



ОРОСИТЕЛЬ

Капельный ороситель FD-125

Ороситель «FD-125» относится к оросителям капельного принципа охлаждения и

собирается из отдельных гофрированных сетчатых элементов, получаемых методом литья. Ороситель выполняется из полипропилена (ПП) или полиэтилена низкого давления (ПНД) для вентиляторных и башенных градирен.

Гофры располагаются под углом 60°. Трапециевидная гофра решетчатых элементов имеет высоту гребня ~ 20 мм и шаг гофры ~ 46 мм. Диаметр отдельных волокон сетчатого элемента составляет 1-2 мм, что позволяет создать в блоке высокую поверхность межфазового контакта воды и воздуха (более 125 м²/м³), что в конечном счете, наряду с низким коэффициентом аэродинамического сопротивления, и определяет высокую охлаждающую способность этого оросителя.

Блок оросителя предназначен для охлаждения технологической оборотной воды. Температурный диапазон эксплуатации блоков оросителя от – 60°С до + 80°С.

Основные параметры и размеры

Наиболее ходовой размер блока:

Длина	1200 мм
Высота	450 мм
Ширина	600 мм
Вес блока	8 кг

Однако, по требованиям заказчика, могут изготавливаться блоки такого же сечения, но длиной от 0,2 до 3,0 м. Также по требованию заказчика блоки оросителя могут изготавливаться в пожаробезопасном исполнении. Для этого при литье гофрированных элементов применяются соответствующие добавки.

Сборка блоков осуществляется на специальном кондукторе вручную. Согласно инструкции по сборке, при сборке блоков оросителя запрещено применять любые клеевые составы.

Характеристики блока оросителя

Объем одного блока, м ³	3,324
Вес, кг	8,0
Коэффициент аэродинамического сопротивления, 1/м	10,7
Коэффициент охлаждения, 1/м	1,35 А
Диаметр \varnothing волокон сетки, мм	0,25
Удельная поверхность фазового контакта, м ² /м ³	125
Срок службы, лет	20

В зависимости от глубины охлаждения оборотной воды, блоки могут устанавливаться в 1-4 слоя высотой до 1,8 м. В качестве опоры следует использовать металлические или стеклопластиковые конструкции.

Требования к оборотной воде

Доставка потребителю в виде готовых блоков или непакетированных формованных листов на

Количество оросителя на одной паллете, м³

