



**ООО НПП Орт**

Производство и продажа  
пожарного оборудования

# ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ГИДРОТЕСТЕР ПОЖАРНЫХ КРАНОВ И ГИДРАНТОВ СЕРИИ «ОРТ»

# ВИДЫ ГИДРОТЕСТЕРОВ

ООО НПП Орт  
ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ОРТ-ГТК- VIP

ГИДРОТЕСТЕР  
ПОЖАРНЫХ  
КРАНОВ

VIP



## ОРТ-ГТК

ГИДРОТЕСТЕР  
ПОЖАРНЫХ  
КРАНОВ



## ОРТ-ГТГ

ГИДРОТЕСТЕР  
ГИДРАНТОВ



**1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

- 1.1. Гидротестеры пожарных кранов «ОРТ-ГТК-VIP» и «ОРТ-ГТК» – это изделие, предназначенное для определения давления и расхода воды во внутреннем противопожарном водопроводе.
- 1.2. Гидротестеры гидрантов «ОРТ-ГТГ» и «ОРТ-ГТГ с колонкой» – это изделие, предназначенное для определения давления и расхода воды во внешнем водопроводе.
- 1.3. Рекомендуемое минимальное давление в сети водопровода 4,5 атм. (согласно СП 30.13330.2020).
- 1.4. Технические характеристики Изделий:

**Таблица № 1**

Показатель/Значение	Наименование изделия			
	ОРТ-ГТК-VIP	ОРТ-ГТК	ОРТ-ГТГ	ОРТ-ГТГ с колонкой
Ящик Д×Ш×В, мм, не более	430×310×130	410×260×190	590×310×300	590×310×300
Длина шланга, мм, не более	1000±100	1000±100	2000±100	2000±100
Манометр, атм.	0-16	0-16	0-16	0-16
Вес брутто, кг, не более	6,5	4	10	27

**2. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- 2.1. В зависимости от типа изделия подключить его к вентилю пожарного крана или пожарного гидранта (вентиль прибора закрыт).
- 2.2. Навернуть на выход изделия сопло, соответствующее диаметру ствола проверяемого пожарного крана.
- 2.3. Открыть вентиль пожарного крана.
- 2.4. Для определения расхода воды открыть вентиль изделия (поток воды направить в заранее приготовленную мерную емкость).
- 2.5. Зафиксировать по манометру значение давления, установившегося в сети.
- 2.6. Определить расход воды через сопло в соответствии с таблицей № 2.

**3. ТАБЛИЦА РАСХОДА ВОДЫ****Таблица № 2**

Давление, кгс/см <sup>2</sup>	Расход воды л/с при диаметре сопла:			
	d = 13 мм	d = 16 мм	d = 19 мм	d = 25 мм
1,0	1,86	2,82	3,98	6,87
1,5	2,27	3,45	1,88	-
2,0	2,63	03,98	5,63	9,72
2,5	2,94	4,46	6,30	-
3,0	3,22	4,88	6,90	11,88
3,5	3,48	5,27	7,45	-
4,0	3,72	5,64	7,97	13,74
4,5	3,94	5,98	8,45	-
5,0	4,15	6,30	8,91	15,36
5,5	4,36	6,61	9,34	-
6,0	4,55	6,90	9,76	16,84
6,5	4,74	7,18	10,16	-
7,0	4,92	7,45	10,54	18,16
7,5	5,09	7,72	10,91	-
8,0	5,26	7,97	11,27	19,44
8,5	5,42	8,21	11,62	-
9,0	5,58	8,45	11,95	20,62
9,5	5,73	8,68	12,28	-
10,0	5,88	8,91	12,60	21,7

**4. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Таблица № 3

№ п/п	Наименование	Количество по типу Изделия			
		ОРТ-ГТК- VIP	ОРТ-ГТК	ОРТ-ГТГ	ОРТ-ГТГ с колонкой
1	Кейс с ключами и плечевым ремнем, шт.	1			
2	Ящик для хранения, шт.		1	1	1
3	Гидротестер в сборе (корпус термопластиковый, манометр, рукав пожарный - 1±0,1 метр., кран шаровой), шт.	1	1		
4	Гидротестер в сборе (корпус термопластиковый, манометр, рукав пожарный - 2±0,1 метр.), шт.			1	1
5	Патрубок термопластиковый в сборе с манометром, шт.			1	1
6	Колонка пожарная КПА, шт.				1
7	Сопла (диаметр 13; 16; 19; 25 мм), комплект	1	1	1	1
8	Ключ №2 (газовый), шт.			1	1
9	Ключ разводной, шт.	1	1		
10	К-80 (ключ для пожарной арматуры), шт.	2	1	1	1
11	Ключ для открывания вентилей ПК, шт.	1	1		
12	Ключ для открывания люков, шт.			1	1
13	Головка переходная ГП 65x50, шт.		1		
14	Головка переходная ГП 80x50, шт.			1	1
15	Головка заглушка ГЗ-80, шт.			2	2
16	Маховик для вентиля, шт.	1	1		
17	Перчатки, пара	1	1	2	2
18	Рукавное перекрывное устройство РПУ 50.2	1			
19	Смазка техническая, шт.	1			
20	Фонарь, шт.	1			
21	Паспорт и руководство по эксплуатации гидротестера, шт.	1	1	1	1
22	Паспорт на манометр, шт.	1	1	2	2

Примечание: Комплекующие могут иметь другой вид по отношению к рисункам

**5. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ МАНОМЕТРА 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 № 4.

Таблица № 4

Наименование неисправности и внешние проявления	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. Не герметичность в месте соединений манометра с трубой термопластиковой	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 21931-76
3. Показания манометра не соответствуют истинным значениям измеряемой величины	Нарушена регулировка	Произвести регулировку по давлению. При плавном повышении давления от нуля до максимального рабочего давления

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

## 6. ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МАНОМЕТРА

- 6.1. Манометр должен подвергаться периодической проверке при эксплуатации и хранении – один раз в год. Внеочередной и инспекционной проверке – в случаях, предусмотренных ГОСТ 8.002-68.
- 6.2. Методы и условия проверки должны соответствовать МИ 2124-90.

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 7.1. Хранение изделия должно соответствовать разделу 10 таблице 13 по ГОСТ 15150-69. Воздух в помещении для хранения изделия не должен содержать примесей паров и газов, вызывающих коррозию деталей изделия.
- 7.2. Условия транспортировки изделия должно соответствовать п.10.3 по ГОСТ 15150-69.

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 8.1. Гидротестер пожарных кранов и гидрантов серии «ОРТ» разработан в соответствии с требованием Постановления Правительства РФ №1479 от 16.09.2020 года «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденным правительством РФ.
- 8.2. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 года «Об утверждении перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации в области пожарной безопасности» и Федерального закона от 22.07.2008 года №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», **Гидротестер пожарных кранов «ОРТ-ГТК-VIP», Гидротестер пожарных кранов «ОРТ-ГТК», Гидротестер гидрантов «ОРТ-ГТГ», Гидротестер гидрантов «ОРТ-ГТГ с колонкой» обязательной сертификации не подлежит.**
- 8.3. Гидротестер пожарных кранов и гидрантов серии «ОРТ» имеет добровольный сертификат соответствия № РОСС RU. HE06.H04307, выданный органом по сертификации продукции ООО «Эксперт-С». Срок действия сертификата с 24.03.2023 г. по 23.03.2026 г.
- 8.4. Гидротестер, имеющий механические повреждения корпуса, стекла, шкалы и т.д., вызванные несоблюдением правил монтажа и эксплуатации, гарантийному обслуживанию не подлежат.
- 8.5. Гарантия предприятия - изготовителя не распространяется на манометр. По вопросам его гарантийного обслуживания следует обращаться на завод-изготовитель манометров.
- 8.6. Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие Изделия требованиям технических условий при эксплуатации его в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации и бесплатное устранение заводских дефектов в течение гарантийного срока.
- 8.7. Срок гарантии устанавливается 12 месяцев.
- 8.8. Срок эксплуатации 5 лет со дня получения Изделия потребителем.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Соответствует ТУ 26.51.52-014-34030573-2023 и признан годным к эксплуатации.

- Гидротестер пожарных кранов «ОРТ-ГТК-VIP»
- Гидротестер пожарных кранов «ОРТ-ГТК»
- Гидротестер гидрантов «ОРТ-ГТГ»
- Гидротестер гидрантов «ОРТ-ГТГ с колонкой»

Дата выпуска

.

.

г.

Начальник ОТК

Представитель Заказчика

М.П.





**ООО НПП Орт**

Производство и продажа  
пожарного оборудования

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИБОР-ЭКСПЕРТ»  
Per. № РОСС RU.51578.04ОЛНО от 16.11.2016 г.

Добровольная  
**ПЭ**  
сертификация

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НЕ06.Н04307

Срок действия с 24.03.2023

по 23.03.2026

№ 0027910

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11HE06

Орган по сертификации продукции ООО "Эксперт-С". Адрес: 300045, РОССИЯ, Тульская обл, Тула г, Новомосковское ш, дом 54, помещение 3, 2 этаж, помещение 14. Телефон 8-487-274-0239, адрес электронной почты: s.eksp@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ ГИДРОТЕСТЕР ПОЖАРНЫХ КРАНОВ "ОРТ-ГТК", ГИДРОТЕСТЕР  
ПОЖАРНЫХ КРАНОВ "ОРТ-ГТК-ВР", ГИДРОТЕСТЕР ГИДРАНТОВ "ОРТ-ГТГ".  
Серийный выпуск.

КОД ОК  
26.51.52.130

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ  
ТУ 26.51.52-014-34030573-2023

КОД ТН ВЭД  
8479

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие "Орт"  
(ООО НПП "Орт"). ОГРН: 1033600042057. Адрес: 394019, РОССИЯ, г. Воронеж, ул. Холмистая, д. 26, Литера А,  
телефон: 8/473/246-67-68.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие  
"Орт" (ООО НПП "Орт"). ОГРН: 1033600042057, ИНН: 3662053190, КПП: 366501001. Адрес: 394019, РОССИЯ, г.  
Воронеж, ул. Холмистая, д. 26, Литера А, офис 407, телефон: 8/473/246-67-68, адрес электронной почты: info@ort-  
tp.ru.

### НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 001/P-24/03/23 от 24.03.2023 года, выданный Испытательной лабораторией «Омникс-эксперт» (аттестат РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ29)

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Разработаны в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации "Правила противопожарного режима в Российской Федерации" от 16.09.2020 г. № 1479. Схема сертификации: 1с



Руководитель органа

Эксперт

*(Signature)*  
Подпись

А.В. Босик

инициалы, фамилия

А.А. Белянин

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



## Продукция производства ООО НПП Орт



# КУРС-8



# ОРТ-50

## НАША ПРОДУКЦИЯ

изготавливается из

# 100 %

материалов Российского  
производства



### ЛК-3

Ствол пожарный ручной  
универсальный перекрывной



### СВП-4 (ВПС-4)

Ствол воздушно-пенный ВПС-4



### РЩК

Распылитель щелевой круговой



### РПУ 25/50 (РПУ 50/70)

Рукавное перекрывное устройство



### ГПС-КУРС-8

Генератор пены средней кратности



### ПВП 150.80

Перекрывная вставка рукавная



Тел/факс: +7 (473) 246-67-68, +7 (473) 221-45-26  
E-mail: [info@ort-vrn.ru](mailto:info@ort-vrn.ru), <http://www.ort-vrn.ru>

396313, Воронежская область, р-н Новоусманский,  
с. Бабяково, ул. Индустриальная, д. 64а