



# **КИТЭМА-2, КИТЭМА-4**

## **ПРИВОДЫ со струйным двигателем серии «КИТЭМА»**

[ РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ]

# НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для дистанционного и местного (ручного) управления операциями по открытию и закрытию шаровых кранов магистральных газопроводов. Пневмоприводы выполнены со степенью защиты оболочки IP54 по ГОСТ 14254-96 и взрывозащитном исполнении вида 1ExdIIС Т6 по ГОСТ Р 51330.0-99.

# КИТЭМА-2

## ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД

DN 100-200

PN 1,5-16,0 МПа



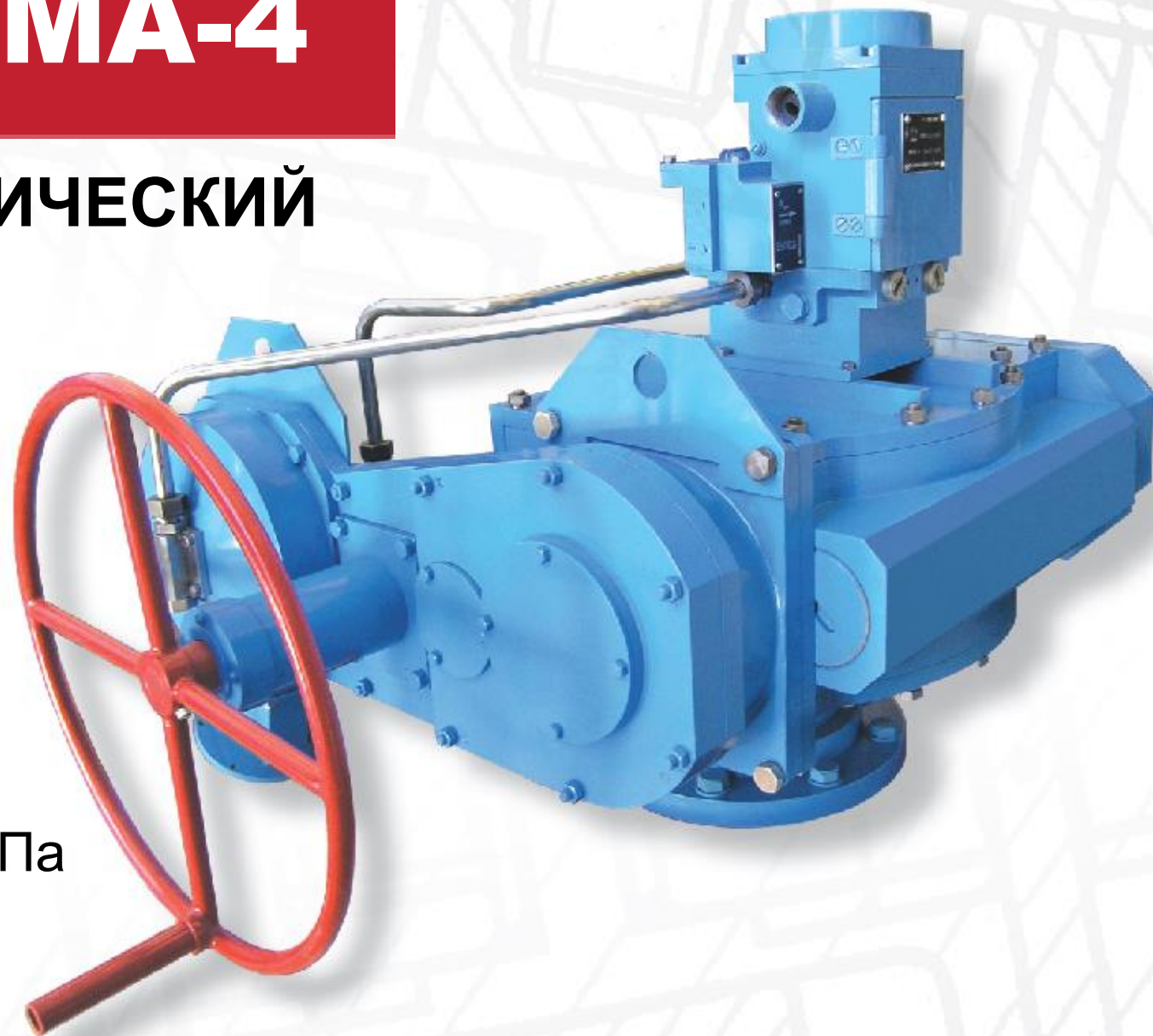
# ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |  |
|---|--|
| Максимальный крутящий момент на выходном валу пневмопривода _____   | 1960 - 7845 Н м  |
| Угол поворота выходного вала _____                                  | от (0-3) до (90+3)   |
| Время поворота затвора крана _____                                  | 6 сек.   |
| Рабочий агент _____   | природный газ по ОСТ 51.40-83, сжатый воздух класса 5 по ГОСТ 17433-80 |
| Давление газа питания _____   | 1,5 - 16,0 МПа   |
| Потребляемая мощность _____   | 20 Вт  |
| Напряжение постоянного тока _____                                   | 24, 110, 220 В   |
| Температура окружающей среды _____                                  | от - 60 до + 50 С  |
| Верхнее значение относительной влажности при температуре 25 С _____ | 95%  |
| Расход газа за время поворота затвора, не более _____               | 0,4 м <sup>3</sup>   |
| Габаритные размеры _____  | 854 x 438 x 573 мм   |
| Масса не более _____  | 85 кг  |
| Срок службы до списания _____                                       | 30 лет   |

# КИТЭМА-4

## ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД

DN 300-500  
PN 1,5-16,0 МПа



# ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |                     |
|--|---------------------|
| Максимальный крутящий момент на выходном валу пневмопривода _____                          | 13000-25000 Н м     |
| Угол поворота выходного вала _____   | от (0-3) до (90+3)  |
| Время поворота затвора крана _____   | от 6 до 10 сек.     |
| Рабочий агент _____ природный газ по ОСТ 51.40-83, сжатый воздух класса 5 по ГОСТ 17433-80 |                     |
| Давление газа питания _____  | 1,5 -16,0 МПа       |
| Потребляемая мощность _____  | 20 Вт               |
| Напряжение постоянного тока _____  | 24, 110, 220 В      |
| Температура окружающей среды _____   | от - 60 до + 50 С   |
| Верхнее значение относительной влажности при температуре 25 С _____                        | 95%                 |
| Расход газа за время поворота затвора, не более _____                                      | 0,8 м3              |
| Габаритные размеры _____   | 1041 x 775 x 926 мм |
| Масса не более _____   | от 245 до 280 кг    |
| Срок службы до списания _____  | 30 лет              |

# **УУП-Р1, УУП-Р3**

## **УСТРОЙСТВА управления приводами**

[ РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ]



# НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для работы в составе пневмогидроприводов для дистанционного и ручного управления шаровыми кранами на объектах газовой промышленности. Устройства эксплуатируются на открытых площадках при температуре воздуха от -60 С до +50 С и относительной влажности до 100% при +25С. Устройство может использоваться во взрывоопасных зонах классов 1 и 2

# УУП-Р1

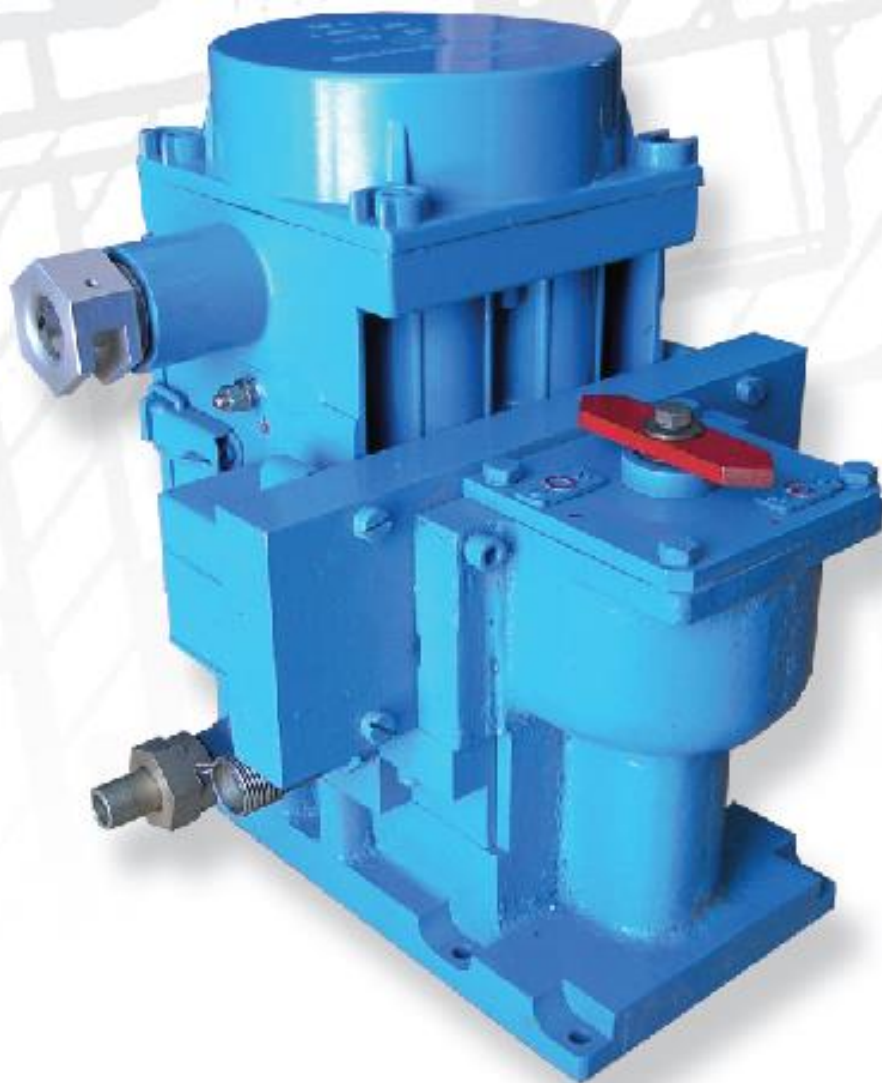
## УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОМ

DN 50-150

Давление рабочей  
среды 1,0 МПа до 16 МПа  
(от 10 до 160 кгс/см),  
с температурой от -10 С  
до +80 С



# УУП-РЗ



## УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ ПОРШНЕВЫМИ ПНЕВМОГИДРАВ- ЛИЧЕСКИМИ ПРИВОДАМИ

DN 200-1400

Давление рабочей  
среды 1,0 МПа до 16 МПа  
(от 10 до 160 кгс/см),  
с температурой от -10 С  
до +80 С