

## Маркировка оросителей согласно ГОСТ Р 51043-2002

Классификация и обозначение оросителей «Аква-Гефест», выпускаемых ГК "Гефест", производится согласно ГОСТ Р 51043-2002.

**С В S 0 – П Н о 0,025 – R<sup>1/2</sup>/P 68. В 3 – «Аква-Гефест»**



**С** – спринклерный, (**Д** – дренчерный);

**В** – водяной;

**S** – специального назначения (**З** – для создания водяных завес);

**0** – поток концентрической направленности (**1** – поток неконцентрический односторонней направленности);

**П** – прочее исполнение;

**Н** – устанавливается вертикально, поток воды из корпуса направлен вниз (**В** – устанавливается вертикально, поток воды из корпуса направлен вверх, **Г** – устанавливается горизонтально, поток воды из корпуса направлен вдоль оси оросителя);

**о** – без покрытия (**д** – с декоративным покрытием);

**0,025** – коэффициент производительности;

**R<sup>1/2</sup>** – присоединительный размер;

**P** – вид теплового замка (разрывная термочувствительная колба);

**68** – номинальная температура срабатывания колбы, °С;

**В** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150;

**3** – категория размещения по ГОСТ 15150;

**«Аква-Гефест»** – условное наименование оросителя.

Ниже предлагаем выдержку из ГОСТ Р 51043-2002 «4. Классификация и обозначение оросителей».

#### **4.1 Оросители подразделяют:**

**4.1.1 По наличию теплового замка или привода для срабатывания оросители делятся на:**

- спринклерные оросители (С);
- дренчерные оросители (Д);
- оросители с управляемым приводом: электрическим (Э), гидравлическим (Г), пневматическим (П), пиротехническим (В);
- комбинированные оросители (К).

**4.1.2 По назначению оросители делятся на:**

- оросители общего назначения (О), в том числе предназначенные для подвесных потолков и стеновых панелей: углубленные (У), потайные (П), скрытые (К);
- оросители предназначенные для водяных завес (З);
- оросители предназначенные для стеллажных складов (С);
- оросители предназначенные для пневмо- и массопроводов (М);
- оросители предназначенные для предупреждения взрывов (В);
- оросители, предназначенные для жилых домов (Ж);
- оросители специального назначения (S).

**4.1.3 По конструктивному исполнению оросители делятся на:**

- оросители розеточные (Р);
- оросители центробежные (эвольвентные) (Ц);
- оросители диафрагменные (каскадные) (Д);
- оросители винтовые (В);
- оросители щелевые (Щ);
- оросители струйные (С);
- оросители лопаточные (Л);
- оросители прочие конструкции (П).

*Примечание* – при акустическом распылении к букве, обозначающей конструктивное исполнение, добавляют нижний буквенный индекс “а”.

**4.1.4 По виду используемого огнетушащего вещества (ОТВ) оросители делятся на:**

- оросители водяные (В);
- оросители для водных растворов (Р), в том числе пенные (П);
- оросители универсальные (У).

**4.1.5 По форме и направленности потока огнетушащего вещества оросители делятся на:**

- оросители симметричные: концентричные, эллипсоидные (0);
- оросители неконцентричные односторонней направленности (1);
- оросители неконцентричные двусторонней направленности (2);
- прочие оросители (3).

#### **4.1.6 По капельной структуре потока ОТВ оросители делятся на:**

- оросители разбрызгиватели;
- оросители распылители.

#### **4.1.7 По виду теплового замка оросители делятся на:**

- оросители с плавким термочувствительным элементом (П);
- оросители с разрывным термочувствительным элементом (Р);
- оросители с упругим термочувствительным элементом (У);
- оросители с комбинированным тепловым замком (К).

#### **4.1.8 По монтажному расположению оросители делятся на:**

- оросители установлены вертикально, поток ОТВ из корпуса направлен вверх (В);
- оросители установлены вертикально, поток ОТВ из корпуса направлен вниз (Н);
- оросители установлены вертикально, поток ОТВ из корпуса направлен вверх или вниз (универсальные) (У);
- оросители установлены горизонтально, поток ОТВ направлен вдоль оси распылителя (Г);
- оросители установлены вертикально, поток ОТВ из корпуса направлен вверх, а затем в сторону (вдоль направляющей лопатки или образующей корпуса оросителя) (ГВ);
- оросители установлены вертикально, поток ОТВ из корпуса направлен вниз, а затем в сторону (вдоль направляющей лопатки или образующей корпуса оросителя) (ГН);
- оросители установлены вертикально, поток ОТВ из корпуса направлен вверх или вниз, а затем в сторону (вдоль направляющей лопатки или образующей корпуса оросителя) (универсальные) (ГУ);
- оросители установлены в любом пространственном положении (П).

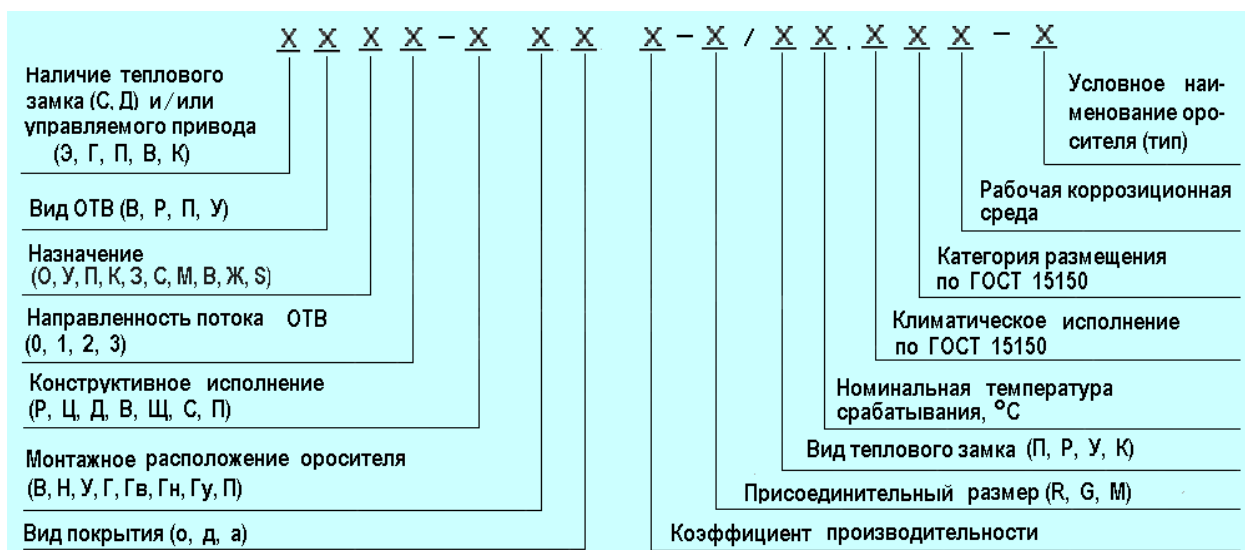
#### **4.1.9 По виду покрытия корпуса оросители делятся на:**

- оросители без покрытия (о);
- оросители с декоративным покрытием (д);
- оросители с антикоррозионным покрытием (а).

#### **4.1.10 По способу создания диспергированного потока оросители подразделяют на:**

- оросители прямотруйные;
- оросители ударного действия;
- оросители завихренные.

## 4.2 Обозначение оросителей должно иметь следующую структуру:



### Примечание:

1. В обозначении дренчерных оросителей вид теплового замка и номинальную температуру срабатывания не приводят.
2. Рабочую коррозионную среду приводят, если оросители предназначены для использования в коррозионной среде: аммиачной (NH<sub>3</sub>), двуокиси серы (SO<sub>2</sub>), соляных брызг (С). При возможности использования оросителя в нескольких коррозионных средах перечисляют через запятую эти среды. В обозначении оросителя, в котором отсутствуют параметры рабочей коррозионной среды, рабочую коррозионную среду не приводят.
3. Перед структурным обозначением распылителя вместо слова “Ороситель” указывают “Распылитель”.