

**Аварийный тросовый выключатель серии-SZN для зон 1, 21, 2, 22 и категории М2**

MESKOTEX



- **До 8 Контактв**
- **2 группа**
- **2 аварийных троса длиной до 50м**
- **С опцией принудительного размыкания**

**Ex Допуски:**

- **1Ex d e IIC T6 Gb X (EX3)**
- **Ex tb IIC T80 °C Db X (EX3)**
- **Ex tc IIC T90 °C Dc X (EX2)**
- **Ex tb IIC T80 °C Db X (EX1)**
- **РП Ex d e I Mc X (EXM)**
- **Прочный корпус из стеклопластика или чугуна**
- **IP 67**

Концепция и дизайн этого выключателя предусматривают особые условия применения. Износостойкость при всех условиях эксплуатации является значимой характеристикой данного выключателя.

Аварийный тросовый выключатель этого типа предназначен для двухстороннего монтажа аварийного троса. Даже при медленном и осторожном срабатывании контакты сразу размыкаются благодаря встроенному механизму мгновенного переключения с последующей функцией принудительного размыкания. Одновременно с переключением выполняется автоматическое фиксирование. Рычаг управления после фиксирования находится в положении, при котором вытягивается аварийный трос. Все встроенные микровыключатели срабатывают независимо от направления, из которого приводится в действие тросовый выключатель.

Сложная конструкция данного аварийного тросового выключателя делает возможным исключительно долгое срабатывание (длина хода на аварийном тросе). Это долгое срабатывание в сочетании с большим необходимым приводным усилием предотвращает дефектные отключения из-за попадающего на аварийный трос транспортируемого груза или из-за вибрации.

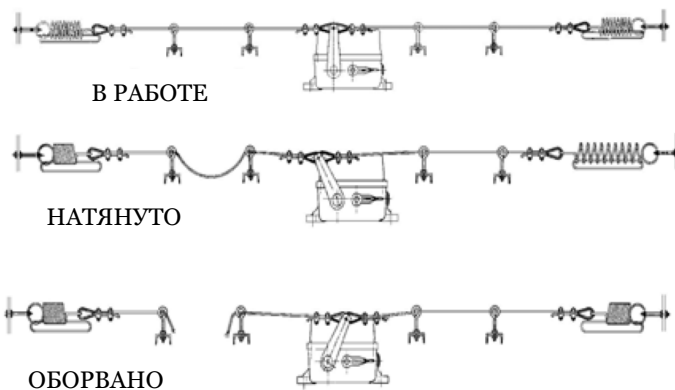
На выбор имеется 2 вида корпусов: с одной стороны, прочные, экономичные корпуса из толстостенного, запрессованного, специально разрешенного для применения в EX-диапазонах, полиэстера с уменьшенным поверхностным сопротивлением. Он является 100% коррозионноустойчивым, а также стойким к агрессивным атмосферам и жидкостям. С другой стороны, корпус из серого чугуна: по возможности устойчивый, достаточно коррозионноустойчивый (при этом значительно лучше алюминия), сложный в производстве, двухслойный с двухкомпонентным лаком. Оснащены эти датчики взрывозащищенными микропереключателями успешно протестированными на применение в зонах 21, 1 (включающие также 22 и 2) и категории М для применения в шахтах. Все контакты выполнены из массивного серебра. По желанию заказчика это могут быть позолоченные контакты. Все поверхности контактов являются самоочищающимися: их специальная конструкция заставляет поверхности тереться друг о друга при каждом приведении в действие, при этом возможные имеющиеся слои изоляции убираются в сторону.

При исполнении EX3 подключение выключателей происходит посредством 1 или 2 жестко загерметизированных в корпус датчика кабелей длиной 5 м, вне взрывоопасной зоны, либо силами заказчика во взрывозащищенной распределительной коробке. При исполнении EX1, EX2 и EXM подключение происходит непосредственно в корпусе выключателя.

взрывозащищенный датчик контроля схода ленты FSL  
для Зон 1, 21, 2, 22 и категории М2 для шахт

**Технические характеристики**

|   |  |
|---|--|
| Соответствуют стандартам:                       | 2014/34/EU/EN60947/VDE0168/EN60204<br>ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ IEC 60079-31-2010         |
| Маркировка                                      | <b>Ex</b> 1Ex d e IIC T6 Gb X (EX3)<br>Ex tb IIC T80 °C Db X (EX3)<br>Ex tc IIC T90 °C Dc X (EX2)<br>Ex tb IIC T80 °C Db X (EX1)<br>PP Ex d e I Mc X (EXM) |
| Зоны применения                                 | 21, 1, 22, 2 категория М   |
| Контакты  | Макс. 8  |
| Разрывная мощность:<br>Исполнение EX3           | 230 VAC 5 A / 30 VAC 7 A<br>cos phi 0,6 250VAC 3A / 30 VAC 5 A   |
| Разрывная мощность:<br>Исполнение EX1, EX2, EXM | 4A 230VAC, 24VDC   |
| Минимальный ток:                                | позолоченный 5V min 1 mA   |
| Категория применения:                           | серебряный AC-15 2A 400V, DC-13 0,15A 250V   |
| Электрическое подключение: (при EX3)            | Кабель 1 или 2, по 5 м, припаянный на контакте, Ø 6,4 или 7,4mm  |
| Материал корпуса                                | Полиэстер -стеклопластик, чугун  |
| Цвета корпуса:                                  | чугун: желтый RAL 1003 и красный RAL 3000, Полиэстер: черный (другие цвета под заказ)  |
| Класс защиты                                    | IP 67  |
| вес   | Чугун около 6,5 kg,<br>Полиэстер около 2,9 kg  |
| крепление                                       | М10-болты  |
| Температура окружающей среды                    | EX1/EXM: -50...+75°C, EX2: -50...+80°C, EX3: газ -20°C ... +40°C,<br>пыль -20°C +75°C, -40°C под заказ   |
| Минимальный срок службы В10                     | С фиксатором: min.80000 срабатываний<br>Без фиксатора: min. 200000 циклов<br>При медленном срабатывании min. 500000 циклов                                 |



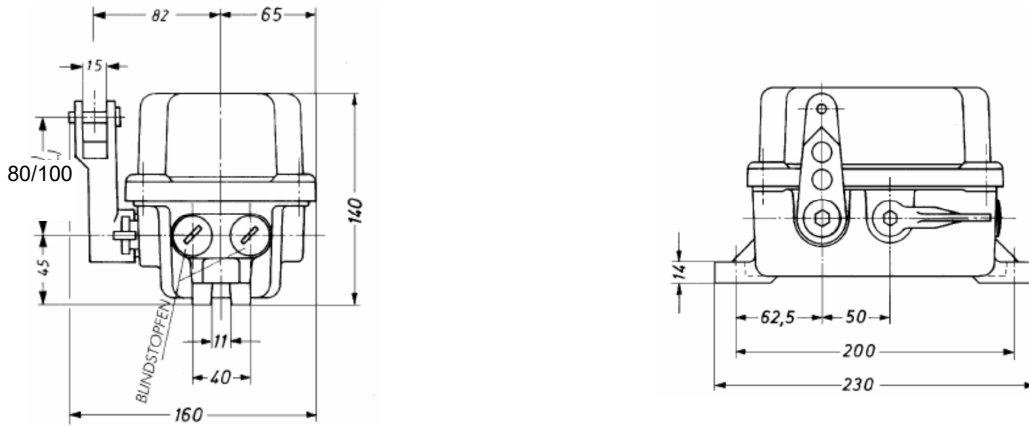


Таблица выбора, некоторые примеры, другие исполнения по заказу

| Тип датчика                     | Главный контакт |    |    | Фиксатор |
|---------------------------------|-----------------|----|----|----------|
|                                 | NC              | NO | WE |          |
| <b>Зона 21 полиэстер (-EX1)</b> |                 |    |    |          |
| SZN -PEN-EX1-S1100- B08-NNN     | 1               | 1  |    |          |
| SZN -PEW-EX1-S1100- B08-NNN     | 1               | 1  |    | +        |
| SZN -PEN-EX1-S2000- B08-NNN     | 2               |    |    |          |
| SZN -PEW-EX1-S2000- B08-NNN     | 2               |    |    | +        |
| SZN -PEN-EX1-S2200- B08-NNN     | 2               | 2  |    |          |
| SZN -PEW-EX1-S2200- B08-NNN     | 2               | 2  |    | +        |
| SZN -PNN-EX1-SW100- B08-NNN     |                 |    | 1  |          |
| SZN -PNW-EX1-SW100- B08-NNN     |                 |    | 1  | +        |
| SZN -PNN-EX1-SW200- B08-NNN     |                 |    | 2  |          |
| SZN -PNW-EX1-SW200- B08-NNN     |                 |    | 2  | +        |
| SZN -PNN-EX1-S3300- B08-NNN     | 3               | 3  |    |          |
| SZN -PNW-EX1-S3300- B08-NNN     | 3               | 3  |    | +        |
| SZN -PNN-EX1-S4400- B08-NNN     | 4               | 4  |    |          |
| SZN -PNW-EX1-S4400- B08-NNN     | 4               | 4  |    | +        |
| SZN -PEN-EX1-G1100- B08-NNN     | 1               | 1  |    |          |
| SZN -PEW-EX1-G1100- B08-NNN     | 1               | 1  |    | +        |
| SZN -PEN-EX1-G2000- B08-NNN     | 2               |    |    |          |
| SZN -PEW-EX1-G2000- B08-NNN     | 2               |    |    | +        |
| SZN -PEN-EX1-G2200- B08-NNN     | 2               | 2  |    |          |
| SZN -PEW-EX1-G2200- B08-NNN     | 2               | 2  |    | +        |
| SZN -PNN-EX1-GW100- B08-NNN     |                 |    | 1  |          |
| SZN -PNW-EX1-GW100- B08-NNN     |                 |    | 1  | +        |
| SZN -PNN-EX1-GW200- B08-NNN     |                 |    | 2  |          |
| SZN -PNW-EX1-GW200- B08-NNN     |                 |    | 2  | +        |
| SZN -PNN-EX1-G3300- B08-NNN     | 3               | 3  |    |          |
| SZN -PNW-EX1-G3300- B08-NNN     | 3               | 3  |    | +        |
| SZN -PNN-EX1-G4400- B08-NNN     | 4               | 4  |    |          |
| SZN -PNW-EX1-G4400- B08-NNN     | 4               | 4  |    | +        |
| <b>Зона 21 чугун (-EX1)</b>     |                 |    |    |          |
| SZN -MEN-EX1-S1100- B10-NNN     | 1               | 1  |    |          |
| SZN -MEW-EX1-S1100- B10-NNN     | 1               | 1  |    | +        |
| SZN -MEN-EX1-S2000- B10-NNN     | 2               |    |    |          |
| SZN -MEW-EX1-S2000- B10-NNN     | 2               |    |    | +        |
| SZN -MEN-EX1-S2200- B10-NNN     | 2               | 2  |    |          |
| SZN -MEW-EX1-S2200- B10-NNN     | 2               | 2  |    | +        |

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
| SZN -MNN-EX1-SW100- B10-NNN              |   |   | 1 |   |
| SZN -MNW-EX1-SW100- B10-NNN              |   |   | 1 | + |
| SZN -MNN-EX1-SW200- B10-NNN              |   |   | 2 |   |
| SZN -MNW-EX1-SW200- B10-NNN              |   |   | 2 | + |
| SZN -MNN-EX1-S3300- B10-NNN              | 3 | 3 |   |   |
| SZN -MNW-EX1-S3300- B10-NNN              | 3 | 3 |   | + |
| SZN -MNN-EX1-S4400- B10-NNN              | 4 | 4 |   |   |
| SZN -MNW-EX1-S4400- B10-NNN              | 4 | 4 |   | + |
|  |   |   |   |   |
| SZN -MEN-EX1-G1100- B10-NNN              | 1 | 1 |   |   |
| SZN -MEW-EX1-G1100- B10-NNN              | 1 | 1 |   | + |
| SZN -MEN-EX1-G2000- B10-NNN              | 2 |   |   |   |
| SZN -MEW-EX1-G2000- B10-NNN              | 2 |   |   | + |
| SZN -MEN-EX1-G2200- B10-NNN              | 2 | 2 |   |   |
| SZN -MEW-EX1-G2200- B10-NNN              | 2 | 2 |   | + |
| SZN -MNN-EX1-GW100- B10-NNN              |   |   | 1 |   |
| SZN -MNW-EX1-GW100- B10-NNN              |   |   | 1 | + |
| SZN -MNN-EX1-GW200- B10-NNN              |   |   | 2 |   |
| SZN -MNW-EX1-GW200- B10-NNN              |   |   | 2 | + |
| SZN -MNN-EX1-G3300- B10-NNN              | 3 | 3 |   |   |
| SZN -MNW-EX1-G3300- B10-NNN              | 3 | 3 |   | + |
| SZN -MNN-EX1-G4400- B10-NNN              | 4 | 4 |   |   |
| SZN -MNW-EX1-G4400- B10-NNN              | 4 | 4 |   | + |
|  |   |   |   |   |
| <b>Зона 2 и 22 полиэстер (-EX2)</b>      |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |
| SZN -PEN-EX2-S1100- B08-NNN              | 1 | 1 |   |   |
| SZN -PEW-EX2-S1100- B08-NNN              | 1 | 1 |   | + |
| SZN -PEN-EX2-S2000- B08-NNN              | 2 |   |   |   |
| SZN -PEW-EX2-S2000- B08-NNN              | 2 |   |   | + |
| SZN -PEN-EX2-S2200- B08-NNN              | 2 | 2 |   |   |
| SZN -PEW-EX2-S2200- B08-NNN              | 2 | 2 |   | + |
| SZN -PNN-EX2-SW100- B08-NNN              |   |   | 1 |   |
| SZN -PNW-EX2-SW100- B08-NNN              |   |   | 1 | + |
| SZN -PNN-EX2-SW200- B08-NNN              |   |   | 2 |   |
| SZN -PNW-EX2-SW200- B08-NNN              |   |   | 2 | + |
| SZN -PNN-EX2-S3300- B08-NNN              | 3 | 3 |   |   |
| SZN -PNW-EX2-S3300- B08-NNN              | 3 | 3 |   | + |
| SZN -PNN-EX2-S4400- B08-NNN              | 4 | 4 |   |   |
| SZN -PNW-EX2-S4400- B08-NNN              | 4 | 4 |   | + |
|  |   |   |   |   |
| SZN -PEN-EX2-G1100- B08-NNN              | 1 | 1 |   |   |
| SZN -PEW-EX2-G1100- B08-NNN              | 1 | 1 |   | + |
| SZN -PEN-EX2-G2000- B08-NNN              | 2 |   |   |   |
| SZN -PEW-EX2-G2000- B08-NNN              | 2 |   |   | + |
| SZN -PEN-EX2-G2200- B08-NNN              | 2 | 2 |   |   |
| SZN -PEW-EX2-G2200- B08-NNN              | 2 | 2 |   | + |
| SZN -PNN-EX2-GW100- B08-NNN              |   |   | 1 |   |
| SZN -PNW-EX2-GW100- B08-NNN              |   |   | 1 | + |
| SZN -PNN-EX2-GW200- B08-NNN              |   |   | 2 |   |
| SZN -PNW-EX2-GW200- B08-NNN              |   |   | 2 | + |
| SZN -PNN-EX2-G3300- B08-NNN              | 3 | 3 |   |   |
| SZN -PNW-EX2-G3300- B08-NNN              | 3 | 3 |   | + |
| SZN -PNN-EX2-G4400- B08-NNN              | 4 | 4 |   |   |
| SZN -PNW-EX2-G4400- B08-NNN              | 4 | 4 |   | + |
|  |   |   |   |   |
| <b>Зона 2 и 22, корпус чугуна (-EX2)</b> |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |
| SZN -MEN-EX2-S1100- B10-NNN              | 1 | 1 |   |   |
| SZN -MEW-EX2-S1100- B10-NNN              | 1 | 1 |   | + |
| SZN -MEN-EX2-S2000- B10-NNN              | 2 |   |   |   |
| SZN -MEW-EX2-S2000- B10-NNN              | 2 |   |   | + |
| SZN -MEN-EX2-S2200- B10-NNN              | 2 | 2 |   |   |

|                                     |   |   |   |   |
|-------------------------------------|---|---|---|---|
| SZN -MEW-EX2-S2200- B10-NNN         | 2 | 2 |   | + |
| SZN -MNN-EX2-SW100- B10-NNN         |   |   | 1 |   |
| SZN -MNW-EX2-SW100- B10-NNN         |   |   | 1 | + |
| SZN -MNN-EX2-SW200- B10-NNN         |   |   | 2 |   |
| SZN -MNW-EX2-SW200- B10-NNN         |   |   | 2 | + |
| SZN -MNN-EX2-S3300- B10-NNN         | 3 | 3 |   |   |
| SZN -MNW-EX2-S3300- B10-NNN         | 3 | 3 |   | + |
| SZN -MNN-EX2-S4400- B10-NNN         | 4 | 4 |   |   |
| SZN -MNW-EX2-S4400- B10-NNN         | 4 | 4 |   | + |
|                                     |   |   |   |   |
| SZN -MEN-EX2-G1100- B10-NNN         | 1 | 1 |   |   |
| SZN -MEW-EX2-G1100- B10-NNN         | 1 | 1 |   | + |
| SZN -MEN-EX2-G2000- B10-NNN         | 2 |   |   |   |
| SZN -MEW-EX2-G2000- B10-NNN         | 2 |   |   | + |
| SZN -MEN-EX2-G2200- B10-NNN         | 2 | 2 |   |   |
| SZN -MEW-EX2-G2200- B10-NNN         | 2 | 2 |   | + |
| SZN -MNN-EX2-GW100- B10-NNN         |   |   | 1 |   |
| SZN -MNW-EX2-GW100- B10-NNN         |   |   | 1 | + |
| SZN -MNN-EX2-GW200- B10-NNN         |   |   | 2 |   |
| SZN -MNW-EX2-GW200- B10-NNN         |   |   | 2 | + |
| SZN -MNN-EX2-G3300- B10-NNN         | 3 | 3 |   |   |
| SZN -MNW-EX2-G3300- B10-NNN         | 3 | 3 |   | + |
| SZN -MNN-EX2-G4400- B10-NNN         | 4 | 4 |   |   |
| SZN -MNW-EX2-G4400- B10-NNN         | 4 | 4 |   | + |
|                                     |   |   |   |   |
| <b>Зона 1 и 21 полиэстер (-EX3)</b> |   |   |   |   |
| SZN -PNN-EX3-S1000- B08-NNN         | 1 |   |   | - |
| SZN -PNW-EX3-S1000- B08-NNN         | 1 |   |   | + |
| SZN -PNN-EX3-S1100- B08-NNN         | 1 | 1 |   | - |
| SZN -PNW-EX3-S1100- B08-NNN         | 1 | 1 |   | + |
| SZN -PNN-EX3-S2000- B08-NNN         | 2 |   |   | - |
| SZN -PNW-EX3-S2000- B08-NNN         | 2 |   |   | + |
| SZN -PNN-EX3-S2100- B08-NNN         | 2 | 1 |   | - |
| SZN -PNW-EX3-S2100- B08-NNN         | 2 | 1 |   | + |
|                                     |   |   |   |   |
| SZN -PNN-EX3-G1000- B08-NNN         | 1 |   |   | - |
| SZN -PNW-EX3-G1000- B08-NNN         | 1 |   |   | + |
| SZN -PNN-EX3-G1100- B08-NNN         | 1 | 1 |   | - |
| SZN -PNW-EX3-G1100- B08-NNN         | 1 | 1 |   | + |
| SZN -PNN-EX3-G2000- B08-NNN         | 2 |   |   | - |
| SZN -PNW-EX3-G2000- B08-NNN         | 2 |   |   | + |
| SZN -PNN-EX3-G2100- B08-NNN         | 2 | 1 |   | - |
| SZN -PNW-EX3-G2100- B08-NNN         | 2 | 1 |   | + |
|                                     |   |   |   |   |
| <b>Зона 1 и 21 чугуи (-EX3)</b>     |   |   |   |   |
| SZN -MNN-EX3-S1000- B10-NNN         | 1 |   |   | - |
| SZN -MNW-EX3-S1000- B10-NNN         | 1 |   |   | + |
| SZN -MNN-EX3-S1100- B10-NNN         | 1 | 1 |   | - |
| SZN -MNW-EX3-S1100- B10-NNN         | 1 | 1 |   | + |
| SZN -MNN-EX3-S2000- B10-NNN         | 2 |   |   | - |
| SZN -MNW-EX3-S2000- B10-NNN         | 2 |   |   | + |
| SZN -MNN-EX3-S2100- B10-NNN         | 2 | 1 |   | - |
| SZN -MNW-EX3-S2100- B10-NNN         | 2 | 1 |   | + |
|                                     |   |   |   |   |
| SZN -MNN-EX3-G1000- B10-NNN         | 1 |   |   | - |
| SZN -MNW-EX3-G1000- B10-NNN         | 1 |   |   | + |
| SZN -MNN-EX3-G1100- B10-NNN         | 1 | 1 |   | - |
| SZN -MNW-EX3-G1100- B10-NNN         | 1 | 1 |   | + |
| SZN -MNN-EX3-G2000- B10-NNN         | 2 |   |   | - |
| SZN -MNW-EX3-G2000- B10-NNN         | 2 |   |   | + |
| SZN -MNN-EX3-G2100- B10-NNN         | 2 | 1 |   | - |
| SZN -MNW-EX3-G2100- B10-NNN         | 2 | 1 |   | + |
|                                     |   |   |   |   |

| <b>Категория М, для шахт (-EXM), только чугуи</b> |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| SZN -MNN-EXM-S1000- B10-NNN                       | 1 |   |  | - |
| SZN -MNW-EXM-S1000- B10-NNN                       | 1 |   |  | + |
| SZN -MNN-EXM-S1100- B10-NNN                       | 1 | 1 |  | - |
| SZN -MNW-EXM-S1100- B10-NNN                       | 1 | 1 |  | + |
| SZN -MNN-EXM-S2000- B10-NNN                       | 2 |   |  | - |
| SZN -MNW-EXM-S2000- B10-NNN                       | 2 |   |  | + |
| SZN -MNN-EXM-S2100- B10-NNN                       | 2 | 1 |  | - |
| SZN -MNW-EXM-S2100- B10-NNN                       | 2 | 1 |  | + |
|   |   |   |  |   |
| SZN -MNN-EXM-G1000- B10-NNN                       | 1 |   |  | - |
| SZN -MNW-EXM-G1000- B10-NNN                       | 1 |   |  | + |
| SZN -MNN-EXM-G1100- B10-NNN                       | 1 | 1 |  | - |
| SZN -MNW-EXM-G1100- B10-NNN                       | 1 | 1 |  | + |
| SZN -MNN-EXM-G2000- B10-NNN                       | 2 |   |  | - |
| SZN -MNW-EXM-G2000- B10-NNN                       | 2 |   |  | + |
| SZN -MNN-EXM-G2100- B10-NNN                       | 2 | 1 |  | - |
| SZN -MNW-EXM-G2100- B10-NNN                       | 2 | 1 |  | + |

Расшифровка типа:

| Тип:   | ES<br>FSL<br>SZN | - | P | E | W | - | NOX | - | S | 1 | 1 | 1 | 1 | - | L50 | - | N | N | N |
|--|------------------|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|
| <b>Материал корпуса:</b>                     |                  |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| полиэстер-                                   | <b>P</b>         | ┘ |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| чугун-                                       | <b>M</b>         | ┘ |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| Алюминиево-цинковый                          | <b>Z</b>         | ┘ |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| <b>Механизм переключения:</b>                |                  |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| простой-                                     | <b>E</b>         | - | ┘ |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| нормальный-                                  | <b>N</b>         | - | ┘ |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| модифицированный-                            | <b>R</b>         | - | ┘ |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| Свободно устанавливаемые точки сраб.-        | <b>F</b>         | - | ┘ |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| <b>фиксатор:</b>                             |                  |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| да-  | <b>W</b>         | - | - | ┘ |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| нет-   | <b>N</b>         | - | - | ┘ |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| <b>взрывозащита:</b>                         |                  |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| не Ex-                                       | <b>NOX</b>       | - | - | - | - | ┘ |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| EX-зона 21 -                                 | <b>EX1</b>       | - | - | - | - | ┘ |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| EX- зона 2 и 22-                             | <b>EX2</b>       | - | - | - | - | ┘ |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| EX- зона 1 и 21-                             | <b>EX3</b>       | - | - | - | - | ┘ |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| I M2 Ex db eb I Mb-                          | <b>EXM</b>       | - | - | - | - | ┘ |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| <b>контакты:</b>                             |                  |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| серебро-                                     | <b>S</b>         | - | - | - | - | - | -   | - | ┘ |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| позолоченные-                                | <b>G</b>         | - | - | - | - | - | -   | - | ┘ |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| <b>Количество основных контактов:</b>        |                  |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| NC (1,2,3,4), WE(W)                          | <b>1</b>         | - | - | - | - | - | -   | - | - | ┘ |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| NO (0,1,2,3,4), WE(1,2,3,4)                  | <b>1</b>         | - | - | - | - | - | -   | - | - | - | ┘ |   |   |   |     |   |   |   |   |
| <b>Количество предварительных контактов:</b> |                  |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| NC (0,1,2,3), WE(W)                          | <b>1</b>         | - | - | - | - | - | -   | - | - | - | - | ┘ |   |   |     |   |   |   |   |
| NO (0,1,2,3), WE(1,2,3)                      | <b>1</b>         | - | - | - | - | - | -   | - | - | - | - | - | ┘ |   |     |   |   |   |   |
| <b>Тип рычага:</b>                           |                  |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
|  | <b>L20</b>       | - | - | - | - | - | -   | - | - | - | - | - | - | - | ┘   |   |   |   |   |
|  | <b>L32</b>       | - | - | - | - | - | -   | - | - | - | - | - | - | - | ┘   |   |   |   |   |
|  | <b>L40</b>       | - | - | - | - | - | -   | - | - | - | - | - | - | - | ┘   |   |   |   |   |
|  | <b>L50</b>       | - | - | - | - | - | -   | - | - | - | - | - | - | - | ┘   |   |   |   |   |
|  | <b>L80</b>       | - | - | - | - | - | -   | - | - | - | - | - | - | - | ┘   |   |   |   |   |
|  | <b>L90</b>       | - | - | - | - | - | -   | - | - | - | - | - | - | - | ┘   |   |   |   |   |
|  | <b>Bo8</b>       | - | - | - | - | - | -   | - | - | - | - | - | - | - | ┘   |   |   |   |   |
|  | <b>Bo10</b>      | - | - | - | - | - | -   | - | - | - | - | - | - | - | ┘   |   |   |   |   |
|  | <b>R10</b>       | - | - | - | - | - | -   | - | - | - | - | - | - | - | ┘   |   |   |   |   |
| <b>Направление срабатывания:</b>             |                  |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| двухстороннее                                | <b>N</b>         | - | - | - | - | - | -   | - | - | - | - | - | - | - | -   | - | ┘ |   |   |
| левое  | <b>L</b>         | - | - | - | - | - | -   | - | - | - | - | - | - | - | -   | - | ┘ |   |   |
| правое                                       | <b>R</b>         | - | - | - | - | - | -   | - | - | - | - | - | - | - | -   | - | ┘ |   |   |
| Раздельное включение по направлениям         | <b>G</b>         | - | - | - | - | - | -   | - | - | - | - | - | - | - | -   | - | ┘ |   |   |
| <b>Контрольная лампа:</b>                    |                  |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| нет-   | <b>N</b>         | - | - | - | - | - | -   | - | - | - | - | - | - | - | -   | - | - | ┘ |   |
| да-  | <b>K</b>         | - | - | - | - | - | -   | - | - | - | - | - | - | - | -   | - | - | ┘ |   |
| <b>Специальное исполнение:</b>               |                  |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| нет-   | <b>N</b>         | - | - | - | - | - | -   | - | - | - | - | - | - | - | -   | - | - | - | ┘ |
| да-  | <b>S</b>         | - | - | - | - | - | -   | - | - | - | - | - | - | - | -   | - | - | - | ┘ |
| -55...+80°C                                  | <b>T</b>         | - | - | - | - | - | -   | - | - | - | - | - | - | - | -   | - | - | - | ┘ |