



**"ДОНМЕТ" завод автогенного обладнання**

**Вентиль балонний кисневий ВК-20**

**ЕТИКЕТКА**

**ВК21.009-942.00.000-01 ЕТ**

### 1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Вентиль балонний **ВК-20** призначений для установки на балони сталеві середнього і малого об'єму для кисню на  $P \leq 20$  МПа (200 bar). Вентиль є запірним елементом балона при наповненні, зберіганні та витрачанні з нього кисню. Дозволяється застосовувати з криптопродуктами ГОСТ 26460 (N, Ar, O<sub>2</sub>, Kr, Xe ...), сумішами на їх основі без горючих компонентів, гелію (He), інших інертних газів та стислого повітря.

Вентиль виготовляється відповідно до вимог ТУ У 28.2-30482268-010:2012.

Вентиль випускається в кліматичному виконанні УХЛ 2 за ГОСТ 15150 для роботи в інтервалі температур від -50 до +60 °С.

### 2. ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблиця 1

Параметри	Значення
Найбільший робочий тиск газу, МПа (bar)	20 (200)
Діаметр умовного проходу, мм	4
Приєднувальна нарізь для установки на балон, ГОСТ 9909	W27,8
Приєднувальна нарізь бокового відростка, ГОСТ 6357	G3/4-B
Випробувальний тиск, bar (МПа)	300 (30)
Габаритні розміри, мм, не більше	105 x 60 x 60
Вага, кг, не більше	0,55

Дорогоцінні метали у виробі не застосовуються.

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

Таблиця 2

Найменування	№ замовлення	Кількість
Вентиль балонний <b>ВК-20</b>	942.000.01	1
Етикетка		1

До комплекту постачання входять лише ті вироби, кількість яких зазначено.

#### 3.1. ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ (на індивідуальне замовлення)

Таблиця 3

Найменування	№ замовлення	Примітки
Клапан	942.300.02	
Шпіндель	942.901.00	

### 4. БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ

4.1. Вентиль мал.1 складається із клапана, шпінделя, упорного кільця, корпусу вентиля, гайки, маховичка з прокладкою, гвинтом, шайбою та гумових кілець.

4.2. Відкривання вентиля виконується поворотом маховичка проти годинникової стрілки, закривання – поворотом маховичка за годинниковою стрілкою.

*Нарізь клапана і шпіндель змащені хімічно стійким в середовищі кисню мастилом за тиску до 45МПа (450 bar), TURMOXYGEN LCO 27 <https://www.lubcon.com/en/products/valves-fittings/oxygen-and-gas-fittings/turmoxygen-lco-27/>.*

4.3. Вентиль закривається / відкривається зусиллям руки, повільно, без застосування ключа.

Рекомендується експлуатувати вентиль у повністю відкритому або повністю закритому положенні.

### 5. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ Й ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

5.1. Під час експлуатації вентиля необхідно дотримуватися: НАОП 0.00-1.81-18 «Правила охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском»; ГОСТ 12.2.052-81



**"ДОНМЕТ" завод автогенного обладнання**

**Вентиль балонний кисневий ВК-20**

**ЕТИКЕТКА**

**ВК21.009-942.00.000-01 ЕТ**

### 1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Вентиль балонний **ВК-20** призначений для установки на балони сталеві середнього і малого об'єму для кисню на  $P \leq 20$  МПа (200 bar). Вентиль є запірним елементом балона при наповненні, зберіганні та витрачанні з нього кисню. Дозволяється застосовувати з криптопродуктами ГОСТ 26460 (N, Ar, O<sub>2</sub>, Kr, Xe ...), сумішами на їх основі без горючих компонентів, гелію (He), інших інертних газів та стислого повітря.

Вентиль виготовляється відповідно до вимог ТУ У 28.2-30482268-010:2012.

Вентиль випускається в кліматичному виконанні УХЛ 2 за ГОСТ 15150 для роботи в інтервалі температур від -50 до +60 °С.

### 2. ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблиця 1

Параметри	Значення
Найбільший робочий тиск газу, МПа (bar)	20 (200)
Діаметр умовного проходу, мм	4
Приєднувальна нарізь для установки на балон, ГОСТ 9909	W27,8
Приєднувальна нарізь бокового відростка, ГОСТ 6357	G3/4-B
Випробувальний тиск, bar (МПа)	300 (30)
Габаритні розміри, мм, не більше	105 x 60 x 60
Вага, кг, не більше	0,55

Дорогоцінні метали у виробі не застосовуються.

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

Таблиця 2

Найменування	№ замовлення	Кількість
Вентиль балонний <b>ВК-20</b>	942.000.01	1
Етикетка		1

До комплекту постачання входять лише ті вироби, кількість яких зазначено.

#### 3.1. ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ (на індивідуальне замовлення)

Таблиця 3

Найменування	№ замовлення	Примітки
Клапан	942.300.02	
Шпіндель	942.901.00	

### 4. БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ

4.1. Вентиль мал.1 складається із клапана, шпінделя, упорного кільця, корпусу вентиля, гайки, маховичка з прокладкою, гвинтом, шайбою та гумових кілець.

4.2. Відкривання вентиля виконується поворотом маховичка проти годинникової стрілки, закривання – поворотом маховичка за годинниковою стрілкою.

*Нарізь клапана і шпіндель змащені хімічно стійким в середовищі кисню мастилом за тиску до 45МПа (450 bar), TURMOXYGEN LCO 27 <https://www.lubcon.com/en/products/valves-fittings/oxygen-and-gas-fittings/turmoxygen-lco-27/>.*

4.3. Вентиль закривається / відкривається зусиллям руки, повільно, без застосування ключа.

Рекомендується експлуатувати вентиль у повністю відкритому або повністю закритому положенні.

### 5. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ Й ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

5.1. Під час експлуатації вентиля необхідно дотримуватися: НАОП 0.00-1.81-18 «Правила охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском»; ГОСТ 12.2.052-81



«Устаткування, що працює з газоподібним киснем». Загальні вимоги безпеки, НПАОП 0.00-1.71-13 «Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями».

**5.2. Забороняється використовувати будь-які ключі для закривання вентиля.**

5.3. Гарантійний строк експлуатації – 12 місяців із дня введення в експлуатацію, але не більше ніж 24 місяці із дня продажу.

Завод «ДОНМЕТ» здійснює гарантійний ремонт – безкоштовне усунення дефектів, які виникли під час експлуатації в межах гарантійного строку.

Безкоштовний гарантійний ремонт не здійснюється у разі:

- 1) використання виробу з недотриманням вимог п.п. 1, 4, 5;
- 2) недбалої експлуатації, що призвела до механічних та інших ушкоджень;
- 3) самостійно внесених змін до конструкції виробу.

Гарантія не розповсюджується на запасні та замінні частини, що наведені у табл.3.

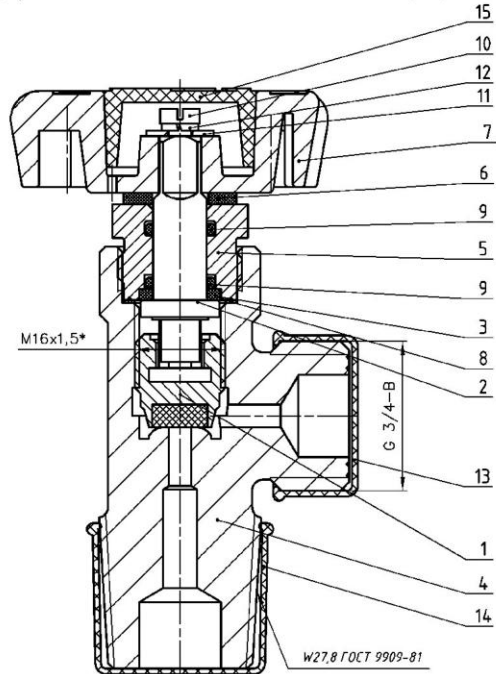


Рис.1

- 1 – клапан; 2 – шпindelь; 3 – кільце упорне; 4 – корпус вентиля; 5 – гайка;  
6 – прокладка маховика; 7 – маховик; 8 – прокладка; 9 – кільце гумове;  
10 – гвинт M4x10 ДСТУ ISO 1207:2009; 11 – шайба 4.01.05 ГОСТ 6958-68;  
12 – шайба 4 65Г ГОСТ 6402; 13 – заглушка G3/4; 14 – заглушка конічна; 15 – ковпак.

Дата виготовлення \_\_\_\_\_

Штамп ВТК \_\_\_\_\_

МП



Адреса виробника:   
Україна, 51600, Дніпропетровська область,  
м. Верхньодніпровськ, вул. Яблунева, 187А  
**«ДОНМЕТ»**  
Завод автогенного обладнання  
+38 (098) 471-75-01, +38 (050) 053-04-81  
E-mail: [svarkadonmet@gmail.com](mailto:svarkadonmet@gmail.com)  
Наш сайт: [www.donmet.com.ua](http://www.donmet.com.ua)

«Устаткування, що працює з газоподібним киснем». Загальні вимоги безпеки, НПАОП 0.00-1.71-13 «Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями».

**5.2. Забороняється використовувати будь-які ключі для закривання вентиля.**

5.3. Гарантійний строк експлуатації – 12 місяців із дня введення в експлуатацію, але не більше ніж 24 місяці із дня продажу.

Завод «ДОНМЕТ» здійснює гарантійний ремонт – безкоштовне усунення дефектів, які виникли під час експлуатації в межах гарантійного строку.

Безкоштовний гарантійний ремонт не здійснюється у разі:

- 1) використання виробу з недотриманням вимог п.п. 1, 4, 5;
- 2) недбалої експлуатації, що призвела до механічних та інших ушкоджень;
- 3) самостійно внесених змін до конструкції виробу.

Гарантія не розповсюджується на запасні та замінні частини, що наведені у табл.3.

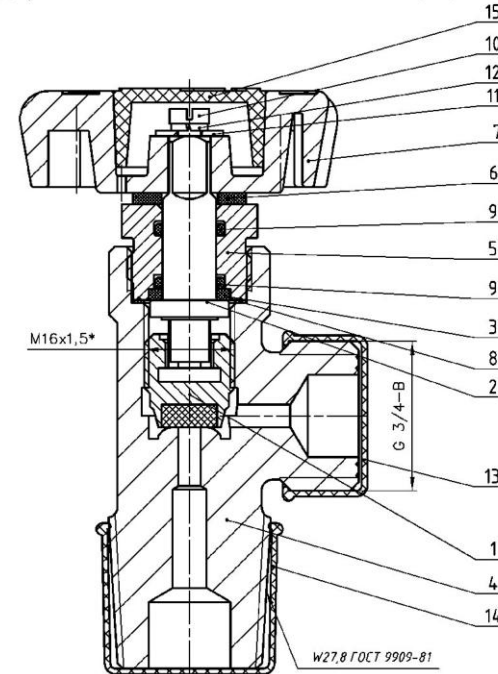


Рис.1

- 1 – клапан; 2 – шпindelь; 3 – кільце упорне; 4 – корпус вентиля; 5 – гайка;  
6 – прокладка маховика; 7 – маховик; 8 – прокладка; 9 – кільце гумове;  
10 – гвинт M4x10 ДСТУ ISO 1207:2009; 11 – шайба 4.01.05 ГОСТ 6958-68;  
12 – шайба 4 65Г ГОСТ 6402; 13 – заглушка G3/4; 14 – заглушка конічна; 15 – ковпак.

Дата виготовлення \_\_\_\_\_

Штамп ВТК \_\_\_\_\_

МП



Адреса виробника:   
Україна, 51600, Дніпропетровська область,  
м. Верхньодніпровськ, вул. Яблунева, 187А  
**«ДОНМЕТ»**  
Завод автогенного обладнання  
+38 (098) 471-75-01, +38 (050) 053-04-81  
E-mail: [svarkadonmet@gmail.com](mailto:svarkadonmet@gmail.com)  
Наш сайт: [www.donmet.com.ua](http://www.donmet.com.ua)