

серии «УРАЛ» предназначены для электрической и визуальной сигнализации крайних положений запорного органа крана или другой арматуры при операциях открытия, закрытия, остановки или регулирования арматуры.

### ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Сертификаты TP TC 012/2011 EAЭС RU C-RU. AM02.B.00307/20.
- ✓ Штатно установлен пневмораспределитель;
- ✓ Имеет высокую стойкость к коррозии, класс защиты: IP67.
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения по ГОСТ 15150-69.
- ✓ маркировка взрывозащиты (в зависимости от исполнения):
  - «1Ex d IIC T6/T4 Gb X, Ex tb IIIC T85°C/135°C Db X»
  - «1Ex ia IIC T6/T4 Gb X, Ex tb IIIC T85°C/135°C Db X»;
- ✓ Возможность установить от 2х до 4х датчиков положения следующего типа:
  - электромеханические концевые выключатели SPDT;
  - индуктивные бесконтактные датчики NAMUR, с видом сигнала PNP;
  - герконы.
- ✓ Установка на пневмопривод в соответствии с NAMUR VDI/VDE 3845.
- ✓ Регулировка арматуры с вращением на угол 0-270°.
- ✓ Средняя наработка на отказ – не менее 1000000 циклов, срок службы до списания – не менее 15 лет.
- ✓ Низкотемпературный режим – при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 85°С и относительной влажности до 98% (при температуре плюс 25°)
- ✓ Стандартный режим – при температуре окружающего воздуха от минус 15°С до плюс 85°С и относительной влажности до 98% (при температуре плюс 25°).



### МАТЕРИАЛЫ

<b>Корпус</b>	Алюминиевый сплав, прошедший анодное окисление, с полиэфирным порошковым покрытием
<b>Вал и крепежные болты</b>	Нержавеющая сталь
<b>Индикаторный колпак</b>	Поликарбонат УФ-устойчивый
<b>Уплотнение корпуса</b>	Силикон

### ГЛАВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Производитель/Серия</b>	АРХИМЕД (Россия)/ серия УРАЛ
<b>Индикаторный колпак</b>	поликарбонат УФ-устойчивый
<b>Вал и крепежные болты</b>	нержавеющая сталь
<b>Оснащение / тип датчика</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ SPDT - электромеханические микровыключатели</li> <li>✓ NAMUR-Индуктивные датчики положения 8,2 Вольт</li> <li>✓ Герконы</li> </ul>

<b>Визуальный 3D индикатор</b>	0° красный закрыт / 90° зелёный открыт
<b>Рабочая температура</b>	-50°С...+85°С
<b>Резьба под кабельный ввод</b>	2 x NPT1/2"
<b>Вес</b>	2,06 кг.
<b>Срок службы до списания</b>	15 лет

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Количество датчиков	Электрические характеристики		Тип датчика	Вид взрывозащиты	Температурный класс	Температура окружающей среды
		Ном. напряжение, В	Ном.ток, А				
BU-2M31	2	5-30В пост.	0,2 А	М	Искробезопасная цепь "а"	T6	-50°С...+55°С
BU-2M32	2	230/50 AC 24/DC	16 А 4 А	М	Взрывонепроницаемая оболочка "d"	T6	-50°С...+55°С
BU-2N51	2	8,2 В	3 мА	N	Искробезопасная цепь "а"	T6	-50°С...+55°С

#### Параметры искробезопасных цепей

Производство	Артикул	Искробезопасная цепь "ia"
Honeywell	V15T16	U <sub>i</sub> = 30 Вольт, I <sub>i</sub> = 200mA, P <sub>i</sub> = 0,34Вт, C <sub>i</sub> = 0, L <sub>i</sub> =0
Pepperl+Fuchs	SJ3,5-SN	U <sub>i</sub> =16 Вольт, I <sub>i</sub> = 25 mA, P <sub>i</sub> = 34 мВт, C <sub>i</sub> < 30 нФ, L <sub>i</sub> <100 мкГн
Pepperl+Fuchs	NJ2-V3-N	U <sub>i</sub> =16 Вольт, I <sub>i</sub> = 25 mA, P <sub>i</sub> = 34 мВт, C <sub>i</sub> < 40 нФ, L <sub>i</sub> <50 мкГн
Pepperl+Fuchs	NJ2-12GK-N	U <sub>i</sub> =16 Вольт, I <sub>i</sub> = 25 mA, P <sub>i</sub> = 34 мВт, C <sub>i</sub> < 30 нФ, L <sub>i</sub> <50 мкГн
Pepperl+Fuchs	NCN3-F	U <sub>i</sub> =32 Вольт, I <sub>i</sub> = 240 mA, P <sub>i</sub> = 34 мВт, C <sub>i</sub> < 100 нФ, L <sub>i</sub> <100 мкГн



Дизайн и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все права защищены ТВU/24/1

E

## КОДИРОВКА БЛОКА КОНЦЕВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

**BU - 2 M 1 0 - 1 2**

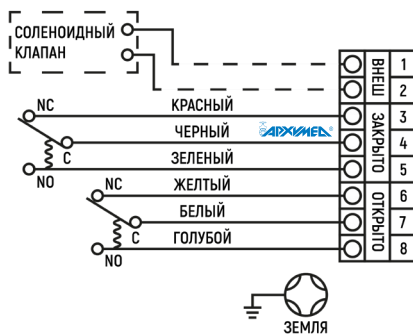
<b>Модель блока концевых выключателей</b> BU - серия "УРАЛ"	<b>Напряжение</b> Не пишется - нет 1 - 24/50 AC 2 - 24/DC
<b>Установлено датчиков</b> 1 - один    3 - три 2 - два    4 - четыре	<b>Количество соленоидов на пилоте</b> Не пишется - нет 1 - один 2 - два
<b>Тип датчика</b> M - эл.-мех. SPDT    R - геркон N - индуктивный	<b>Защита</b> 0 - общепромышленный 1 - Ex ia IIC T6 Gb X 2 - Ex d IIC T6 Gb X 3 - Ex tb IIIC T85 Db X
<b>Производитель датчика</b> 0 - без имени    6 - IFM 3 - Honeywell    7 - P+F NBB 4 - P+F S3        8 - Россия 5 - P+F NJ	

## ЗАПЧАСТИ И АКСЕССУАРЫ

Иллюстрация	Наименование	Описание
		Кабельный ввод общепромышленного/взрывозащищенного исполнения
		Колпак (поликарбонат УФ- устойчивый)

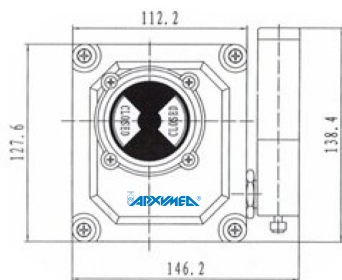
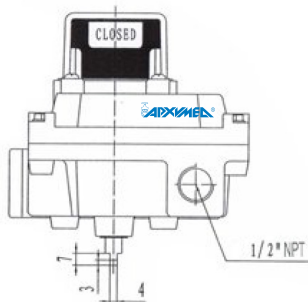
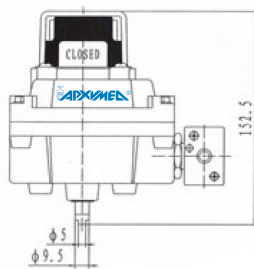
Иллюстрация	Наименование	Описание
	МК - ***	Заглушка пластиковая общепромышленного исполнения
	РА*** AIR***	Привод пневматический четвертьоборотный серии «Север»

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

### СЕРИЯ УРАЛ



Дизайн и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все права защищены ИВУ/24.1.

