



## Системы обезжелезивания воды серии Дуплет

**Системы обезжелезивания воды серии Дуплет** - системы для удаления железа, мутности, марганца\*, а также сероводорода и сульфидов. Использование высокоэффективной системы аэрации воды и безреагентного фильтра-обезжелезивателя позволяют удалять до 5 мг/л железа, до 0,2 мг/л марганца и до 0,1 мг/л сероводорода и сульфидов.

Системы серии **Дуплет** состоят из промывного сетчатого фильтра, системы аэрации (включая компрессор с системой управления) и безреагентного фильтра-обезжелезивателя.

Системы обезжелезивания воды серии **Дуплет-Н** используются при достаточной подаче и давлении исходной воды и состоят из: грязевого промывного фильтра, аэрационной колонны, безмасляного компрессора с системой управления по протоку воды, воздухоотделительного клапана, безреагентного фильтра-обезжелезивателя, единого термозащитного кожуха, датчика потока и манометра.

Системы обезжелезивания воды серии **Дуплет-РС** применяются при низком давлении исходной воды и недостаточной подаче воды и включают в себя: промывной грязевой фильтр, окислительный бак, воздушный компрессор с системой управления, насосную станцию (включая повысительный насос, мембранный бак и реле давления), безреагентный фильтр-обезжелезиватель в термозащитном кожухе и систему автоматики. Использование окислительного бака и насосной станции обеспечивают запас воды, требуемый напор и подачу воды.

Для улучшения органолептических свойств воды данные системы могут комплектоваться сорбционным картриджным фильтром.

\* - при pH>8

Наименование	Описание оборудования	Цена, руб.		
		Максимальная производительность, м <sup>3</sup> /ч		
		1.5	2.5	3.5
<b>Напорные (Н)</b>				
Дуплет-Н	Система для удаления железа и сероводорода	74 841	93 708	129 989
Дуплет-Н с адсорбционным блоком	Система для удаления железа и сероводорода	83 619	102 543	147 402
<b>С разрывом струи (РС)</b>				
Дуплет-РС	Система для удаления железа и сероводорода	67 545	91 770	124 118
Дуплет-РС с адсорбционным блоком	Система для удаления железа и сероводорода	75 810	100 035	141 531

Наименование	Высота, м / Площадь установки, м <sup>2</sup>		
	1,5	2,5	3,5
Дуплет-Н	1,65 / 0,2	1,65 / 0,3	1,95 / 0,5
Дуплет-Н с адсорбционным блоком	1,65 / 0,3	1,65 / 0,4	1,95 / 0,5
Дуплет-РС	1,95 / 0,7..0,8	1,95 / 1,2..1,5	1,95 / 1,8..2,0
Дуплет-РС с адсорбционным блоком	1,95 / 0,7..0,8	1,95 / 1,2..1,5	1,95 / 1,8..2,0

### Требования к воде

Водородный показатель – 6,8-8,5  
 Температура воды – плюс 2-37 °С  
 Нефтепродукты – отсутствие.  
 Железо общее – не более 5 мг/л., в т.ч. железо (II) – не более 70%.  
 Марганец – не более 0,2 мг/л.  
 Сероводород и сульфиды – до 0,1 мг/л.  
 Окисляемость перманганатная - < 5,0 мгО<sub>2</sub>/л  
 Твердые абразивные частицы – отсутствие.

### Условия эксплуатации

Давление воды при подаче на станцию для серии «Н» - от 2,5 до 6,0 атм.  
 для серии «РС» - от 0,5 до 6,0 атм.  
 Максимальный расход воды, поступающий на установку – не менее требуемой подачи воды на ее обратную промывку (см. табл.)

Влажность воздуха в помещении - < 75%  
 Напряжение электросети – 220 В – 5%, 50 Гц.



Дуплет - РС

