

Маркировка оросителей согласно ГОСТ Р 51043-2002

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

С Э(К) В S 0 – П Н о 0,025 – R^{1/2}/P 68. В 3 – «Аква-Гефест»



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

Э – с управляемым электроприводом (электропуском);

К – контроль срабатывания;

В – водяной;

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

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

П – прочее исполнение, для оросителей ТРВ (**Р** – розеточные, для оросителей общего назначения);

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

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

0,025 – коэффициент производительности;

R^{1/2} – присоединительный размер;

Р – вид теплового замка (разрывная термочувствительная колба);

68 – номинальная температура срабатывания колбы, °C;

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).

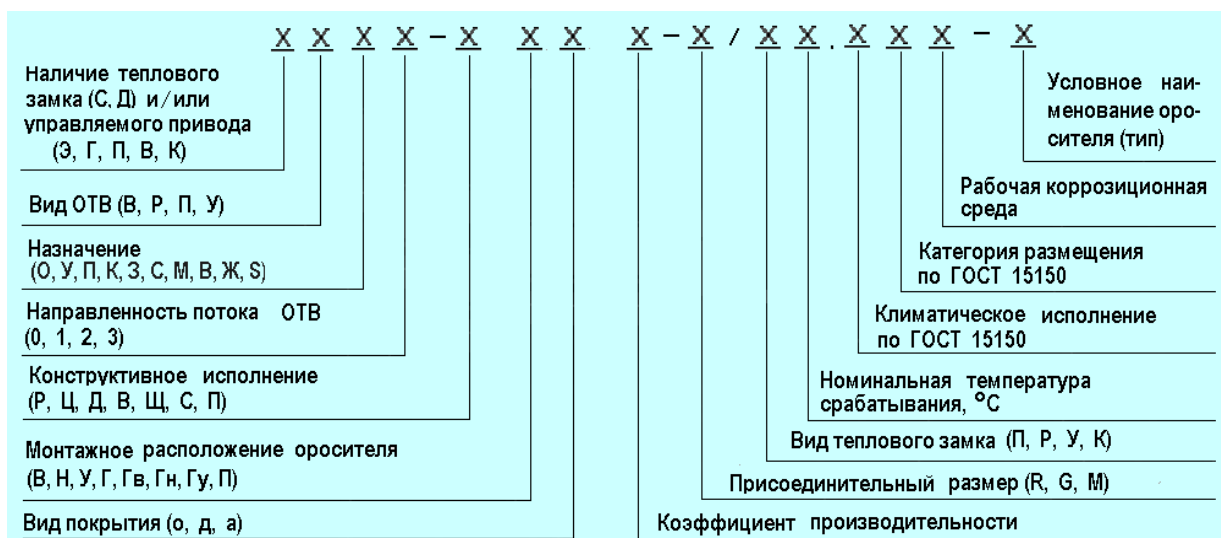
4.1.9 По виду покрытия корпуса оросители делятся на:

- 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 (NH₃), двуокиси серы (SO₂), 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”.