

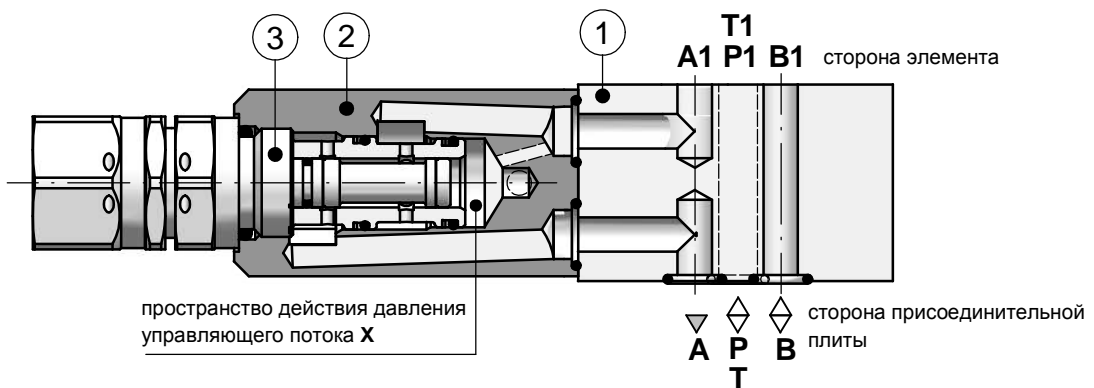
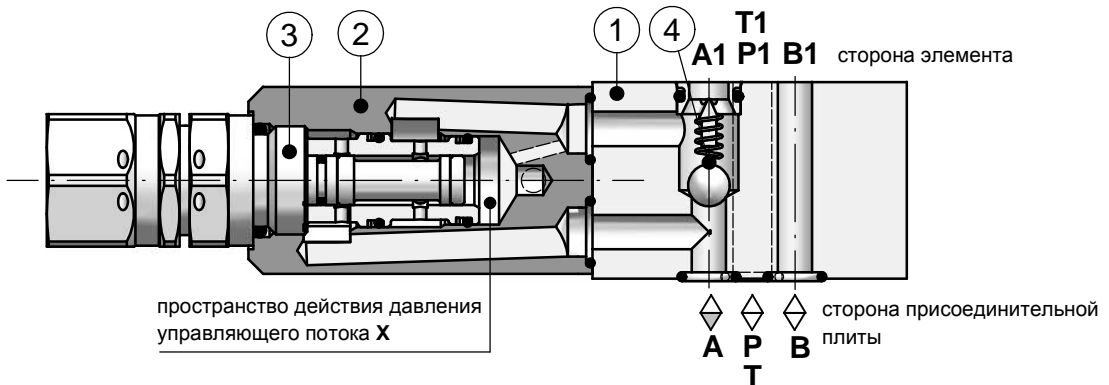
## ПРИМЕНЕНИЕ

Клапан подключения модульный типа **UZKD6...** служит для подключения гидравлической системы либо ее части, после достижения установленной величины давления управляющего потока.



## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

(на примере версии: UZKD6...A...; UZKD6...AZ...)

**UZKD 6 - 12 / 315 - 2 A**

**UZKD 6 - 12 / 315 - 2 AZ**


Основными частями клапана являются: корпус модульного типа (1), корпус патронного клапана (2), клапан **2URHD6...Z2...** патронного типа (3) - в соотв. с каталогом **WK 496 910** а также обратный клапан (4). В корпусе клапана (3) находится подвижный управляющий золотник поддерживаемый пружиной. Если на золотник не действует давление управляющего

потока **X**, то он перекрывает проход из **A1** в **A**. Под действием давления управляющего потока **X** уменьшается напряжение пружины, передвигается золотник и открывается проход из **A1** в **A**. Для свободного прохода из **A** в **A1** должен быть вмонтирован обратный клапан (4) при версиях UZKD6...AZ... и UZKD6...BZ....

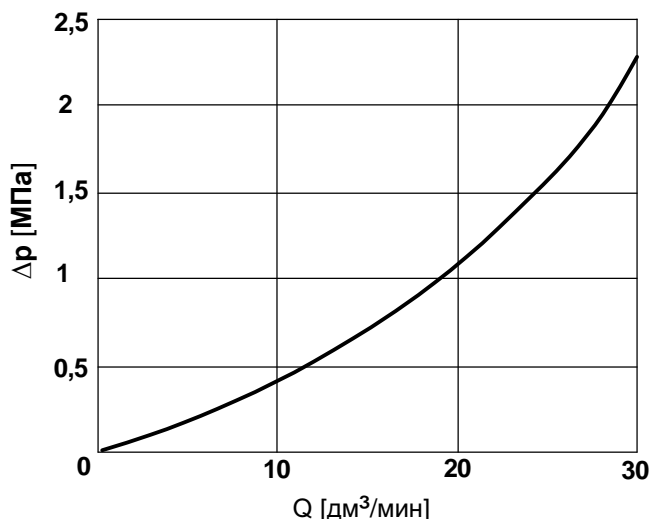
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |  |                   |
|--|--|-------------------|
| Гидравлическая жидкость                | минеральное масло                            |                   |
| <b>Требуемая фильтрация</b>            | <b>до 16 мкм</b>                             |                   |
| Рекомендуемая фильтрация               | до 10 мкм                                    |                   |
| Номинальная вязкость жидкости          | 37 мм <sup>2</sup> /с при температуре 55°С   |                   |
| Диапазон вязкости                      | от 2,8 до 380 мм <sup>2</sup> /с             |                   |
| Диапазон температуры жидкости (в баке) | рекомендуемый                                | от 40°С до 55°С   |
|  | макс.  | от -20°С до +70°С |
| Диапазон температуры окруж. среды      | от -20°С до +70°С                            |                   |
| <b>Максимальное рабочее давление</b>   | <b>31,5 МПа</b>                              |                   |
| Диапазон давления переуправления       | до 3; до 6; до 12; до 18; до 25; до 31,5 МПа |                   |
| <b>Максимальный расход</b>             | <b>30 дм<sup>3</sup>/мин</b>                 |                   |
| Клапан тип <b>2URHD6</b>               | в соотв. с каталогом <b>WK 496 910</b>       |                   |
| Масса                                  | 0,22 кг                                      |                   |

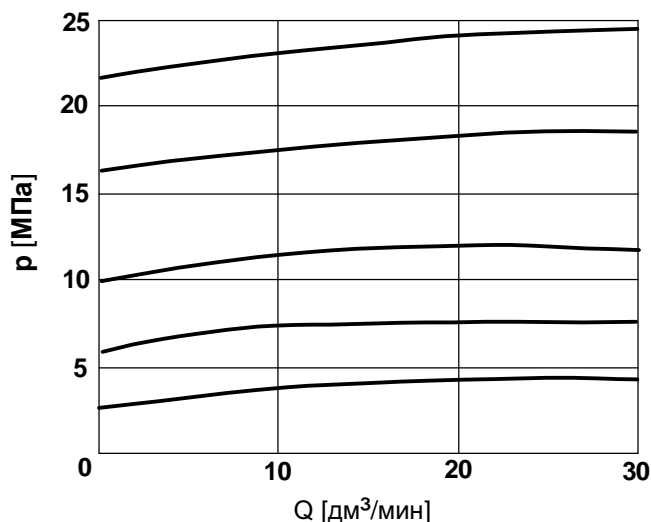
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

(для вязкости гидравлической жидкости  $\nu = 41 \text{ мм}^2/\text{с}$  и температуры  $t = 50 \text{ }^\circ\text{C}$ )

### Характеристики расхода



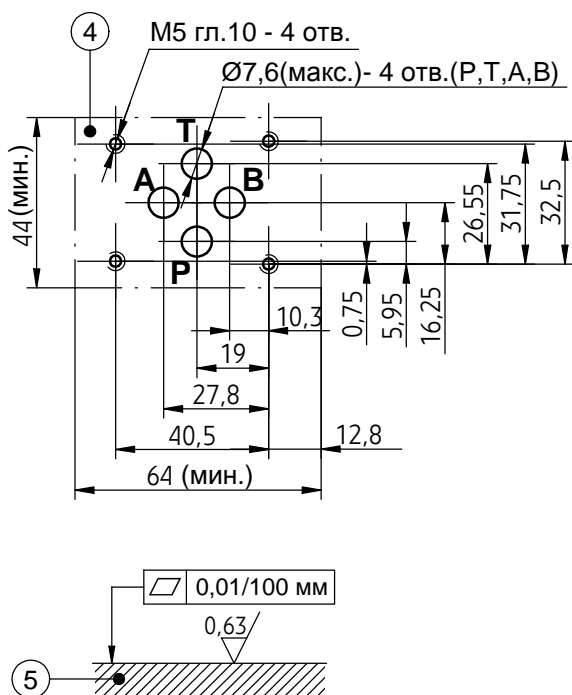
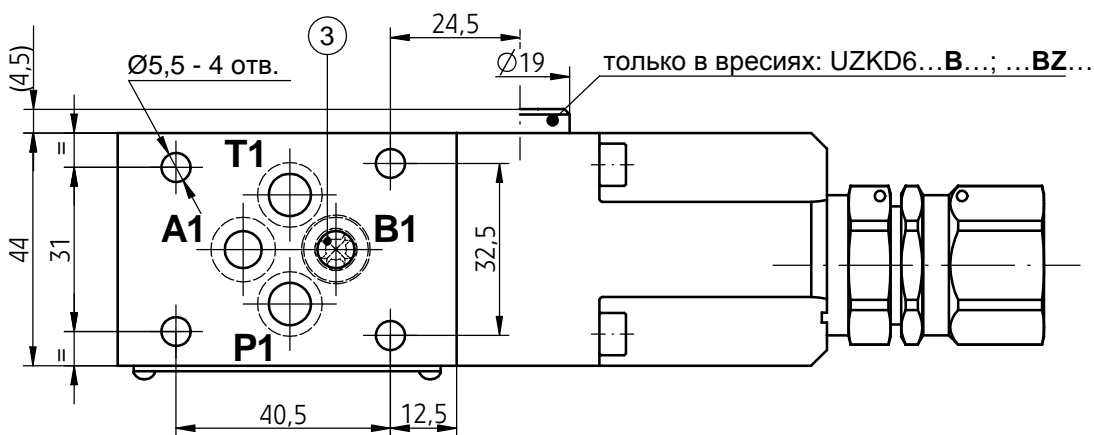
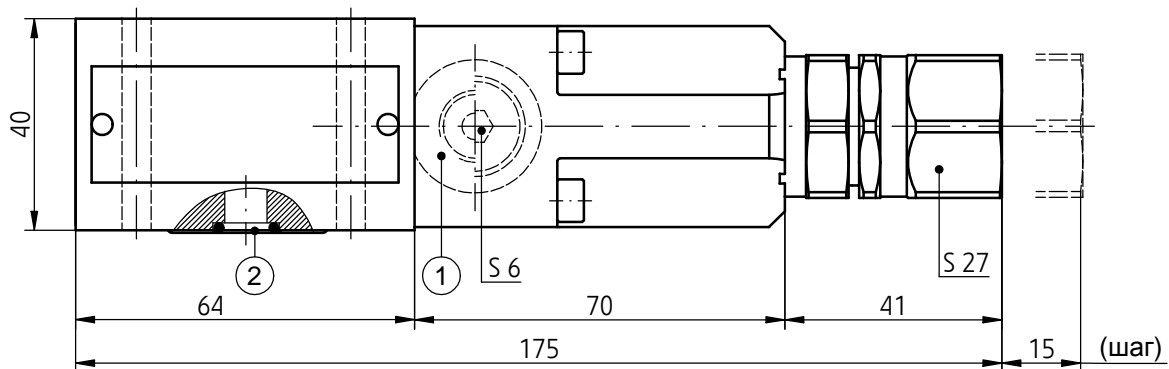
### Давление на входе в зависимости от расхода





## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

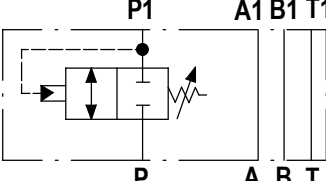
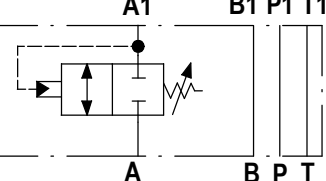
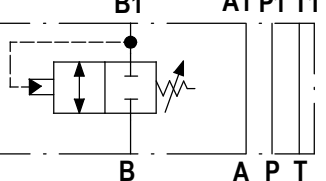
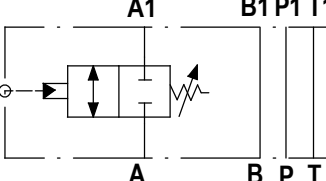
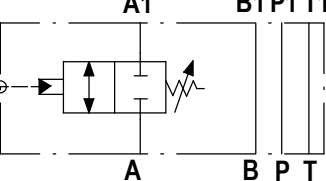
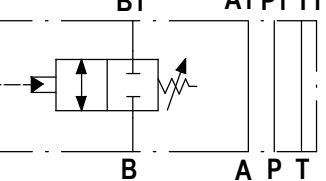
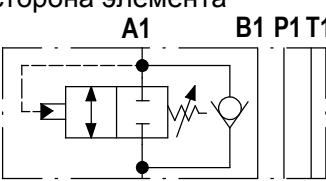
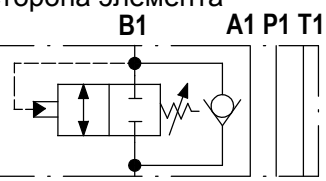
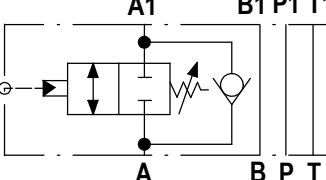
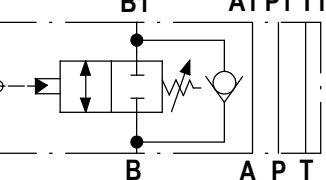
версии: UZKD6...B...; ...BZ...; ...BX...; ...BZX...



- 1 - Внешнее присоединение X (G1/4) - только в версиях: UZKD6...BX...; ...BZX... (пробка G 1/4 в версиях: UZKD 6...B...; UZKD6...BZ... )
  - 2 - Уплотнительное кольцо o-ring 9,25 x 1,78 4 шт./комплект (P, T, A, B)
  - 3 - Обратный клапан - только в версиях: UZKD6...BZ...; ...BZX...
  - 4 - Конфигурация отверстий поверхности присоединительной плиты в соответствии с нормативами:
    - CETOP RP 121H  
обозначение CETOP 4.2-4-03  
(номинальный размер CETOP 03)
    - ISO 4401  
обозначение ISO 4401-03-02-0-94  
крепежные болты M5 x L\* - 10.9 в соотв. с PN-EN ISO 4762 - комплект 4 шт  
крутящий момент  $M_d = 9 \text{ Nm}$
  - 5 - Требуемое состояние поверхности присоединительной плиты
- ВНИМАНИЕ:**  
(\*) - Требуемая длина болтов L зависит от типа и количества гидравлических элементов плитового монтажа

# СХЕМЫ

Графические символы клапана типа UZKD6...

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>версия UZKD6...P...</p> <p>сторона элемента</p>  <p>сторона присоединительной плиты</p>   | <p>версия UZKD6...A...</p> <p>сторона элемента</p>  <p>сторона присоединительной плиты</p>     | <p>версия UZKD6...B...</p> <p>сторона элемента</p>  <p>сторона присоединительной плиты</p>     |
| <p>версия UZKD6...PX...</p> <p>сторона элемента</p>  <p>сторона присоединительной плиты</p> | <p>версия UZKD6...AX...</p> <p>сторона элемента</p>  <p>сторона присоединительной плиты</p>   | <p>версия UZKD6...BX...</p> <p>сторона элемента</p>  <p>сторона присоединительной плиты</p>   |
|   | <p>версия UZKD6...AZ...</p> <p>сторона элемента</p>  <p>сторона присоединительной плиты</p>  | <p>версия UZKD6...BZ...</p> <p>сторона элемента</p>  <p>сторона присоединительной плиты</p>  |
|   | <p>версия UZKD6...AZX...</p> <p>сторона элемента</p>  <p>сторона присоединительной плиты</p> | <p>версия UZKD6...BZX...</p> <p>сторона элемента</p>  <p>сторона присоединительной плиты</p> |

## СПОСОБ ЗАКАЗА

|             |          |          |          |          |          |  |  |  |  |          |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--|--|--|----------|
| <b>UZKD</b> | <b>6</b> | <b>+</b> | <b>/</b> | <b>+</b> | <b>2</b> |  |  |  |  | <b>*</b> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--|--|--|----------|

**Номинальный размер (WN)**  
**WN6** = 6

**Номер конструкторской серии**  
 (10-19) - неизменные габаритно-присоединительные размеры = 1X  
**серия 12** = 12

**Диапазон установленного давления**

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| до 3 МПа           | = 30         |
| до 6 МПа           | = 60         |
| <b>до 12 МПа</b>   | <b>= 120</b> |
| до 18 МПа          | = 180        |
| <b>до 25 МПа</b>   | <b>= 250</b> |
| <b>до 31,5 МПа</b> | <b>= 315</b> |

**Вид установочного элемента**  
 регулировочный винт с шестиугольником = 2

**Вид соединения** (гидравлические схемы на стр. 2)

**соединение в канале P** = P

соединение в канале A = A

соединение в канале B = B

соединение в канале A + обратный клапан = AZ

соединение в канале B + обратный клапан = BZ

**Вид управления**

**внутреннее управление** = без обозначения

внешнее управление = X

**Вид уплотнения**

**NBR** (для жидкостей на основе минеральных масел) = без обозначения

**FKM** (для жидкости на основе фосфатных эмульсий) = V

Возможные дополнительные требования по согласованию с производителем

### ПРИМЕЧАНИЯ:

Клапан следует заказывать в соответствии с кодом описанным в таблице выше.

**Символы обозначенные толстым шрифтом доступны в короткие сроки.**

Пример кода клапана при заказе: **UZKD6 -12/ 315 - 2 P**

## **ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЛИТЫ И КРЕПЕЖНЫЕ БОЛТЫ**

Присоединительные плиты следует заказывать в соответствии с каталогом **WK 496 480**.

Символы плит:

G 341/01 - резьбовое присоединение G 1/4

**G 342/01** - резьбовое присоединение **G 3/8**

G 502/01 - резьбовое присоединение G1/2

G341/02 - резьбовое присоединение M14 x 1,5

G342/02 - резьбовое присоединение M16 x 1,5

Присоединительная плита и крепежные болты для монтажа клапана **M5 x L\*- 10.9** в соотв. с **PN - EN ISO 4762** - комплект 4 шт.

заказываются отдельно.

Крутящий момент **Md = 9 Nm**

**ВНИМАНИЕ:**

(\* ) - Длина болтов **L** зависит от типа и количества гидравлических элементов плитового монтажа.

**Символы плит обозначенные толстым шрифтом означают версии доступные в более короткие сроки.**

PONAR Wadowice S.A.  
ul. Wojska Polskiego 29  
34-100 Wadowice  
tel. +48 33 488 29 00  
fax. +48 33 488 21 03  
[www.ponar-wadowice.pl](http://www.ponar-wadowice.pl)

