АРХИМЕД
ТОРГОВО-ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР
+7 (495) 105-70-77 WWW.ELBZ.RU INFO@ELBZ.RU

TOPWORX

Контроллер конечных положений

серия TXP

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Популярные модели

TXP-M2CGNMM0000R	Взрывонепроницаемая оболочка: 1Ex db IIC T6/T4 Gb X; 1Ex tb IIIC T85/135 Db X Оснащение: алюминиевый корпус, 2 SPDT датчика, -65°C+80°C, резьба под кабельный ввод 2 x M20x1,5.
TXP-M20GNMM0000R	Искробезопасная цепь Ex ia: 1Ex ia IIC T4/T6 Gb X; Ex tb IIIC T75/104 Db X Оснащение: алюминиевый корпус, 2 SPDT датчика, -65°C+80°C, резьба под кабельный ввод 2 xM20x1,5.
TXP-M21GNMM1A80R	Взрывонепроницаемая оболочка: 1Ex db IIC T6/T4 Gb X; 1Ex tb IIIC T85/135 Db X Оснащение: алюминиевый корпус, 2 SPDT датчика, -65°C+85°C, резьба под кабельный ввод 2 x M20x1,5, соленоидный клапан 5/2, катушка 24В пост. ток.
TXP-M20GNMM1A80R	Искробезопасная цепь Ex ia: 1Ex ia IIC T4/T6 Gb X; Ex tb IIIC T75/104 Db X Оснащение: алюминиевый корпус, 2 SPDT датчика, -40°C+85°C, кабельный ввод 2xM20x1,5 ,соленоидный клапан 5/2, 1 x катушка 24В пост. ток

КОНТРОЛЛЕР КЛАПАНОВ (БКВ) TOPWORX серии T

Представляет собой герметичный блок с различным электрическим оснащением, корпус которого спроектирован для защиты внутренних механизмов в соответствии со стандартами EAC, CSA, UL, ATEX, IECEx, CE, устанавливается на различные исполнительные устройства (клапаны, приводы, поворотные механизмы) и предназначен для контроля положения рабочего органа устройства в процессе эксплуатации.

- обеспечивает визуальное отображение текущего положения клапана или привода посредством цветовой индикации (красный закрыт/зеленый открыт).
- коммутирует электрический сигнал в полностью открытом или полностью закрытом положениях, активируя механические переключатели (бесконтактные индуктивные датчики, магнитные датчики, и прочие датчики независимо исполняющие те или иные функции).
- стандартно кулачки выключателей настроены на угол закрытия 0° и открытия 90°, при необходимости угол можно легко изменить вручную.
(см. руководство по установке, эксплуатации и обслуживанию).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производитель/Серия	TOPWORX (США) серия T
Электрическая характеристика	230/50, 16A 24/DC 3A, IP67
Материал корпуса и крышки	литой алюминий
Индикаторный колпак	поликарбонат УФ-устойчивый
Вал и крепежные болты	нержавеющая сталь
Оснащение / тип датчика	SPDT - электромеханические выключатели 2шт
Визуальный 3D индикатор	0° красный закрыт / 90° зеленый открыт
Штифт/уплотнение	Стандарт NAMUR, AISI 304 Нерж. сталь/Силикон
Рабочая температура	-65°C .....+80°C (T4)/+40°C (T6)
Кабельный ввод	2 x 1/2"NPT или 2 x M20

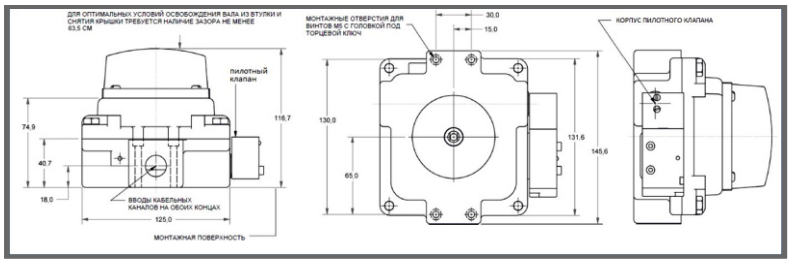
Сертификат EAC ТР ТС 012/2011 ЕАЭС # RU C-US.МЮ62.В.00210/19, RU C-US.МЮ62.В.00208/19

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИЛОТНОГО КЛАПАНА

Напряжение пилотного клапана	24 V/DC, 1W; 220 V/AC, 3VA; 110 V/AC, 3VA
Корпус пилотного клапана	алюминий с поверхностным анодированием
Клеммный блок	8 полюсов, 2 дополнительных для подключения катушки клапана

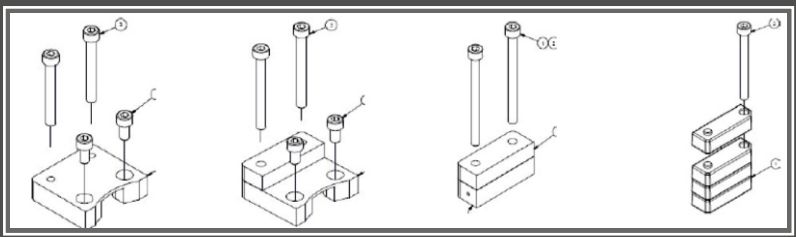
ТАБЛИЦА ВОЗМОЖНЫХ ИСПОЛНЕНИЙ КОНТРОЛЛЕРА СЕРИИ TXP/TXS

Серия	Тип датчика	ATEX степень взрыво-защиты	Визуальный индикатор	Вал	Кабельный ввод	Уплот-нение	Пилотный клапан	Корпус клапана	Резьба клапана	Ручной дублер	Наличие сертификата EAC
TXP алюминиевый корпус	**AS** AS-интерфейс **PB** Протокол Profibus DP	**0** скробезопасная цепь ATEX Zone1 II2GD Ex ia IIC T6/T4 Ex tb IIIC Db X, IP67	**G** Стандарт 90° Зеленый-открыт Красный–закрыт	**N** NAMUR AISI 304 нерж/сталь	**P** 1/2"NPT (2шт)	**M** Силикон	- отсутствует	- отсутствует	- отсутствует	- отсутствует	**R**
	Электро-механические выключатели **M2** SPDT (2шт) **K2** SPDT (2 шт) позолоченный контакт **M4** SPDT (4 шт) **K4** SPDT (4шт) позолоченный контакт **T2** DPDT (2 шт)										
TXS корпус из нерж. стали		**C** Взрывонепроницаемая оболочка (корпус без клапана) ATEX/IECEx II2GD Ex db IIC T6/T4 Gb X Ex tb IIIC Db X, IP67	**Y** Стандарт 90° Желтый–открыт Черный – закрыт	**L** 1" удлинённый вал (только для исполнения без визуального индикатора)	**M** M20x1,5 (2шт)		**1** 24V/DC 1W 5/2 (1шт) 0,7W 5/2 (1шт- Искробезопасное исполнение)	**A** Алюминий, глубоко анодированный корпус	**1** 1/4"NPT 1,0 Cv	**1** Кнопка ручной фиксации	
	Электромагнитные выключатели **R2** SPDT (2 шт) геркон 0,5A **P2** SPDT (2 шт) геркон 2,0A **R4** SPDT (4 шт) геркон 0,5A **L2** SPDT (2 шт) GO-Switch 3A	**1** Взрывонепроницаемая оболочка (корпус с клапаном) ATEX/IECEx II2GD Ex db IIC T6/T4 Gb X Ex tb IIIC Db X, IP67	**R** Стандарт 90° Зеленый–закрыт Красный–открыт		**E** 3/4"NPT (2шт)		**4** 220V/AC 3VA 5/2 (1шт)	**6** Нержавеющая сталь, AISI 316	**8** 1/4"BSP 1,0 Cv		
			B Стандарт 90° Желтый–закрыт Черный – открыт		**3** M20x1,5 (4шт)		**7** 110V/AC 3VA 5/2 (1шт)				
	Индуктивные датчики **E2** P&F NJ2+V3-N (2шт) NAMUR **42** P&F NBB2 V3 E2 (2шт) 3х проводной DC **52** P&F NBB3 V3 Z4 (2шт) 3х проводной DC **E4** P&F NJ2+V3-N (4шт) NAMUR **44** P&F NBB2 V3 E2 (4шт) 3х проводной DC **54** P&F NBB3 V3 Z4 (4шт) 3х проводной DC **E4** P&F NJ2+V3-N (4шт) NAMUR **0X** 4-20мА трансмиттер		**J** для 3-ходовых кранов T-порт Зеленый/ Красный		**4** 3/4"NPT (2шт) M20x1,5 (2шт)						
			K для 3-ходовых кранов L-порт Зеленый/ Красный								
			F Без визуального индикатора								



МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ КОНТРОЛЛЕРОВ TOPWORX TXP/TXS

h20, 80x30мм | h30, 80x30мм | h30, 130x30мм | h50,130x30мм



Размер	TXP	TXS
h20, 80x30мм	AV-TA09	AV-TS09
h30, 80x30мм	AV-TA11	AV-TS11
h30,130x30мм	AV-TA13	AV-TS13
h50,130x30мм	AV-TA15	AV-TS15

Необходим для прямого монтажа на любой пневмопривод по стандарту ISO/NAMUR. Заказывается дополнительно.

Варианты оснащения контроллеров TXP	
- электромеханические выключатели SPDT, DPDP	- AS-интерфейс, Протокол Profibus DP
- магнитные датчики SPDT с герконом	- трансмиттер с аналоговым выходом 4-20 мА
- 2х-/ 3х-проводные индуктивные датчики, NAMUR	- от 2х до 4х штук датчиков в контроллере

Контроллеры конечных положений по желанию заказчика могут быть оснащены другими моделями датчиков производства Pepperl + Fuchs (более 20 вариантов)