



ООО ПКФ «СарГазКом»

ОКП 42 1519



**БЛОК УПРАВЛЕНИЯ КЛАПАНОМ
БУК 2.4**

Паспорт и руководство
по эксплуатации.

АФТЦ.423141.001 ПС

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Блок управления клапаном БУК 2.4

Заводской номер _____

Дата выпуска _____

число, месяц, год

1.1 ООО ПКФ "СарГазКом";

410047 г. Саратов , ул. Танкистов д.124 А

тел./факс (845-2) 66 -11-15, 66 -10 -79, 66 -11 -36, 66-05-32, 66-04-76

http: //www.sargazcom.ru ; e-mail: mail@sargazcom.ru

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

	Наименование параметра	Значение
1	Напряжение питания переменного тока, В	220±20%
2	Потребляемая мощность, Вт, не более	2
3	Напряжение закрытия клапана, В пост. тока	42±10%
4	Напряжение срабатывания блока по высоковольтному входу, В, пер. тока	220±20%
5	Макс. сопротивление замкнутых контактов для контактных входов, не более Ом	100
6	Число контактных входов	3
7	Класс защиты оболочки	IP20
8	Рабочий диапазон температур, °С	0-40
9	Габаритные размеры, мм, не более	95×75×65
10	Масса, кг, не более	0.3

*Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения , не ухудшающие технических и эксплуатационных свойств изделия без согласования с заказчиком.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Состав изделия перечислен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование изделия	Обозначение изделия	Количество
Блок управления клапаном БУК 2.4	АФТЦ.423141.003	1
Паспорт	АФТЦ.423141.001 ПС	1

3.2 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.2.1 Ресурсы, сроки службы и хранения.

3.2.2 Ресурс изделия не менее 10 лет, в том числе срок хранения 18 месяцев в упаковке изготовителя в складских помещениях.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

3.2.3 Гарантии изготовителя (поставщика).

3.2.4 Изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при условии соблюдения потребителем правил монтажа, ввода в действие и эксплуатации.

3.2.5 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи изделия.

3.2.6 При выходе из строя в течение гарантийного срока по вине предприятия-изготовителя изделие подлежит ремонту или замене предприятием-изготовителем.

ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.3 Блок управления клапаном БУК 2.4 предназначен для работы в составах систем автоматики и сигнализации при использовании в таковых предохранительно – запорных клапанов КЗГЭМ. Блок рассчитан на подключение датчиков с выходами типа «сухой контакт» или «открытый коллектор» по двум входам. Третий вход предназначен для подключения датчика с выходом типа «активный», с напряжением до 24 В постоянного тока в состоянии логической «1» и не более 0.8 В постоянного тока в состоянии логического «0». Вход имеет входное сопротивление 51 кОм . Сюда может быть подключен и датчик типа «сухой контакт». Четвертый вход предназначен для подключения датчика с выходом типа «активный» , с напряжением 220 В переменного тока. Закрытие клапана производится по наличию активного сигнала датчика на одном или нескольких входах одновременно. При этом каждый вход индивидуально программируется на срабатывание по «замыканию» или «размыканию» сухих контактов и по наличию или отсутствию напряжений . Для этого внутри блока имеется набор из 4 перемычек. Наличие перемычки означает срабатывание по замыканию для входов типа «сухой контакт», и снятие напряжения со входа для датчика с активным выходом постоянного тока. Для входа 220 В переменного тока наличие перемычки означает срабатывание по появлению напряжения 220 В на этом входе.

Группа перемычек расположена на плате блока справа в середине.

Назначение перемычек следующее, по порядку сверху вниз:

- 1 вход типа «активный»
- 2 вход типа «220 В»
- 3 вход типа «сухой контакт» 1
- 4 вход типа «сухой контакт» 2

Блок имеет индикаторы единичные светодиодные для индикации наличия питающего напряжения 220 В, исправности шлейфа клапана и состояния клапана.

Индикатор 1 (подсв. зеленым) –наличие напряжения питания сетевого 220 В переменного тока или резервного + 24 В постоянного тока.

Индикатор 2 (подсв. красным) – обрыв шлейфа клапана или электромагнита клапана.

Индикатор 3 (подсв. зеленым) – состояние клапана (открыт/закрыт).

Кроме этого, на блоке имеется кнопка закрытия клапана.

Нажатие на нее влечет за собой безусловное закрытие клапана.

Система электропитания блока позволяет питать его от сети переменного тока 220 В, 50 Гц; кроме этого – от резервной сети постоянного тока напряжением 24В, или от аккумуляторной батареи.

Подзарядку аккумуляторной батареи блок не производит.

4 Схема подключения клапанов на среднее и низкое давление приведена на рисунках 1 и 2.



Рис 1. Схема подключения клапана КЗГЭМ (НД) с разъемом RJ-45

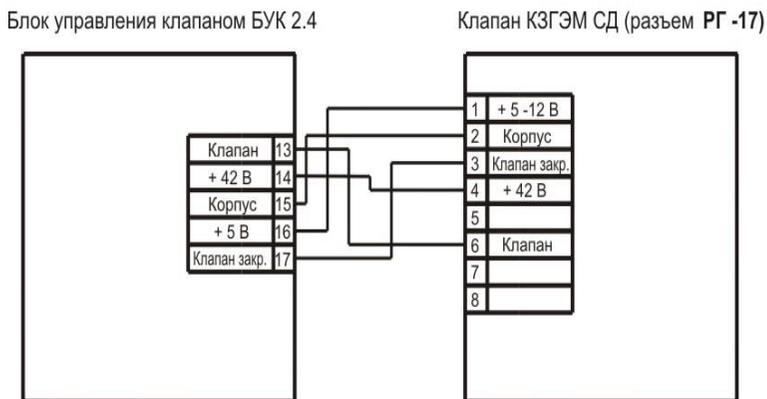


Рис 2. Схема подключения клапана КЗГЭМ (СД) с разъемом РГ-17.

Для заметок.

