могут выпускаться в следующих вариантах:

- для напряжения питания ~220В (50Гц)/~127В (50Гц)/=24В/~24В (50Гц)/=12В/~12В (50Гц),
- из материала корпуса, необходимого заказчику,

- с датчиком положения,
- с выносным формирователем управляющего тока ФУТ-0940 (для снижения потребляемой мощности в 5 раз),
- укомплектованные ответными фланцами для монтажа на трубопроводы.

Электромагнитные клапаны для мазута и пара до 160°C

НАЗНАЧЕНИЕ

Электромагнитные клапаны типа ЭМКГ8 предназначены для управления потоками жидкости и газа в системах автоматического розжига, регулирования и защиты паровых и водогрейных котельных агрегатов, а также в пневматических и гидравлических системах различного назначения.

ОСНОВНЫЕ МОДИФИКАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда: природный газ, пропан-бутан, воздух, азот, дизельное топливо, керосин, вода мягкая (жесткость не выше 1,0 мг-экв/л), пар, мазут.

Температура рабочей среды: +20...+160°C.

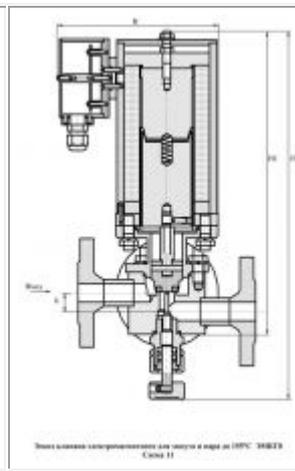
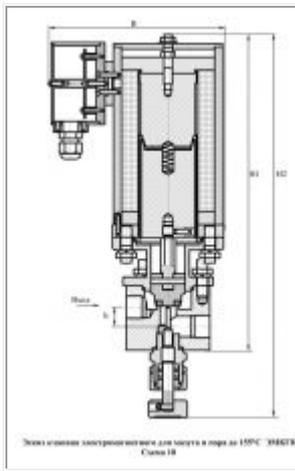
Тип клапана	Ду, мм	Ру, ати	Потребляемая мощность, Вт пусковая / рабочая	Габариты, мм			h, мм	IP	Присоединительные размеры	Особенности конструкции	Вес, кг	Схема
				H1	H2	B						
ЭМКГ8-15-40-с298-10	15	40	500/50	295	355	165	18	40	1/2"	имеется ручной привод и отверстие для слива и рециркуляции мазута	20,0	10
ЭМКГ8-15-40-с298-11	15	40	500/50	295	335	165	18	40	фланцы по ГОСТ 12820-80		25,0	11
ЭМКГ8-20-25-с324-10	20	25	500/50	300	365	165	18	40	3/4"		20,0	10
ЭМКГ8-20-25-с324-11	25	25	500/50	300	375	165	18	40	фланцы по ГОСТ 12820-80		25,0	11
ЭМКГ8-25-10-с331-10	25	10	500/50	320	385	165	28	40	1"		20,0	10
ЭМКГ8-25-10-с331-11	25	10	500/50	320	385	165	28	40	фланцы по ГОСТ 12820-80		25,0	11

Схема 10



Схема 11





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

(на примере) ЭМКГ8-15-40-220-с298-10

ЭМКГ8 - тип клапана.

Цифра "15" - диаметр условного прохода в мм.

Цифра "40" - условное давление (избыточное) в ати.

Цифра "220" - напряжение питания в В.

Литера "с" - материал корпуса углеродистая сталь 20.

Цифра "298" - номер модели.

Цифра "10" - муфтовый.

Электромагнитные клапаны могут выпускаться в следующих вариантах:

- для напряжения питания ~220В (50Гц)/~127В (50Гц)/=24В/~24В (50Гц),
- из материала корпуса, необходимого заказчику,
- по степени защиты в исполнении IP40,
- укомплектованные законцовками для монтажа на трубопроводы.