

Производитель: ООО «Вектор безопасности»
125315, Россия, г. Москва, ул. Усиевича, дом 20, корпус 2.

+7 (495) 228-1819 (многоканальный)
www.vbkom.ru

**ГИДРОТЕСТЕР
ПОЖАРНЫХ КРАНОВ
«Вектор-112»**

Паспорт

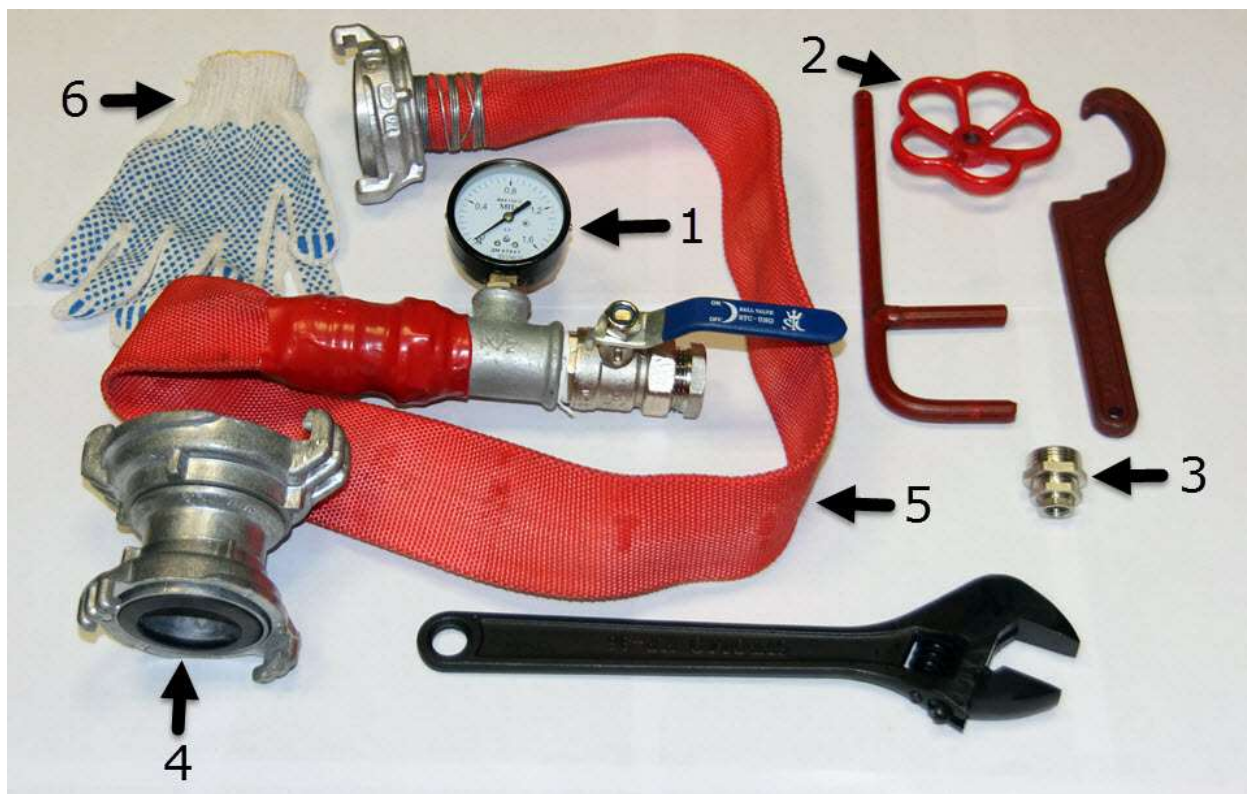


**Вектор
Безопасности**

Паспорт на гидротестер

1. Основные сведения об изделии и технические данные

- 1.1. Гидротестер предназначен для определения давления и расхода воды во внутреннем противопожарном водопроводе.
- 1.2. Рекомендуемое минимальное давление в сети водопровода 4,5 атм (согласно СНиП 2.04.01-85*).
- 1.3. Технические характеристики:
 - 1.3.1. Общая длина – 1180 мм;
 - 1.3.2. Длина шланга – 1000 мм;
 - 1.3.3. Манометр – 0 – 16 атм;
 - 1.3.4. 3 сопла – 13; 16; 19 мм



1 – Манометр; 2 – Вентиль; 3 – Сменное сопло; 4 – Соединительная головка; 5 – Рукав; 6 – Перчатки;

2. Указания по эксплуатации

- 2.1. Подключить прибор к вентилю пожарного крана (вентиль прибора закрыт);
- 2.2. Навернуть на выход прибора сопло, соответствующее диаметру ствола проверяемого пожарного крана;
- 2.3. Открыть вентиль пожарного крана;
- 2.4. Для определения расхода воды открыть вентиль прибора (поток воды направить в заранее подготовленную мерную емкость);
- 2.5. Зафиксировать по манометру значение давления, установившегося в сети.
- 2.6. Определить расход воды через сопло.

Давление Кгс/см ²	Расход воды л/с при		
	d. сопла 13 mm	d. сопла 16 mm	d. сопла 19 mm
1,0	1,86	2,82	3,98
1,5	2,27	3,45	4,88
2,0	2,63	3,98	5,63
2,5	2,94	4,46	6,30
3,0	3,22	4,88	6,90
3,5	3,48	5,27	7,45
4,0	3,72	5,64	7,97
4,5	3,94	5,98	8,45
5,0	4,15	6,30	8,91
5,5	4,36	6,61	9,34
6,0	4,55	6,90	9,76
6,5	4,74	7,18	10,16
7,0	4,92	7,45	10,54
7,5	5,09	7,72	10,91
8,0	5,26	7,97	11,27
8,5	5,42	8,21	11,62
9,0	5,58	8,45	11,95
9,5	5,73	8,68	12,28
10,0	5,88	8,91	12,60

3. Проверка технического состояния манометра

- 3.1. Манометр должен подвергаться периодической проверке при эксплуатации и хранении – 1 раз в год; внеочередной и инспекционной проверке – в случаях, предусмотренных ГОСТ 8.002 – 68;
- 3.2. Методы и условия проверки должны соответствовать МИ 2124 – 90

4. Комплектность

В комплект гидротестера входит:

- 4.1. Гидротестер в сборе;
- 4.2. 3 сопла диаметром – 13; 16; 19 мм
- 4.3. Ключи: разводной, К-80 (универсальный ключ пожарного) и для открывания вентилей ПК;
- 4.4. Головка переходная ГП 50x70
- 4.5. Маховик.
- 4.6. Перчатки

5. Возможные неисправности и методы их устранения

- 5.1. При необходимости манометр подвергается текущему ремонту силами обслуживающего персонала и ремонтной службы эксплуатирующей организации;
- 5.2. Перечень возможных неисправностей и методы их устранения приведены в таблице.

Наименование неисправности и внешнее проявление	Вероятная причина	Метод устранения (ремонта)
1. Стрелка стоит неподвижно как при спаде давления, так и при его повышении	Засорился канал штуцера или подводящая магистраль	Прочистить канал штуцера и продуть подводящую магистраль
2. Манометр не держит давление	1. Негерметичность в месте соединений манометра с объектом	1. Заменить уплотнительную прокладку и затянуть штуцер гаечным ключом
	2. Негерметичность мест пайки пружины к держателю и наконечнику	2. Произвести подпайку мест негерметичности припоем ПОС 40 ГОСТ 21031-78
3. Показания манометра не соответствуют истинным значениям измеряемой величины	Нарушена регулировка	Произвести регулировку по давлению. При плавном повышении давления от нуля до максимально рабочего давления.

Примечание: При регулировке манометра должны применяться слесарно-монтажный инструмент по ГОСТ 17199-88 Е и оборудование, указанное в МИ 2124-90

6. Правила хранения и транспортировки

6.1. Хранение прибора должно соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69. Воздух в помещении для хранения прибора не должен содержать примесей паров и газов, вызывающих коррозию деталей прибора.

6.2. Условия транспортировки прибора должно соответствовать условиям хранения 6 по ГОСТ 15150-69.

7. Свидетельство о приемке

7.1. Гидротестер пожарных кранов разработан в соответствии с требованиями документа "Правила противопожарного режима в Российской Федерации" от 25 апреля 2012 года, утвержденным правительством РФ.

7.2 Согласно Постановления Правительства РФ от 01.12.2009 . «Об утверждении перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации в области пожарной безопасности», Федеральный закон от 22 июля 2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», прибор обязательной сертификации не подлежит.

МП _____

Личные подписи или оттиски личных клейм ответственных за приемку

Дата выпуска: