

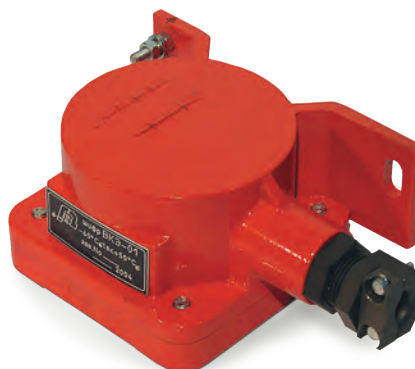
7

**Средства, устройства
и блоки управления кранами**

Выключатель ВкЭ-01

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для дискретной электрической сигнализации о наличии или отсутствии управляющего элемента (постоянного магнита) в рабочей зоне выключателя или для сигнализации крайних положений линейных кранов магистральных газопроводов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|----|---|---|
| 1. | Расстояние срабатывания, не менее, мм | 3 |
| 2. | Вид взрывозащиты | «взрывонепроницаемая оболочка» 1ExdII BT3 |
| 3. | Габаритные размеры, не более, мм | 200x125x80 |
| 4. | Масса, не более, кг (без учета монтажного комплекта) | 2,0 |
| 5. | Максимальный ток коммутируемых электрических цепей, А | 1,5 |
| 6. | Степень защиты | IP54 по ГОСТ 1425 |

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

| Модификация | Тип контактов | Напряжение, В | Мощность, Вт | Рабочий диапазон, t°С |
|--------------|---------------|---------------|--------------|-----------------------|
| 1. ВкЭ-01 | размыкающие | 300 | 50 | от -60 до +55 |
| 2. ВкЭ-01-01 | переключающие | 220 | 30 | от -50 до +55 |

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Выключатель предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от -60°С до +55°С.

Выключатель температурного класса Т3 может работать во взрывоопасных зонах классов 1 и 2, где возможно образование взрывоопасной смеси категорий IIA и IIB.

ИСПОЛНЕНИЕ

Выключатель имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка».

Маркировка взрывозащиты — 1ExdII BT3.

Степень защиты от воздействий окружающей среды IP54 в соответствии с ГОСТ 14254-96.

НАЛИЧИЕ СЕРТИФИКАТОВ И РАЗРЕШИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Оборудование сертифицировано и имеет разрешение на применение.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Выключатель ВкЭ-01, монтажный комплект, комплект ЗИП, этикетка, техническое описание и инструкция по эксплуатации.

НЕОБХОДИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

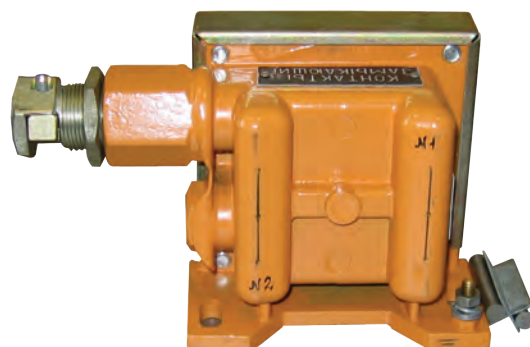
Выключатель ВкЭ-01 (или см. табл.) ТУ 51-03-33-86.

Выключатель ВкЭ-02В

ТУ 4318-002-00123702-93

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Выключатель ВкЭ-02В предназначен для сигнализации крайних положений запорного органа линейных кранов магистрального газопровода и компрессорных станций (в обвязке топливного газа). Выключатель может также применяться для сигнализации крайних положений подвижных частей иных агрегатов и сооружений.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|----|---|------------|
| 1. | Максимально допустимый ток, коммутируемый выключателем при напряжении до 300В и мощность 50Вт для выключателей ВкЭ-02В, ВкЭ-02-01В, А | 1,5 |
| 2. | Максимально допустимый ток, коммутируемый выключателем при напряжении до 220В и мощность 80Вт для выключателей ВкЭ-02-02В, А | 0,364 |
| 3. | ЧМаксимальная длина линии связи между выключателем и блоком управления, м | 2000 |
| 4. | Число кабельных вводов | 2 |
| 5. | Наружный диаметр соединительного кабеля для подключения внешних цепей (со снятой броней), мм | 6,5-10 |
| 6. | Габаритные размеры, мм | 190x140x90 |

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

В зависимости от типа контактов выключатель ВкЭ-02В выпускается в трех исполнениях:

- ВкЭ-02В — размыкающие контакты;
- ВкЭ-02В-01 — замыкающие контакты;
- ВкЭ-02В-02 — переключающие контакты.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Выключатель предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Выключатель ВкЭ-02В может работать во взрывоопасных зонах группы В1-а, где возможно образование взрывоопасной смеси категорий IIA и IIB, температурного класса Т3 включительно.

ИСПОЛНЕНИЕ

Выключатель имеет уровень защиты «взрывонепроницаемая оболочка» с маркировкой — 1ExdIIBT3.

Степень защиты от воздействий окружающей среды IP54 в соответствии с ГОСТ 14254-80.

НЕОБХОДИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

Выключатель ВкЭ-02В (или ВкЭ-02В-01, или ВкЭ-02В-02) ТУ 4318-002-00123702-93.

НАЛИЧИЕ СЕРТИФИКАТОВ И РАЗРЕШИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ

- Сертификат соответствия Госстандарта России № РОСС RU.НО03.Н04215, действителен до 01.11.2014 г.
- Сертификат соответствия Госстандарта России (взрывозащита) № РОСС RU.ГБ05.В03416, действителен до 06.04.2014 г.).
- Разрешение на применение Ростехнадзора № РРС 00-34191, действительно до 20.05.2014 г.).
- Разрешение Госпромнадзора РБ на применение на территории Республики Беларусь
- № 06-492-2010, действительно до 05.01.2013 г.

ИСПЫТАНИЯ

Выключатели ВкЭ-02В прошли испытания и опытно-промышленную эксплуатацию на предприятиях «Мострансгаз» (1993 г.).

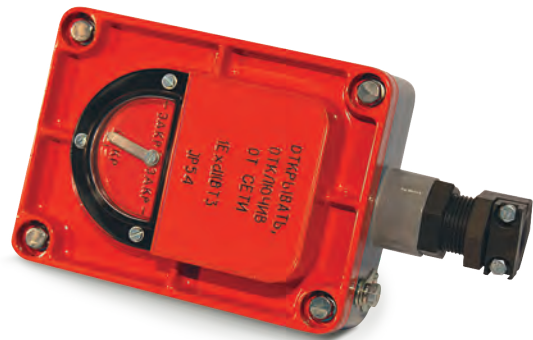
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Выключатель ВкЭ-02В, монтажный комплект, комплект ЗИП, паспорт, техническое описание, инструкция по эксплуатации.

Указатель конечного положения УКП-01

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для дискретной электрической сигнализации крайних положений запорного органа кранов Ду (50—1400) мм с пневмо- и гидроприводом и может применяться на других агрегатах и сооружениях, где необходима регистрация крайних положений подвижных частей. Обеспечивает визуальный контроль крайних положений пробки крана.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|-----|---|-----------------------|
| 1. | Диапазон угла поворота запорного органа крана | от 80° до 100° |
| 2. | Максимально допустимый постоянный ток, коммутируемый при напряжении до 220 В, А | 1,0 |
| 3. | Потребляемая мощность, Вт | 30 |
| 4. | Число кабельных вводов, шт. | 1 |
| 5. | Наружный диаметр присоединительного кабеля (со снятой броней), мм | 6,5—13,5 |
| 6. | Вид взрывозащиты | 1ExdII BT3 |
| 7. | Рабочий диапазон температур | от -60 до +55°C |
| 8. | Масса, не более, кг | 2,0 |
| 9. | Габаритные размеры, не более, мм | 230x120x110 |
| 10. | Степень защиты | IP54 по ГОСТ 14254 96 |

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Тип контактов — переключающие.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Указатель предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от -60°C до +55°C.

Указатель, температурного класса ТЗ, может работать во взрывоопасных зонах классов 1 и 2, где возможно образование взрывоопасной смеси категорий IIA и IIB.

ИСПОЛНЕНИЕ

Указатель имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка».

Маркировка взрывозащиты — 1ExdII BT3.

Степень защиты от воздействий окружающей среды IP54 в соответствии с ГОСТ 14254-96.

НАЛИЧИЕ СЕРТИФИКАТОВ И РАЗРЕШИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Оборудование сертифицировано и имеет разрешение на применение.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Указатель конечного положения УКП-01, монтажный комплект, комплект ЗИП, паспорт, руководство по эксплуатации.

НЕОБХОДИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

Указатель конечного положения УКП-01 ТУ 4318-038-00158818-99.

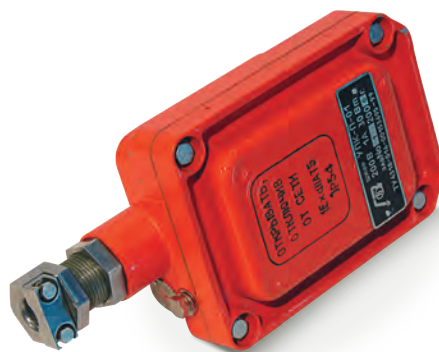
Указатель положения крана УПК-П-01

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для контроля положения крана путем выдачи сигналов:

- Угла поворота в виде относительного сопротивления;
- Конечных положений в виде переключения контактов.

Предназначен для работы с кранами Ду (50-1400) мм с пневмо- и гидроприводом, а также на других агрегатах и сооружениях, где необходим контроль подвижных частей с углом поворота не более 90°.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|-----|--|-----------------------------------|
| 1. | Угол поворота вала | не менее 95°С |
| 2. | Величина входного сопротивления | 2000±100 Ом |
| 3. | Диапазон срабатывания сигнализации о конечных положениях крана при увеличении угла поворота при уменьшении угла поворота | от 75°С до 85°С от 5°С до 15°С |
| 4. | Номинальная мощность рассеивания на входном сопротивлении | не более 1 Вт. |
| 5. | Контакты сигнализации должны коммутировать электрические цепи постоянного тока при активной нагрузке с параметрами не более: | |
| 7. | напряжение, В | до 220 |
| | ток, А до | 1,0 |
| | мощность, Вт | до 30 |
| 6. | Наружный диаметр присоединительного кабеля (со снятой броней), мм | 6,5—13,5 |
| 7. | Вид взрывозащиты | 1ExdIIBT3 |
| 8. | Рабочий диапазон температур | от –60°С до +55°С |
| 9. | Габаритные размеры, мм, не более | 240x120x120 |
| 10. | Масса, кг, не более | 1,8 |
| 11. | Степень защиты | IP54 по ГОСТ 14254-96 |

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Тип контактов — переключающие.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Указатель предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от –60°С до +55°С.

Указатель, температурного класса ТЗ, может работать во взрывоопасных зонах классов 1 и 2, где возможно образование взрывоопасной смеси категорий IIA и IIB.

ИСПОЛНЕНИЕ

Указатель имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты, вид взрывозащиты — «взрывонепроницаемая оболочка».

Маркировка взрывозащиты — 1ExdIIBT3.

Степень защиты от воздействий окружающей среды IP54 в соответствии с ГОСТ 14254-96

НАЛИЧИЕ СЕРТИФИКАТОВ И РАЗРЕШИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Оборудование сертифицировано и имеет разрешение на применение.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Указатель положения крана УПК-П-01, комплект ЗИП, паспорт, руководство по эксплуатации.

НЕОБХОДИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

Указатель положения крана УПК-П-01 ТУ 4318-016-00153695-2001.

Указатель конечного положения УКП-03

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для дискретной электрической сигнализации крайних положений запорного органа кранов Ду 150–1400 мм, может применяться на других агрегатах и сооружениях, где необходима регистрация крайних положений подвижных частей с углом поворота не более 90°.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|-----|---|--------------------------------------|
| 1. | Обеспечивает регистрацию двух крайних положений запорного органа крана в диапазоне угла поворота вала | (90±5)0 |
| 2. | Может коммутировать электрические цепи постоянного тока при активной нагрузке с параметрами: | |
| 3. | мощность, Вт, не более | 30 |
| 4. | напряжение, В, не более | 220 |
| 5. | ток, А, не более | 1,0 |
| 6. | Число кабельных вводов | 1 |
| 7. | максимально допустимая длина линии связи между УКП-03 и блоком управления, м | 2000 |
| 8. | Наружный диаметр соединительного кабеля для подключения внешних цепей (со снятой броней), мм | 6,0 – 12,0 |
| 9. | Уровень взрывозащиты | взрывобезопасное электрооборудование |
| 10. | Вид взрывозащиты | взрывонепроницаемая оболочка |
| 11. | Маркировка взрывозащиты | 1ExdIIBT4 |
| 12. | Степень защиты от воздействия окружающей среды | ГОСТ 14254-96 IP66 |
| 13. | Масса, кг, не более | 3,55 |
| 14. | Габаритные размеры, мм, не более | 178x150x340 |
| 15. | Рабочий диапазон температур | от минус 60 до плюс 55°С |
| 16. | Средний срок службы до списания, лет, не менее | 40 |
| 17. | Средний ресурс, циклов, не менее | 1x104 |

Оборудование сертифицировано, имеются Сертификат соответствия и Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Тип контактов — магнитоуправляемые герметизированные перекидные (герконы).

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

УКП-03 предназначен для эксплуатации в условиях, нормированных для исполнения УХЛ, категории 1.1 согласно ГОСТ 15150-69, но для работы при температурах от минус 60°С до плюс 55°С и верхнем значении относительной влажности 98% при температуре 25°С и более низких температурах без конденсации влаги. Может устанавливаться во взрывоопасных зонах, где возможно образование взрывоопасных смесей категорий IIA, IIB ГОСТ Р 51330.0-99, групп T1, T2, T3, T4 ГОСТ Р 51330.5-99.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Комплект поставки:

Указатель конечного положения УКП-03, комплект монтажных частей, комплект сменных частей, комплект запасных частей, руководство по монтажу, наладке, эксплуатации и техническому обслуживанию указателя конечного положения УКП-03, руководство по эксплуатации кабельного ввода.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| | Обозначение изделия | Наименование изделия | Количество | Примечание |
|--------------|---------------------|---|------------|----------------------|
| 1. | БКРА3.603.005 | Указатель конечного положения УКП-03 | 1 | |
| Комплекты | | | | |
| 2. | БКРА4.075.028 | Комплект монтажных частей | | для кабельного ввода |
| 3. | ЗИ5.305.001 | Диод | 2 | |
| 4. | БКРА7.840.030 | Прокладка | 1 | |
| 5. | БКРА8.223.050-01 | Втулка | 6 | |
| 6. | БКРА8.609.000 | Переходник | 1 | |
| 7. | | Винты ГОСТ 11738-84 | | |
| 8. | | М6-6gx20.88.019 | 4 | |
| 9. | | М8-6gx20.88.019 | 6 | |
| 10. | | Шайба 6 65Г 019 ГОСТ 6402-70 | 4 | |
| 11. | | Шайба А.8.04.019 ГОСТ 11371-78 | 6 | |
| 12. | | Наконечник РК-У4 | 6 | |
| 13. | 0360 0204 006 1 | Маркировка провода, цифра «1», коричн. | 1 | |
| 14. | 0360 0204 007 2 | Маркировка провода, цифра «2», красн. | 1 | |
| 15. | 0360 0204 005 3 | Маркировка провода, цифра «3», оранже. | 1 | |
| 16. | 0360 0204 004 4 | Маркировка провода, цифра «4», желт. | 1 | |
| 17. | 0360 0204 003 5 | Маркировка провода, цифра «5», зелен. | 1 | |
| 18. | 0360 0204 002 6 | Маркировка провода, цифра «6», голуб. | 1 | |
| 19. | БКРА4.071.000 | Комплект сменных частей | | |
| 20. | БКРА4.070.006 | Комплект запасных частей | | |
| 21. | БКРА8.810.058 | Планка | 1 | |
| 22. | БКРА8.810.058-01 | Планка | 1 | |
| 23. | БКРА8.683.105 | Кольцо уплотнительное | 1 | |
| 24. | | Кольца ГОСТ 9833-73 | | |
| 25. | | 016-019-19 (ИЭ-24-23) разъем 45° | 3 | |
| 26. | | 025-029-25 | 1 | |
| 27. | | Геркон МКС 27103Б ОДО.360.035 ТУ | 1 | |
| Документация | | | | |
| 28. | БКРА3.603.005РЭ | Руководство по монтажу, наладке, эксплуатации и техническому обслуживанию | 1 | |
| 29. | БКРА3.653.003РЭ | Руководство по эксплуатации | 1 | |
| 30. | БКРА4.075.028 | Комплект монтажных частей | 1 | |
| 31. | БКРА4.071.000 | Комплект сменных частей | 1 | |
| 32. | БКРА4.070.006 | Комплект запасных частей | 1 | |

Визуальный контроль крайних положений ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО запорного органа крана осуществляются по стрелке на указателе изделия УКП-03.

Завод выпускает два вида указателей: низкий, с маленькой стрелкой, и высокий, с большой стрелкой.

В комплект поставки входит указатель низкий. При необходимости можно заказать и установить указатель другого вида, обозначение исполнения и габариты приведены в таблице.

| | Обозначение | Размеры, мм | | |
|----|------------------|-------------|--------|--------|
| | | Длина | Ширина | Высота |
| 1. | БКРА2.511.001 | 250 | 64 | 192 |
| 2. | БКРА2.511.001-01 | 250 | 64 | 262 |
| 3. | БКРА2.511.001-02 | 500 | 120 | 312 |
| 4. | БКРА2.511.001-03 | 500 | 120 | 392 |

НЕОБХОДИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

Указатель конечного положения УКП-03 ТУ 4210-041-00153695-2006.

Указатель конечного положения УКП-04

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для дискретной электрической сигнализации крайних положений запорного органа кранов Ду 50–100 мм, может применяться на других агрегатах и сооружениях, где необходима регистрация крайних положений подвижных частей с углом поворота не более 90°.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|-----|---|--------------------------------------|
| 1. | Обеспечивает регистрацию двух крайних положений запорного органа крана в диапазоне угла поворота вала | (90±5)° |
| 2. | Может коммутировать электрические цепи постоянного тока при активной нагрузке с параметрами: | |
| 3. | мощность, Вт, не более | 20 |
| 4. | напряжение, В, не более | 220 |
| 5. | ток, А, не более | 1,0 |
| 6. | Число кабельных вводов | 1 |
| 7. | максимально допустимая длина линии связи между УКП-04 и блоком управления, м | 2000 |
| 8. | Наружный диаметр соединительного кабеля для подключения внешних цепей (со снятой броней), мм | 6,0 – 12,0 |
| 9. | Уровень взрывозащиты | взрывобезопасное электрооборудование |
| 10. | Вид взрывозащиты | взрывонепроницаемая оболочка |
| 11. | Маркировка взрывозащиты | 1ExdIIBT4 |
| 12. | Степень защиты от воздействия окружающей среды ГОСТ 14254-96 | IP66 |
| 13. | Масса, кг, не более | 1,5 |
| 14. | Габаритные размеры, мм, не более | 222x153x123 |
| 15. | Рабочий диапазон температур | от минус 60 до плюс 55°C |
| 16. | Средний срок службы до списания, лет, не менее | 40 |
| 17. | Средний ресурс, циклов, не менее | 1x10 ⁴ |

Оборудование сертифицировано, имеются Сертификат соответствия и Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Управляющие элементы — два микропереключателя П1М10-1ВА, установленные в переключатели.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

УКП-04 предназначен для эксплуатации в условиях, нормированных для исполнения УХЛ, категории 1.1 согласно ГОСТ 15150-69, но для работы при температурах от минус 60°C до плюс 55°C и верхнем значении относительной влажности 98% при температуре 25°C и более низких температурах без конденсации влаги. Может устанавливаться во взрывоопасных зонах, где возможно образование взрывоопасных смесей категорий IIA, IIB ГОСТ Р 51330.0-99, групп T1, T2, T3, T4 ГОСТ Р 51330.5-99.

РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

Крепление указателя на привод крана осуществляется при помощи комплекта монтажных частей КМУ (в комплект поставки указателя конечного положения УКП-04 не входит, заказывается отдельно). В состав комплекта входят диэлектрические элементы, которые электрически отделяют УКП-04 от крана.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Комплект поставки:

Указатель конечного положений УКП-04, комплект монтажных частей, комплект сменных частей, комплект запасных частей, руководство по монтажу, наладке, эксплуатации и техническому обслуживанию указателя конечного положения УКП-04, руководство по эксплуатации кабельного ввода.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| Обозначение изделия | Наименование изделия | Количество | Примечание |
|----------------------|---|------------|----------------------|
| 1. БКРА3.603.006 | Указатель конечного положения УКП-04 | 1 | |
| Комплекты | | | |
| 2. БКРА4.075.033 | Комплект монтажных частей | | для кабельного ввода |
| 3. ЗИ5.305.001 | Диод | 2 | |
| 4. 0360 0204 006 1 | Маркировка провода, цифра «1», коричн. | 1 | |
| 5. 0360 0204 007 2 | Маркировка провода, цифра «2», красн. | 1 | |
| 6. 0360 0204 005 3 | Маркировка провода, цифра «3», оранж. | 1 | |
| 7. 0360 0204 004 4 | Маркировка провода, цифра «4», желт. | 1 | |
| 8. 0360 0204 003 5 | Маркировка провода, цифра «5», зелен. | 1 | |
| 9. 0360 0204 002 6 | Маркировка провода, цифра «6», голуб. | 1 | |
| 10. БКРА4.071.000 | Комплект сменных частей | 1 | |
| 11. БКРА4.070.009 | Комплект запасных частей | | |
| 12. БКРА8.810.058 | Планка | 1 | |
| 13. БКРА8.810.058-01 | Планка | 1 | |
| 14. БКРА8.683.114 | Кольцо уплотнительное | 1 | |
| 15. | Кольцо 018-011-19 (ИЭ-24-23) ГОСТ 9833-73 | 1 | |
| Документация | | | |
| 16. БКРА3.603.006РЭ | Руководство по монтажу, наладке, эксплуатации и техническому обслуживанию | 1 | |
| 17. БКРА3.653.003РЭ | Руководство по эксплуатации | 1 | |
| 18. БКРА4.075.033 | Комплект монтажных частей | 1 | |
| 19. БКРА4.071.000 | Комплект сменных частей | 1 | |
| 20. БКРА4.070.009 | Комплект запасных частей | 1 | |

НЕОБХОДИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

Указатель конечного положения УКП-04 ТУ 4210-046-00153695-2007.

Узел управления ЭПУУ-4

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для дистанционного и местного (ручного) управления переключением проходных пневмогидроприводных кранов условным давлением (1,0...10,0) МПа.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|----|--|---|
| 1. | Питание узла осуществляется сжатым воздухом или природным газом с давлением, МПа | 1,0...10,0 |
| 2. | Выходной сигнал | пневматический, дискретный, равный давлению питания |
| 3. | Количество пневматических сигналов на выходе | 3 (открытие, закрытие, смазка) |
| 4. | Рабочий диапазон температур | от -60°C до +55°C |
| 5. | Вид взрывозащиты | «взрывонепроницаемая оболочка» 1ExdIIAT3 |
| 6. | Масса, кг | 10,8 |
| 7. | Габаритные размеры, мм | 290x245x240 |
| 8. | Степень защиты | IP54 по ГОСТ 14254-96. |

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

| | Модификация | Напряжение постоянного тока управляющего сигнала, В |
|----|-------------|---|
| 1. | ЭПУУ-4 | 24 |
| 2. | ЭПУУ-4-1 | 110 |

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Узел управления предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от -60°C до +55°C.

Узел управления ЭПУУ-4, температурного класса Т3, может работать во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, где возможно образование взрывоопасной смеси категорий IIA и IIB.

ИСПОЛНЕНИЕ

Узел управления имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка».

Маркировка взрывозащиты — 1ExdIIAT3.

Степень защиты от воздействий окружающей среды IP54 в соответствии с ГОСТ 14254-96

НАЛИЧИЕ СЕРТИФИКАТОВ И РАЗРЕШИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Оборудование сертифицировано и имеет разрешение на применение.

ИСПЫТАНИЯ

Узлы выпускаются серийно. Эксплуатируются на объектах ОАО «Газпром».

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Узел ЭПУУ-4, комплект ЗИП, паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации.

НЕОБХОДИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

Узел управления ЭПУУ-4 (или ЭПУУ-4-1) ТУ 51-204-84.

Узел управления ЭПУУ-5

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для дистанционного и местного (ручного) управления переключением проходных пневмогидроприводных кранов условным давлением (1,0...10,0) МПа.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|----|--|---|
| 1. | Питание узла осуществляется сжатым воздухом или природным газом с давлением, МПа | 1,0...10,0 |
| 2. | Выходной сигнал | пневматический, дискретный, равный давлению питания |
| 3. | Количество пневматических сигналов на выходе | 2 (открытие, закрытие) |
| 4. | Рабочий диапазон температур | от -60°C до +55°C |
| 5. | Вид взрывозащиты | «взрывонепроницаемая оболочка» 1ExdIIAT3 |
| 6. | Масса, кг | 10 |
| 7. | Габаритные размеры, мм | 290x245x240 |
| 8. | Степень защиты | IP54 по ГОСТ 14254-96 |

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

| Модификация | Напряжение постоянного тока управляющего сигнала, В |
|-------------|---|
| 1. ЭПУУ-5 | 24 |
| 2. ЭПУУ-5-1 | 110 |

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Узел управления предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от -60°C до +55°C.

Узел управления ЭПУУ-5, температурного класса ТЗ, может работать во взрывоопасных зонах классов 1 и 2, где возможно образование взрывоопасной смеси категорий IIA и IIB.

ИСПОЛНЕНИЕ

Узел управления имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка».

Маркировка взрывозащиты — 1ExdIIAT3.

Степень защиты от воздействий окружающей среды IP54 в соответствии с ГОСТ 14254-96.

НАЛИЧИЕ СЕРТИФИКАТОВ И РАЗРЕШИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Оборудование сертифицировано и имеет разрешение на применение.

ИСПЫТАНИЯ

Узлы выпускаются серийно. Эксплуатируются на объектах ОАО «Газпром».

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Узел ЭПУУ-5, комплект ЗИП, паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации.

НЕОБХОДИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

Узел управления ЭПУУ-5 (или ЭПУУ-5-1) ТУ 51-03-32-86.

Узел управления ЭПУУ-6

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для дистанционного и местного (ручного) управления операциями по открытию и закрытию кранов с условным проходом Ду (50...1400) мм на давление рабочей среды до 10 МПа с сигнализацией крайних положений запорного органа.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|----|--|---|
| 1. | Питание узла осуществляется сжатым воздухом или природным газом с давлением, МПа | 1,0...10,0 |
| 2. | Выходной сигнал | пневматический, дискретный, равный давлению питания |
| 3. | Количество пневматических сигналов на выходе | 2 (открытие, закрытие) |
| 4. | Рабочий диапазон температур | от -60°C до +55°C |
| 5. | Вид взрывозащиты | «Взрывонепроницаемая оболочка» 1ExdIIAT3 |
| 6. | Масса, кг | 10,5 |
| 7. | Габаритные размеры, мм | 305 245 240 |
| 8. | Степень защиты | IP54 по ГОСТ 14254-96 |

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

| | Модификация | Напряжение постоянного тока управляющего сигнала, В | Присоединительные размеры | Комплект монтажных частей |
|----|-------------|---|---------------------------|---------------------------|
| 1. | ЭПУУ-6 | 24 | 220x36 | ACA4.075.033 |
| 2. | ЭПУУ-6-1 | 110 | 220x36 | |
| 3. | ЭПУУ-6-2 | 24 | 275x36 | |
| 4. | ЭПУУ-6-3 | 110 | 275x36 | |
| 5. | ЭПУУ-6-4 | 24 | 220x36 | ACA4.075.033-01 |
| 6. | ЭПУУ-6-5 | 110 | 220x36 | |

Примечание: Состав монтажного комплекта ACA4.075.033: фильтр (1), проходник (2), ниппель (3), гайка (3); ACA4.075.033-01: проходник (3), врезное кольцо (3), гайка (3).

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Узел управления предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от -60°C до +55°C.

Узел управления ЭПУУ-6, температурного класса Т3, может работать во взрывоопасных зонах классов 1 и 2, где возможно образование взрывоопасной смеси категорий IIA и IIB.

ИСПОЛНЕНИЕ

Узел управления имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка».

Маркировка взрывозащиты — 1ExdIIAT3.

Степень защиты от воздействий окружающей среды IP54 в соответствии с ГОСТ 14254-96.

ИСПЫТАНИЯ

Узлы выпускаются серийно. Эксплуатируются на объектах ОАО «Газпром»

НАЛИЧИЕ СЕРТИФИКАТОВ И РАЗРЕШИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Оборудование сертифицировано и имеет разрешение на применение.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Узел ЭПУУ-6, монтажный комплект, комплект ЗИП, комплект инструмента, паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации.

НЕОБХОДИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

Узел управления ЭПУУ-6 (или см. табл.)
ТУ 51-03-60-88.

Узел управления ЭПУУ-7

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для дистанционного и местного (ручного) управления операциями по открытию и закрытию кранов с условным проходом Ду (50...100) мм на давление рабочей среды до 10 МПа с сигнализацией крайних положений запорного органа.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|----|--|---|
| 1. | Питание узла осуществляется сжатым воздухом или природным газом с давлением, МПа | 1,0...10,0 |
| 2. | Выходной сигнал | пневматический, дискретный, равный давлению питания |
| 3. | Количество пневматических сигналов на выходе | 2 (открытие, закрытие) |
| 4. | Рабочий диапазон температур | от -60°C до +55°C |
| 5. | Вид взрывозащиты | «взрывонепроницаемая оболочка» 1ExdIIAT3 |
| 6. | Масса, кг | 6,0 |
| 7. | Степень защиты | IP54 по ГОСТ 14254-96 |
| 8. | Габаритные размеры, не более, мм | 295 x 140 x 206 |

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

| | Модификация | Напряжение постоянного тока управляющего сигнала, В | Присоединительные размеры | Габаритные размеры |
|----|-------------|---|---------------------------|--------------------|
| 1. | ЭПУУ-7-4 | 24 | 225x32 | 280x140x206 |
| 2. | ЭПУУ-7-5 | 110 | 225x32 | 280x140x206 |
| 3. | ЭПУУ-7-6 | 220 | 225x32 | 280x140x206 |
| 4. | ЭПУУ-7-7 | 24 | 275x36 | 295x140x206 |
| 5. | ЭПУУ-7-8 | 110 | 275x36 | 295x140x206 |
| 6. | ЭПУУ-7-9 | 220 | 275x36 | 295x140x206 |

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Узел управления предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от -60°C до +55°C.

Узел управления ЭПУУ-7, температурного класса ТЗ, может работать во взрывоопасных зонах классов 1 и 2, где возможно образование взрывоопасной смеси категорий IIA и IIB.

ИСПОЛНЕНИЕ

Узел управления имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка».

Маркировка взрывозащиты — 1ExdIIAT3.

Степень защиты от воздействий окружающей среды IP54 в соответствии с ГОСТ 14254-96.

НАЛИЧИЕ СЕРТИФИКАТОВ И РАЗРЕШИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Оборудование сертифицировано и имеет разрешение на применение.

ИСПЫТАНИЯ

Узлы выпускаются серийно. Эксплуатируются на объектах ОАО «Газпром».

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Узел ЭПУУ-7, монтажный комплект, комплект ЗИП, комплект инструмента, паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации.

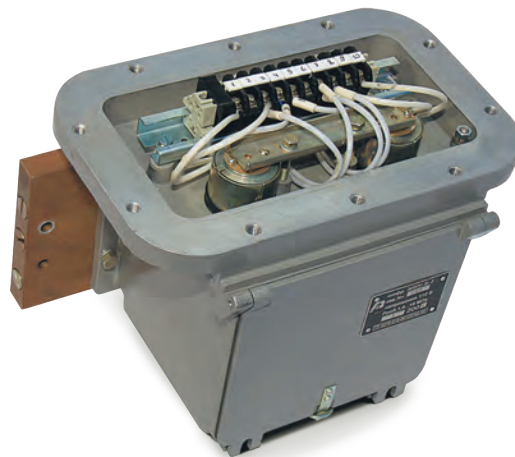
НЕОБХОДИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

Узел управления ЭПУУ-7 (или см. табл.) ТУ 51-03-79-92.

Узел управления ЭПУУ-8

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для дистанционного и местного (ручного) управления операциями по открытию и закрытию кранов с условным проходом Ду (50...700) мм на давление рабочей среды до 16 МПа с одновременной сигнализацией крайних положений запорного клапана через встроенные в узел герконовые переключатели.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|----|--|---|
| 1. | Питание узла осуществляется сжатым воздухом или природным газом с давлением, МПа | (1,0...16,0) |
| 2. | Выходной сигнал | пневматический, дискретный, равный давлению питания |
| 3. | Количество пневматических сигналов на выходе | 2 (открытие, закрытие) |
| 4. | Рабочий диапазон температур | от -60°C до +55°C |
| 5. | Вид взрывозащиты | «взрывонепроницаемая оболочка» 1ExdIIAT3 |
| 6. | Масса, кг | 10,5 |
| 7. | Габаритные размеры, мм | 305x200x240 |
| 8. | Степень защиты | IP54 по ГОСТ 14254-96 |

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

| | Модификация | Напряжение постоянного тока управляющего сигнала, В | Присоединительные размеры | Комплект монтажных частей |
|-----|-------------|---|---------------------------|---------------------------|
| 1. | ЭПУУ-8 | 24 | 225x32 | ACA4.075.050 |
| 2. | ЭПУУ-8-1 | 110 | 225x32 | |
| 3. | ЭПУУ-8-2 | 24 | 275x36 | |
| 4. | ЭПУУ-8-3 | 110 | 275x36 | |
| 5. | ЭПУУ-8-4 | 24 | 220x36 | |
| 6. | ЭПУУ-8-5 | 110 | 220x36 | |
| 7. | ЭПУУ-8-6 | 24 | 184x36 (65) | ACA4.075.050-01 |
| 8. | ЭПУУ-8-7 | 110 | 184x36 (65) | |
| 9. | ЭПУУ-8-8 | 110 | 225x32 | ACA4.075.050-02 |
| 10. | ЭПУУ-8-9 | 24 | 275x36 | |
| 11. | ЭПУУ-8-10 | 110 | 275x36 | |

Примечание: 1. Состав монтажного комплекта ACA4.075.050: проходник (3), ниппель (3), гайка (3); ACA4.075.050-01: проходник (4), ниппель (4), гайка (4); ACA4.075.050-02: проходник (3), гайка (3); врезающееся кольцо (3).

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Узел управления предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от -60°C до $+55^{\circ}\text{C}$.

Узел управления ЭПУУ-8, температурного класса ТЗ, может работать во взрывоопасных зонах классов 1 и 2, где возможно образование взрывоопасной смеси категории IIA и IIB.

ИСПОЛНЕНИЕ

Узел управления имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка».

Маркировка взрывозащиты — 1ExdIIAT3.

Степень защиты от воздействий окружающей среды IP54 в соответствии с ГОСТ 14254-96.

НАЛИЧИЕ СЕРТИФИКАТОВ И РАЗРЕШИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Оборудование сертифицировано и имеет разрешение на применение.

ИСПЫТАНИЯ

Узлы выпускаются серийно. Эксплуатируются на объектах ОАО «Газпром»

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Узел ЭПУУ-8, монтажный комплект, комплект ЗИП, комплект инструмента, паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации.

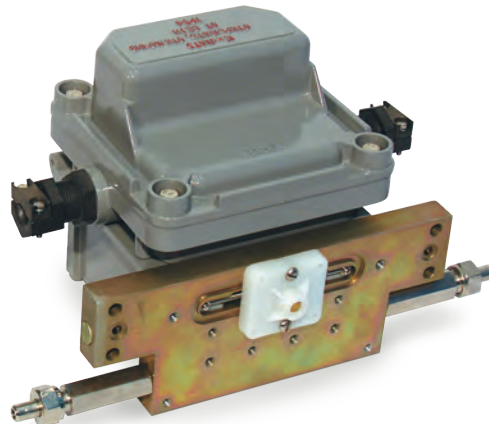
НЕОБХОДИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

Узел управления ЭПУУ-8 (или см. табл.) ТУ 4318-010-00123702-95.

Узел управления ЭПУУ-10

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для дистанционного и местного (ручного) управления операциями по открытию и закрытию кранов с условным проходом Ду (50...400) мм на давление рабочей среды до 16 МПа с одновременной сигнализацией крайних положений запорного клапана через встроенные в узел герконовые переключатели.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | |
|----|--|---|-------------|
| 1. | Питание узла осуществляется сжатым воздухом или природным газом с давлением, МПа | 1,0...16,0 | |
| 2. | Выходной сигнал | пневматический, дискретный, равный давлению питания | |
| 3. | Количество пневматических сигналов на выходе | 2 (открытие, закрытие) | |
| 4. | Рабочий диапазон температур | от -60°C до +55°C | |
| 5. | Вид взрывозащиты | «взрывонепроницаемая оболочка» 1ExdIIAT3 | |
| 6. | Масса, кг | с фильтром | без фильтра |
| | | 11,0 | 7,3 |
| 7. | Габаритные размеры, мм | 305x200x190 | |
| 8. | Степень защиты | IP54 по ГОСТ 14254-96 | |

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

| | Модификация | Напряжение постоянного тока управляющего сигнала, В | Способ монтажа | Присоединительные размеры | Кран Ду, мм | Наличие фильтра | |
|-----|-------------|---|-------------------------|----------------------------|-------------|--|----------------------------|
| 1. | ЭПУУ-10 | 24 | Монтаж на приводе крана | 225x32 | 50—80 | Поставляется в комплекте принадлежностей | |
| 2. | ЭПУУ-10-1 | 110 | | | 275x36 | | 100 |
| 3. | ЭПУУ-10-2 | 24 | | | | | 150 |
| 4. | ЭПУУ-10-3 | 110 | | Монтаж на кронштейне крана | | | 200—400 |
| 5. | ЭПУУ-10-4 | 24 | | | | | |
| 6. | ЭПУУ-10-5 | 110 | | | | | |
| 7. | ЭПУУ-10-6 | 24 | Монтаж на приводе крана | 225x32 | 50—80 | Отсутствует | |
| 8. | ЭПУУ-10-7 | 110 | | | | | Монтаж на кронштейне крана |
| 9. | ЭПУУ-10-8 | 24 | | | | | |
| 10. | ЭПУУ-10-9 | 110 | | | | | |
| 11. | ЭПУУ-10-10 | 24 | | | | | |
| 12. | ЭПУУ-10-11 | 110 | | | | | |

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Узел управления предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от -60°C до $+55^{\circ}\text{C}$.

Узел управления ЭПУУ-10, температурного класса ТЗ, может работать во взрывоопасных зонах классов 1 и 2, где возможно образование взрывоопасной смеси категорий IIA и IIB.

ИСПОЛНЕНИЕ

Узел управления имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка».

Маркировка взрывозащиты — 1ExdIIATЗ.

Степень защиты от воздействий окружающей среды IP54 в соответствии с ГОСТ 14254-96.

НАЛИЧИЕ СЕРТИФИКАТОВ И РАЗРЕШИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Оборудование сертифицировано и имеет разрешение на применение.

ИСПЫТАНИЯ

Узлы выпускаются серийно. Эксплуатируются на объектах ОАО «Газпром»



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Узел ЭПУУ-10, монтажный комплект, комплект ЗИП, паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации.

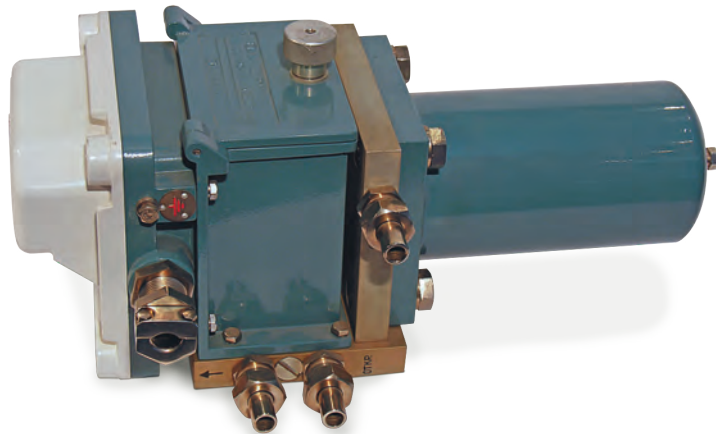
НЕОБХОДИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

Узел управления ЭПУУ-10 (или см. табл.) ТУ 4318-017-00123702-97.

Узел управления ЭПУУ-11

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для дистанционного и местного (ручного) управления операциями по открытию и закрытию кранов с условным проходом Ду (400...1400) мм на давление рабочей среды до 10 МПа.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|----|--|---|
| 1. | Питание узла осуществляется сжатым воздухом или природным газом с давлением, МПа | 0,4...10,0 |
| 2. | Выходной сигнал | пневматический, дискретный, равный давлению питания |
| 3. | Количество пневматических сигналов на выходе | 2 (открытие, закрытие) |
| 4. | Рабочий диапазон температур | от -60°C до +55°C |
| 5. | Вид взрывозащиты | «взрывонепроницаемая оболочка» 1ExdIIAT3 |
| 6. | Масса, кг: | |
| | ЭПУУ-11...ЭПУУ-11-5 | 7,0 |
| | ЭПУУ-11-6...ЭПУУ-11-8 | 12 |
| 7. | Габаритные размеры, мм: | |
| | ЭПУУ-11...ЭПУУ-11-5 | 280x185x190 |
| | ЭПУУ-11-6...ЭПУУ-11-8 | 450x280x185 |
| 8. | Степень защиты | IP54 по ГОСТ 14254-96 |

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

| | Модификация | Напряжение постоянного тока управляющего сигнала, В | Присоединительные размеры | Наличие фильтра | |
|----|-------------|---|---------------------------|---|---------------------------|
| 1. | ЭПУУ-11 | 24 | 4 отв. М6 146x64 | отсутствует | |
| 2. | ЭПУУ-11-1 | 110 | | | |
| 3. | ЭПУУ-11-2 | 220 | | | |
| 4. | ЭПУУ-11-3 | 24 | | поставляется в комплекте принадлежности | |
| 5. | ЭПУУ-11-4 | 110 | | | |
| 6. | ЭПУУ-11-5 | 220 | | | |
| 7. | ЭПУУ-11-6 | 24 | | | предусмотрен конструкцией |
| 8. | ЭПУУ-11-7 | 110 | | | |
| 9. | ЭПУУ-11-8 | 220 | | | |

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Узел управления предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от -60°C до $+55^{\circ}\text{C}$.

Узел управления ЭПУУ-11, температурного класса ТЗ, может работать во взрывоопасных зонах классов 1 и 2, где возможно образование взрывоопасной смеси категорий IIA и IIB.

ИСПОЛНЕНИЕ

Узел управления имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка».

Маркировка взрывозащиты — 1ExdIIATЗ.

Степень защиты от воздействий окружающей среды IP54 в соответствии с ГОСТ 14254-96.

НАЛИЧИЕ СЕРТИФИКАТОВ И РАЗРЕШИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Оборудование сертифицировано и имеет разрешение на применение.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Узел ЭПУУ-11, монтажный комплект, комплект ЗИП, паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации.

НЕОБХОДИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

Узел управления ЭПУУ-11 (или см. табл.) ТУ 4318-018-00123702-97.

Узел управления ЭПУУ-15

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для дистанционного и местного (ручного) управления операциями по открытию и закрытию шаровых кранов Ду от 150 до 1400 мм с пневматическим и пневмогидравлическим приводом. Управляющее давление рабочей среды от 0,6 до 16,0 МПа.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|-----|---|---|
| 1. | Питание узла осуществляется сжатым воздухом с техническими характеристиками, соответствующими классу 5 ГОСТ 17433-80 или природным газом по ОСТ 51.40-93, очищенным и имеющим температуру точки росы ниже минимальной температуры окружающей среды не менее чем на 100С, с давлением, МПа | 0,6 – 16,0 |
| 2. | Выходной сигнал | пневматический, дискретный, равный давлению питания |
| 3. | Количество пневматических сигналов на выходе | 2 (открытие, закрытие) |
| 4. | Режим работы электромагнитов | Длительный, ПВ 100% |
| 5. | Мощность, потребляемая одним электромагнитом при номинальном напряжении входного сигнала и температуре окружающей среды (20±5)0С, Вт | 20±0,5 |
| 6. | Вид взрывозащиты | «Взрывонепроницаемая оболочка» |
| 7. | Маркировка взрывозащиты | 1ExdIIBT4 |
| 8. | Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-96 | IP66 |
| 9. | Масса, не более, кг | 10,5 |
| 10. | Габаритные размеры, не более, мм | 258x205x225 |
| 11. | Число кабельных вводов | 3 |
| 12. | Наружный диаметр соединительного кабеля для подключения внешних цепей (со снятой броней), мм | 6,0 – 12,0 |
| 13. | Рабочий диапазон температур | от минус 60 до плюс 55°С |
| 14. | Средний срок службы до списания, лет, не менее | 40 |
| 15. | Средний ресурс, циклов, не менее | 1x104 |

Имеются Сертификат соответствия, Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение. Узел управления ЭПУУ-15, температурного класса Т4, может работать во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, где возможно образование взрывоопасных смесей категорий IIA, IIB ГОСТ Р 51330.0-99 групп Т1, Т2, Т3, Т4 ГОСТ Р 51330.5-99.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

| | Обозначение | Шифр изделия | Напряжение управляющего сигнала, В | Комплект монтажных частей |
|-----|---------------|--------------|-------------------------------------|--|
| 1. | БКРА2.556.000 | ЭПУУ-15 | 24 ^{+2,4} _{-3,6} | БКРА4.075.029 Соединение с шаровым носителем |
| 2. | -01 | ЭПУУ-15-1 | 110 ⁺¹¹ _{-16,5} | |
| 3. | -02 | ЭПУУ-15-2 | 220 ⁺²² ₋₃₃ | |
| 4. | -03 | ЭПУУ-15-3 | 24 ^{+2,4} _{-3,6} | БКРА4.075.030 Соединение с врезавшимся кольцом |
| 5. | -04 | ЭПУУ-15-4 | 110 ⁺¹¹ _{-16,5} | |
| 6. | -05 | ЭПУУ-15-5 | 220 ⁺²² ₋₃₃ | |
| 7. | -06 | ЭПУУ-15-6 | 24 ^{+2,4} _{-3,6} | БКРА4.075.030-01 Соединение с врезавшимся кольцом и проходником под импульсную трубку диаметром 12 мм |
| 8. | -07 | ЭПУУ-15-7 | 110 ⁺¹¹ _{-16,5} | |
| 9. | -08 | ЭПУУ-15-8 | 220 ⁺²² ₋₃₃ | |
| 10. | -09 | ЭПУУ-15-9 | 24 ^{+2,4} _{-3,6} | БКРА4.075.030-02 Соединение с врезавшимся кольцом и проходником под импульсную трубку диаметром 15 мм |
| 11. | -10 | ЭПУУ-15-10 | 110 ⁺¹¹ _{-16,5} | |
| 12. | -11 | ЭПУУ-15-8 | 220 ⁺²² ₋₃₃ | |

РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

- Узел устанавливается на привод крана в вертикальном положении, отклонение от вертикали не более 50.
- Для обеспечения катодной защиты трубопровода необходимо электрически отделить узел от крана с помощью диэлектрических вставок.
- В плате узла предусмотрены присоединительные отверстия для его крепления к указателю конечного положения УКП-03 — четыре отверстия М6 под болты М6х60.
- Подвод давления питания к узлу и крану привода, отвод давления питания от крана привода и от узла в атмосферу осуществляется с помощью трубы 14х2,5-10-Д ГОСТ 8734-75 или рукавами высокого давления.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Узел управления ЭПУУ-15, комплект монтажных частей, комплект запасных частей, комплект сменных частей, руководство по монтажу, наладке, эксплуатации и техническому обслуживанию узла управления ЭПУУ-15, руководство по эксплуатации кабельного ввода КВБк1.

НЕОБХОДИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

Узел управления ЭПУУ-15 (или см. табл.) ТУ 4210-036-00153695-2006.