

УДК 833.06
УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПОЖАРНЫХ КРАНОВ
НА ВОДООТДАЧУ

С.Ю. ДЯГИЛЕВ
Учреждение
«МОГИЛЕВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС РБ» НПЦ
Могилев, Беларусь

На сегодняшний день система противопожарного водоснабжения промышленного предприятия, гражданского здания и сооружения представляет собой комплекс сложных технических устройств, обеспечивающих пожарную безопасность людей, технологического оборудования и материальных ценностей.

Для обеспечения гарантированной и бесперебойной работы пожарного водопровода во время пожара его водопроводные сооружения и оборудование рассчитывают на пропуск требуемого количества воды.

Для проверки и контроля пожарных кранов на водоотдачу нами разработано специальное устройство.

Устройство для контроля пожарных кранов на водоотдачу (далее по тексту – устройство), предназначено для контроля давления и расхода воды пожарных кранов. Устройство может быть смонтировано на пожарный гидрант либо непосредственно на пожарный кран. Устройство рассчитано на постоянную круглосуточную работу в условиях:

- рабочее давление в сети перед устройством до 0,6 МПа;
- температура окружающего воздуха от +5 °С до + 40 °С;
- атмосферное давление не ниже 60 КПа (450 мм рт.ст.).

Устройство сохраняет свои параметры после пребывания при температуре от – 30 °С до + 50 °С.

Составные части и описание устройства (рис.1)



Рис. 1. Устройство для контроля пожарных кранов на водоотдачу

Устройство представляет собой металлическую трубу с условным проходом 50 мм, с одной стороны глухую, с другой стороны с наваренной

либо посаженной на резьбовое соединение соединительной головкой. Соединительная головка предназначена для быстрого, герметичного и прочного соединения рукавов, а также для присоединения к рукавному оборудованию по ГОСТ 28352-89. Соединительная рукавная головка с наружным зацеплением состоит из втулки с кольцевой проточкой, в которую вставляется резиновое уплотнительное кольцо типа КН и обоймы, свободно надетой на втулку. В трубе проделаны отверстия для размещения на ней манометра и двух кранов для спуска воздуха и воды.

