

I S A B A F 8 B 5 - 3 1 X N G - R 2 5 A - L Z S 4 - X X - X X X

2007

1.0

ТИП ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ:

IS - ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КОНЕЧНЫЙ ИНДУКТИВНЫЙ

ТИП ВЫХОДА:

нет- триггерный; **A** - аналоговый;

СПОСОБ УСТАНОВКИ:

B - встраиваемый; **N** - невстраиваемый;

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КОРПУСА

СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

нет- подключение с помощью кабеля (не экранированный);

K - подключение с помощью кабеля (экранированный)
(наличие хвостовика для крепления трубки защиты кабеля - "фитинга");

F - подключение с помощью кабеля (не экранированный)
(наличие хвостовика для крепления трубки защиты кабеля - "фитинга");

C - подключение с помощью соединителя;

T - подключение с помощью клемм (клеммной коробки);

ТИПОРАЗМЕР КОРПУСА (см. расшифровку типоразмеров на стр.1.0.20)

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

A - Алюминиевый сплав; **S** - Сталь 12Х18Н10Т; **F** - Сталь углеродистая;

B - Латунь; **P** - Пластмасса;

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ПО ГОСТ 14254-96:

нет - IP67; **5** - IP65; **8** - IP68;

ТИП ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ:

0 - 2-х- проводные ($\approx 90 \dots 250V$); **5** - 5-и- проводные ($= 10 \dots 30V$);

1 - 2-х- проводные ($\approx 20 \dots 250V / = 20 \dots 320V$); **6** - 3-х- проводные ($\approx 90 \dots 250V$);

2 - 2-х- проводные ($= 10 \dots 30V$); **7** - 4-х- проводные ($\approx 90 \dots 250V$);

3 - 3-х- проводные ($= 10 \dots 30V$); **8** - 5-и- проводные ($\approx 90 \dots 250V$);

4 - 4-х- проводные ($= 10 \dots 30V$);

ТИП КОНТАКТА:

1 - нормально разомкнутый (NO);

2 - нормально замкнутый (NC);

3 - переключающий;

4 - нормально разомкнутый (NO); (гальванически развязанный - коммутация нагрузки контактами реле);

5 - нормально замкнутый (NC); (гальванически развязанный - коммутация нагрузки контактами реле);

6 - переключающий; (гальванически развязанный - коммутация нагрузки контактами реле);

7 - нормально разомкнутый (NO); (гальванически развязанный - коммутация нагрузки оптроном);

8 - нормально замкнутый (NC); (гальванически развязанный - коммутация нагрузки оптроном);

Для аналоговых:

1 - с пропорциональным выходным напряжением;

2 - с пропорциональным выходным током;

3 - с пропорциональным выходным напряжением и током;

4 - с пропорциональным выходным напряжением и током и регулируемой характеристикой;

НАПЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ (отличное от типового):

нет- типовое; **1** - $= 3 \dots 15V$; **2** - $= 10 \dots 65V$; **3** - $= 15 \dots 150V$; **4** - $= 15 \dots 110V$; **5** - $= 77 \dots 150V$; **9** - $\approx 320 \dots 420V$

СТРУКТУРА ВЫХОДА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ:

N - npr («общий +»); **P** - rpr («общий -»);

НАЛИЧИЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО ВЫВОДА:

нет - заземляющего вывода нет; **G** - заземляющий вывод есть;

НАЛИЧИЕ РЕГУЛИРОВКИ РАССТОЯНИЯ СРАБАТЫВАНИЯ:

нет - без регулировки; **R** - с регулировкой;

НОМИНАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ СРАБАТЫВАНИЯ, Sном. (мм)

ТОК НАГРУЗКИ (отличный от типового), не более:

нет-типовой; **A**-50мА; **B**-100мА; **C**-150мА; **D**-200мА; **E**-250мА; **F**-400мА; **G**-500мА; **H**-750мА; **I**-1000мА; **M**-20мА

НАЛИЧИЕ СВЕТОВОЙ ИНДИКАЦИИ:

нет - индикации нет; **L** - индикация состояния выходного ключа есть;

ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ:

нет - защиты нет;

Z - защита с восстановлением - защита от короткого замыкания с восстановлением работоспособности после устранения неисправности, защита от неправильного подключения питания, выбросов напряжения, максимальная емкость нагрузки 0,01 мкФ;

E - защита с восстановлением - защита от короткого замыкания с восстановлением работоспособности после устранения неисправности, защита от неправильного подключения питания, выбросов напряжения, емкость нагрузки 0,47...1 мкФ;

P - защита от переполюсовки;

ТИП СОЕДИНИТЕЛЯ (способ подключения):

S4; S40; S401; S402; S27; R4 - РС4; **R7** - РС7; **R10** - РС10; **R14** - 2PM14; **R18** - 2РМД18Б4; **R181** - 2PM18Б7;

Тип клемм (клеммы на кабеле) - T1, T2, T3;

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ:

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ (для датчиков, работающих в среде высокого давления "W"), МПа:

1 - 1 МПа; **2** - 2 МПа; ... **50** - 50 МПа;

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИИ:

нет - типовой;

C - низкотемпературные $-45^{\circ} \dots +65^{\circ}C$; **K** - высокотемпературные $0^{\circ} \dots +150^{\circ}C$; **C1** - низкотемпературные $-45^{\circ} \dots +90^{\circ}C$;

D - низкотемпературные $-60^{\circ} \dots +65^{\circ}C$; **T** - тропического исполнения $-25^{\circ} \dots +75^{\circ}C$; **C2** - низкотемпературные $-40^{\circ} \dots +80^{\circ}C$;

H - высокотемпературные $-15^{\circ} \dots +105^{\circ}C$; **Q** - тропического исполнения $-15^{\circ} \dots +105^{\circ}C$; **CH** - низкотемпературные $-40^{\circ} \dots +105^{\circ}C$;

G - высокотемпературные $-5^{\circ} \dots +120^{\circ}C$; **S** - тропического исполнения $-5^{\circ} \dots +120^{\circ}C$;

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СПЕЦИАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ:

O - с открытым коллектором; **R** - с износостойкой чувствительной поверхностью;

U - без коэффициента редукции; **V** - вибростойкие; **B** - с низким падением на ключе $\leq 0,2V$;

УРОВЕНЬ ПУЛЬСАЦИИ ПИТАЮЩЕГО НАПЯЖЕНИЯ: **B1** - с низким падением на ключе $\leq 0,4V$;

нет - $\leq 15\%$; **P** - $\leq 67\%$; **Pi** - $\leq 67\%$ для включения по схеме И;

ДЛИНА КАБЕЛЯ, м (без обозначения - длина кабеля 2 м). **P1** - $\leq 15\%$, помехозащищенные;

BK AC4A - R25 - N - S4 - X - HT - X

ТИП ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ: _____

BK - ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КОНЕЧНЫЙ ИНДУКТИВНЫЙ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КОРПУСА: _____

A - цилиндрические резьбовые
B - цилиндрические резьбовые укороченные
BS - цилиндрические резьбовые особо короткие (short)
C - цилиндрические гладкие
D - цилиндрические гладкие укороченные
E - цилиндрические резьбовые повышенной чувствительности
F - цилиндрические резьбовые укороченные повышенной чувствительности
FS - цилиндрические резьбовые особо короткие повышенной чувствительности
G - цилиндрические гладкие повышенной чувствительности
H - цилиндрические гладкие укороченные повышенной чувствительности
I - прямоугольные
K - спец. назначения для кранов, клапанов, поворотных задвижек
L - плоские
M - уголковые
W - цилиндрические для работы в среде высокого давления

СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ: _____

нет - подключение с помощью кабеля (не экранированный);
K - подключение с помощью кабеля (экранированный)
 (наличие хвостовика для крепления трубки защиты кабеля - "фитинга");
F - подключение с помощью кабеля (не экранированный)
 (наличие хвостовика для крепления трубки защиты кабеля - "фитинга");
C - подключение с помощью соединителя;
T - подключение с помощью клемм (клеммной коробки);

ТИПОРАЗМЕР КОРПУСА (см. расшифровку типоразмеров цилиндрических корпусов) _____

МАТЕРИАЛ КОРПУСА: _____

A - Алюминиевый сплав; **S** - Сталь 12Х18Н10Т; **F** - Сталь углеродистая;
B - Латунь; **P** - Пластмасса;

НАЛИЧИЕ РЕГУЛИРОВКИ РАССТОЯНИЯ СРАБАТЫВАНИЯ: _____

нет - без регулировки; **R** - с регулировкой;

НОМИНАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ СРАБАТЫВАНИЯ, Sном. (мм) _____

ТИП ВЫХОДА: _____

N - NAMUR (токовый, I_{max}=6мА)

ТИП СОЕДИНИТЕЛЯ (способ подключения): _____

S4; S40; S401; S402; S27; PC4; 2PMД;

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ:

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ (для датчиков, работающих в среде высокого давления "W"), МПа: _____

1 - 1 МПа; **2** - 2 МПа; ... **50** - 50 МПа;

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИИ: _____

нет - типовой;
HT - низкотемпературные -45°...+65°С;
BT - высокотемпературные -15°...+105°С;

ДЛИНА КАБЕЛЯ, м (без обозначения - длина кабеля 2 м). _____

Расшифровка типоразмеров цилиндрических корпусов

Первая цифра в типоразмере корпуса - это базовая модель соответствующего габарита.

- 0 - габариты корпусов Ø4; M5x0,5; Ø6,5;
- 1 - габариты корпусов Ø8; M8x0,5; M8x1;
- 2 - габариты корпусов M12x1;
- 3 - габариты корпусов Ø14; M14x1; M16x1;
- 4 - габариты корпусов Ø17; M18x1;
- 5 - габариты корпусов Ø20; M22x1,5 (укороченные); Ø55 (невстраиваемые);
- 6 - габариты корпусов M22x1,5; M24x1,5;
- 7 - габариты корпусов M27x1,5; M30x1,5 (укороченные);
- 8 - габариты корпусов M30x1,5; M36x1,5 (укороченные);
- 9 - габариты корпусов M36x1,5;
- 10 - габариты корпусов Ø55 (встраиваемые).

Вторая цифра в типоразмере корпуса - модификации корпусов в данном габарите.

**ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА
ИНДУКТИВНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
КОНТРОЛЯ МИНИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ**

**ИНДУКТИВНЫЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

Примеры
оформления заказа

2007

1.0

IV1B AF8A5-43XNG-R10A-LZS4-XXXX

ТИП ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ:

I - ИНДУКТИВНЫЙ;

ТИП ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ МИНИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ:

- V1** - выключатель минимальной скорости (0,1...2,5 Гц);
- V2** - выключатель минимальной скорости (2...50 Гц);
- V3** - выключатель минимальной скорости (0,1...2,5 Гц) с регулируемой задержкой;
- V4** - выключатель минимальной скорости (2...50 Гц) с регулируемой задержкой;
- V5** - выключатель минимальной скорости с переключением диапазонов частоты (0,1...2,5 Гц; 2...50 Гц) с регулируемой задержкой;

СПОСОБ УСТАНОВКИ:

- B** - встраиваемый;
- N** - невстраиваемый;

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КОРПУСА

СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

- нет** - подключение с помощью кабеля (не экранированный);
- K** - подключение с помощью кабеля (экранированный) (наличие хвостовика для крепления трубки защиты кабеля - "фитинга");
- F** - подключение с помощью кабеля (не экранированный) (наличие хвостовика для крепления трубки защиты кабеля - "фитинга");
- C** - подключение с помощью соединителя;
- T** - подключение с помощью клемм (клеммной коробки);

ТИПОРАЗМЕР КОРПУСА (см. расшифровку типоразмеров корпусов на стр.1.0.20)

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- A** - Алюминиевый сплав;
- B** - Латунь;
- P** - Пластмасса;
- S** - Сталь 12X18Н10Т;
- F** - Сталь углеродистая;

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ПО ГОСТ 14254-96:

5 - IP65;

ТИП ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ:

- 0** - 2-х- проводные ($\approx 90...250V$);
- 4** - 4-х- проводные ($=10...30V$);

ТИП КОНТАКТА:

- 1** - нормально разомкнутый (NO);
- 2** - нормально замкнутый (NC);
- 3** - переключающий;

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ (отличное от типового):

нет - типовое;

СТРУКТУРА ВЫХОДА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ:

- N** - nnp («общий +»);
- P** - pnp («общий -»);

НАЛИЧИЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО ВЫВОДА:

- нет** - заземляющего вывода нет;
- G** - заземляющий вывод есть;

НАЛИЧИЕ РЕГУЛИРОВКИ РАССТОЯНИЯ СРАБАТЫВАНИЯ:

- нет** - без регулировки;
- R** - с регулировкой;

НОМИНАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ СРАБАТЫВАНИЯ, Sном. (мм)

ТОК НАГРУЗКИ (отличный от типового), не более:

нет - типовой; **A** - 50мА; **B** - 100мА; **C** - 150мА; **D** - 200мА; **E** - 250мА; **F** - 400мА; **G** - 500мА; **H** - 750мА; **I** - 1000мА;

НАЛИЧИЕ СВЕТОВОЙ ИНДИКАЦИИ:

- нет** - индикации нет;
- L** - индикация состояния выходного ключа есть;

ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ:

- нет** - защиты нет;
- Z** - защита с восстановлением - защита от короткого замыкания с восстановлением работоспособности после устранения неисправности, защита от неправильного подключения питания, выбросов напряжения, максимальная емкость нагрузки 0,01 мкФ;
- E** - защита с восстановлением - защита от короткого замыкания с восстановлением работоспособности после устранения неисправности, защита от неправильного подключения питания, выбросов напряжения, емкость нагрузки 0,47...1 мкФ;
- P** - защита от переплюсовки;

ТИП СОЕДИНИТЕЛЯ (способ подключения):

S4; S40; S401; S402; S27; R4 - PC4; R7 - PC7; R10 - PC10; R14 - 2PM14; R18 - 2PMД18Б4; R181 - 2PM18Б7;

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ:

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- нет** - типовой;
- C** - низкотемпературные -45°...+65°С; **K** - высокотемпературные 0°...+150°С;
- D** - низкотемпературные -60°...+65°С; **T** - тропического исполнения -25°...+75°С;
- H** - высокотемпературные -15°...+105°С; **Q** - тропического исполнения -15°...+105°С;
- G** - высокотемпературные -5°...+120°С; **S** - тропического исполнения -5°...+120°С;

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СПЕЦИАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ:

- O** - с открытым коллектором;
- R** - с износостойкой чувствительной поверхностью;
- V** - вибростойкие;
- i** - для включения по схеме И;

УРОВЕНЬ ПУЛЬСАЦИЙ ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ:

- нет** - $\leq 15\%$; **P** - $\leq 67\%$; **Pi** - $\leq 67\%$ для включения по схеме И; **P1** - $\leq 15\%$, помехозащищенные;

ДЛИНА КАБЕЛЯ, м (без обозначения - длина кабеля 2 м).