

Блок местной сигнализации БМС



Предназначен для работы совместно с датчиками-газоанализаторами ДАТ-М-01...-04, ДАХ-М-01...-04 и обеспечивают выдачу световой и звуковой сигнализации при достижении выходным токовым сигналом с датчика фиксированного порога срабатывания.

Блок БМС имеет следующие виды сигнализации:

- непрерывную световую зеленого цвета "ВКЛ", свидетельствующую о нормальной работе (БМС включен, токовый сигнал 4 - 20 мА поступает);
- непрерывную световую красного цвета "ВКЛ", свидетельствующую об отсутствии токового сигнала с датчика;
- постоянную световую красного цвета "ПОРОГ" и прерывистую звуковую сигнализации, свидетельствующие о достижении выходным токовым сигналом с датчика фиксированного порога срабатывания.

Условное наименование и обозначение БМС

Условное наименование датчиков	Порог срабатывания, установленный при выпуске из производства	Условное наименование БМС	Обозначение БМС
ДАХ-М-СО-200	20 мг/м ³	БМС-СО-20	ИБЯЛ.411531.005
ДАХ-М-СО-1500	150 мг/м ³	БМС-СО-150	ИБЯЛ.411531.005-01
ДАХ-М-Н ₂ S-40	10 мг/м ³	БМС-Н ₂ S-10	ИБЯЛ.411531.005-02
ДАХ-М-SO ₂ -20	10 мг/м ³	БМС-SO ₂ -10	ИБЯЛ.411531.005-03
ДАХ-М-Cl ₂ -25	1 мг/м ³	БМС-Cl ₂ -1	ИБЯЛ.411531.005-04
ДАХ-М-NH ₃ -600	20 мг/м ³	БМС-NH ₃ -20	ИБЯЛ.411531.005-05
ДАХ-М-NH ₃ -2000	160 мг/м ³	БМС-NH ₃ -160	ИБЯЛ.411531.005-06
ДАХ-М-O ₂ -30	19 об. %	БМС-O ₂ -19*	ИБЯЛ.411531.005-07
ДАХ-М-O ₂ -30	23 об. %	БМС-O ₂ -23	ИБЯЛ.411531.005-08
ДАТ-М-CH-50	11% НКПР	БМС-CH-11	ИБЯЛ.411531.005-09
ДАК-C ₃ H ₈ -50(В)	20% НКПР	БМС-C ₃ H ₈ -20	ИБЯЛ.411531.005-10
ДАК-CH ₄ -100(В)	20% НКПР	БМС-CH ₄ -20	ИБЯЛ.411531.005-11
ДАК-CO ₂ -1(В)	0,5 об. %	БМС-CO ₂ -0,5	ИБЯЛ.411531.005-12
ДАМ-O ₂ -30	19 об. %	БМС-O ₂ -19*	ИБЯЛ.411531.005-07
ДАМ-O ₂ -30	23 об. %	БМС-O ₂ -23	ИБЯЛ.411531.005-08
ДАХ-М-NO ₂ -10	2 мг/м ³	БМС-NO ₂ -2	ИБЯЛ.411531.005-13
ДАХ-М-NO ₂ -10	10 мг/м ³	БМС-NO ₂ -10	ИБЯЛ.411531.005-14
ДАХ-М-HCl-30	5 мг/м ³	БМС-HCl-5	ИБЯЛ.411531.005-15
ДАХ-М-HCl-30	25 мг/м ³	БМС-HCl-25	ИБЯЛ.411531.005-16
ДАМ-H ₂ -3	2 об. %	БМС-H ₂ -2	ИБЯЛ.411531.005-17
ДАМ-O ₂ -5	2 об. %	БМС-O ₂ -2	ИБЯЛ.411531.005-18
ДАХ-RSH-5	1 мг/м ³	БМС-RSH-1	ИБЯЛ.411531.005-19
ДАХ-RSH-5	4 мг/м ³	БМС-RSH-4	ИБЯЛ.411531.005-20
ДАХ-М-O ₂ -10	4 об. %	БМС-O ₂ -4	ИБЯЛ.411531.005-21
ДАК-ΣCH-100	11% НКПР	БМС-ΣCH-11	ИБЯЛ.411531.005-22

Примечания:

* - для БМС-O₂-19 сигнализация «ПОРОГ» срабатывает при снижении тока датчика ниже установленного порога

Рекомендуем использовать БМС в системах промышленной безопасности на основе БПС-21М-ХХВЦ или СКАПО.

Максимальное расстояние от источника питания до БМС не более 950 м, от ГА до БМС не более 50 м.

Степень защиты БМС - IP54.

БМС имеет маркировку взрывозащиты 1ExibIICT6 X.

Питание блока осуществляется при установке в невзрывоопасной зоне (9,5 - 15) В, во взрывозащищенной зоне 16 В.

Потребление тока не более 35 мА.

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 50 °С.

Время прогрева не более 15 минут.

Габаритные размеры, мм, не более: длина - 125, ширина - 60, высота - 115.

Масса БМС не более 0,3 кг.

По отдельному заказу может поставляться БМС с питанием 24В (невзрывозащищенное исполнение) для совместной работы с невзрывозащищенными БПС-21М.