



ДРЕНЧЕРНЫЙ ОРОСИТЕЛЬ ОРК

ТР ЕАЭС 043/2017 №ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.00427/22

ГОСТ Р 51043-2002, ТУ 28.99.39-054-72410778-2020

Дренчерный ороситель специального назначения ОРК производства ГК «Пожнефтехим» предназначен для орошения вертикальных стальных резервуаров, колонн, а также других сооружений и конструкций.

В отличие от более распространенных перфорированных колец орошения для охлаждения вертикальных стальных резервуаров и колонн технологических установок, дренчерный ороситель ОРК учитывает следующие требования нормативных документов:

1. СП 155.13130, п. 3.19: стационарная установка охлаждения резервуара должна состоять из горизонтального секционного кольца орошения (оросительного трубопровода с устройствами для распыления воды);
2. ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля», п. М.15: Тип, количество и особенности расстановки оросителей стационарных установок водяного орошения, а также режим их работы (давление перед оросителями, расход воды, дисперсность распыла) должны быть определены исходя из условия равномерного орошения всех защища-

емых поверхностей с заданной интенсивностью, обеспечивающей тепловую защиту оборудования.

Дренчерный ороситель ОРК обеспечивает подачу водяных струй на охлаждаемую стенку с равномерным распылом под соответствующим углом к защищаемой поверхности, что исключает потери воды на орошение. Кроме того, исключается засорение отверстий орошения за счет применения фильтра в составе оросителя ОРК и исключается закрашивание выпускных отверстий в период эксплуатации.



Основные технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя для ДВС1-ЩГво с присоединениями:				
	R 1/2"	R 3/4"	R 1"	R 1 1/4"	R 1 1/2"
Угол наклона подачи струи (β), град.	0-50 (по заказу)				
Угол распыла воды (α), град.	60-150 (по заказу)				
Диапазон рабочих давлений, МПа	0,1 ÷ 1,0				
Максимальная дальность веера (вид сверху) при 0,1 – 1,0 МПа (Д), м, не менее:	Предоставляется по запросу				
Коэффициент производительности, К	0,05 - 0,14	0,1 - 0,3	0,2 - 0,5	0,35 - 0,7	0,5 - 0,9
Коэффициент равномерности орошения, R	Не более 0,5				
Сохранение работоспособности при тепловом воздействии, не менее, °C	800				
Масса, кг, не более	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8
Срок эксплуатации, лет, не менее	10				