

Г. Москва

1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1. Гидротестер предназначен для определения давления и расхода воды в пожарных гидрантах.

1.2. При расчете наружной водопроводной сети минимальный свободный напор в 10 м должен приниматься у наиболее удаленного или высоко расположенного по рельефу местности гидранта. Необходимый напор в наружной водопроводной сети у расчетного гидранта H_c складывается (рис. 18) из напора на уровне поверхности земли $H_{св}$, потерь напора в гидранте и пожарной колонке $h_{гк}$ (при расчетном пожарном расходе воды) и геометрической высоты подъема воды z (от оси водопроводной трубы до

поверхности земли): $H_c = H_{св} + h_{гк} + z$, м. Потери напора в гидранте и

пожарной колонке могут быть определены по формуле: $h_{гк} = s_{гк} \cdot Q^2$, м, где $s_{гк}$ – сопротивление гидранта и колонки рекомендуемое минимальное давление в сети водопровода 4,5 атм (согласно СНиП 2.04.01-85*).

1.3. Технические характеристики:

1.3.1. Общая длина – 1500 мм;

1.3.2. Длина шланга – 2000 мм;

1.3.3. Манометр – 0 – 16 атм;

1.3.4. 4 сопла – 13; 16; 19; 25 мм



Примечание: изображение может отличаться от оригинала

2. Указания по эксплуатации

2.1. Подключить прибор к пожарному гидранту (вентиль прибора закрыт);

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

Таблица замеров:

Замеряемые параметры	Диаметр насадок (сопла), мм				
	13	16	19	25	32
Радиус компактной струи	16 - 18	17 - 20	18 - 21	23 - 26	28 - 31
Расход воды, л/с.	3,2 - 3,7	4,3 - 5,6	6,9 - 8	13,7 - 15,4	18,2 - 22
Напор, кгс/см ²	3,4 - 4	3 - 4	3 - 4	4 - 5	4 - 5

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. 4 сопла диаметром – 13; 16; 19; 25 мм
- 4.3. Ключи: разводной, ключ К-80 (универсальный ключ пожарного) и ключ для открывания люков;
- 4.4. Головка переходная ГП 50x80
- 4.5. 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	3. 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 должны 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.

ГИДРОТЕСТЕР ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ «МИК ПГ» профессионал

Паспорт

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШЕЙ ПРОДУКЦИЕЙ НА САЙТЕ

www.gk-mik.ru

**Производитель: ООО «МПК ГРУПП»
125445, г. Москва, Беломорская 40, офис 7**

www.gk-mik.ru

МП _____
Личные подписи или оттиски личных клейм ответственных за приемку
Дата выпуска: