

БМС блок местной сигнализации



Блок местной сигнализации «БМС» предназначен для работы совместно с датчиками ДАТ-М, ДАХ-М, ДАМ, ДАК и обеспечивает 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.

Блок БМС имеет следующие виды сигнализации:

Технические характеристики

Максимальное расстояние:	
- от источника питания до БМС	не более 950 м
- от ГА до БМС	не более 50 м
Степень защиты БМС	IP54
Маркировка взрывозащиты БМС	1ExibIICT6 X
Питание блока:	
- при установке в невзрывоопасной зоне	(9,5 - 15) В
- во взрывозащищенной зоне	16 В
Потребление тока	не более 35 мА
Температура окружающей среды	от - 40 до + 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

Условное наименование и обозначение БМС

Условное наименование датчиков	Порог срабатывания на БМС, мг/м ³	Условное наименование БМС	Обозначение БМС
ДАХ-М-СО-200	20	БМС-СО-20	ИБЯЛ.411531.005
ДАХ-М-СО-1500	150	БМС-СО-150	ИБЯЛ.411531.005-01
ДАХ-М-Н ₂ S-40	10	БМС- Н ₂ S-10	ИБЯЛ.411531.005-02
ДАХ-М-SO ₂ -20	10	БМС- SO ₂ -10	ИБЯЛ.411531.005-03
ДАХ-М-Cl ₂ -25	1	БМС- Cl ₂ -1	ИБЯЛ.411531.005-04
ДАХ-М-NH ₃ -600	20	БМС- NH ₃ -20	ИБЯЛ.411531.005-05
ДАХ-М-NH ₃ -2000	160	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-СН-50	11% НКПР	БМС-СН-11	ИБЯЛ.411531.005-09
ДАК-С ₃ H ₈ -50(В)	20% НКПР	БМС-С ₃ H ₈ -20	ИБЯЛ.411531.005-10
ДАК-СН ₄ -100(В)	20% НКПР	БМС-СН ₄ -20	ИБЯЛ.411531.005-11
ДАК-СО ₂ -1(В)	0,5 об.%	БМС-СО 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	БМС- NO ₂ -2	ИБЯЛ.411531.005-13
ДАХ-М-NO ₂ -10	10	БМС- NO ₂ - 10	ИБЯЛ.411531.005-14
ДАХ-М-НСI -30	5	БМС- НСI - 5	ИБЯЛ.411531.005-15
ДАХ-М-НСI -30	25	БМС- НСI - 25	ИБЯЛ.411531.005-16
ДАМ-Н ₂ -3	2 об.%	БМС-Н ₂ -2	ИБЯЛ.411531.005-17
ДАМ-О ₂ -5	2 об.%	БМС-О ₂ -2	ИБЯЛ.411531.005-18
ДАХ-RSH-5	1	БМС-RSH-1	ИБЯЛ.411531.005-19
ДАХ-RSH-5	4	БМС-RSH-4	ИБЯЛ.411531.005-20
ДАХ-М-О ₂ -10	4 об.%	БМС-О ₂ -4	ИБЯЛ.411531.005-21
ДАК-СН-100	11% НКПР	БМС-СН-11	ИБЯЛ.411531.005-22

Примечания:

* - для БМС-О₂-19 сигнализация «ПОРОГ» срабатывает при снижении тока датчика ниже установленного порога.

Рекомендуется эксплуатация БМС в системах промышленной безопасности на основе БПС-21М-ХХВЦ или СКАПО.

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