
Запально-защитные устройства
газовые
серии ЗЗУ-НН

Запально-защитные устройства типа ЗЗУ-НН предназначены для розжига горелочных устройств в печах и установках нефтеперерабатывающей отрасли, работающих на газообразном и жидком видах топлива.

ОСНОВНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

<p>ЗЗУ-НН, ЗЗУ-НН-Д</p>	<p>Схема системы управления ЗЗУ-НН(Д)</p>	<p>контроль запального факела ионизационным датчиком контроля пламени ДПЗ-01А/220</p>
<p>ЗЗУ-НН-Ф, ЗЗУ-НН-ДФ</p>	<p>Схема системы управления ЗЗУ-НН-Ф(Д)</p>	<p>контроль запального факела оптическим датчиком контроля пламени СЛ-90-1/220Е</p>
<p>ЗЗУ-НН-УФ, ЗЗУ-НН-УФ-Д</p>	<p>Схема системы управления ЗЗУ-НН-УФ(Д)</p>	<p>контроль запального факела оптическим датчиком контроля пламени Парус-002УФ</p>
<p>ЗЗУ-НН-8/1(Д)</p>	<p>Схема системы управления ЗЗУ-НН-8/1(Д)</p>	<p>автоматизированный розжиг и ионизационный контроль пламени запальной горелки с управлением от блока зажигания и контроля БЗК-01, комплект для розжига пламени одной горелки</p>
<p>ЗЗУ-НН-8/2, ЗЗУ-НН-8Д/2</p>	<p>Схема системы управления ЗЗУ-НН-8/2(Д)</p>	<p>автоматизированный розжиг и ионизационный контроль пламени запальной горелки с управлением от блока зажигания и контроля БЗК-01, комплект для розжига пламени двух горелок</p>

<p>ЗЗУ-НН-8/3, ЗЗУ-НН-8Д/3</p>		<p>автоматизированный розжиг и ионизационный контроль пламени запальной горелки с управлением от блока зажигания и контроля БЗК-01, комплект для розжига пламени трех горелок</p>
<p>ЗЗУ-НН-8/4, ЗЗУ-НН-8Д/4</p>		<p>автоматизированный розжиг и ионизационный контроль пламени запальной горелки с управлением от блока зажигания и контроля БЗК-01, комплект для розжига пламени четырех горелок</p>

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Литера "Д" - предназначены для работы на агрегатах с наддувом (противодавлением).

ОСОБЕННОСТИ

Топливо запальной горелки: природный газ по ГОСТ 5542, пропан - бутан, заводские газы нефтеперерабатывающих производств.

В ЗЗУ-НН-Ф, ЗЗУ-НН-ДФ, ЗЗУ-НН-УФ, ЗЗУ-НН-УФ-Д оптические датчики могут быть использованы для совместного контроля пламени пилотной и основной горелок.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

	ЗЗУ-НН(Д)	ЗЗУ-НН-Ф(Д)	ЗЗУ-НН-УФ(Д)	ЗЗУ-НН-8/1(Д)	ЗЗУ-НН-8/2(Д)	ЗЗУ-НН-8/3(Д)	ЗЗУ-НН-8/4(Д)
Запальная горелка ЭИВ-01-НН-Ф (ЭИВ-01-НН-ДФ)	-	1	1	-	-	-	-
ЭИВ-01-НН-И (ЭИВ-01-НН-ДИ)	1	-	-	-	-	-	-
Запальная горелка ЭИВ-01-НН-8(ЭИВ-01-НН-8Д)	-	-	-	1	2	3	4
Контроль пламени запальной горелки	ДПЗ-01А/220	СЛ-90-1/220Е	Парус-002УФ-1/220	один БЗК-01 установлен в щите ЩУС-1	два БЗК-01 установлены в щите ЩУС-2	три БЗК-01 установлены в щите ЩУС-3	четыре БЗК-01 установлены в щите ЩУС-4
Источник высокого напряжения ИВН-01Е	1	1	1				
Электромагнитный клапан ЭМКГ8-6-10-	1	1	1	1	2	3	4

220-а168Е							
Металлорукав для подвода газа к пилотной горелке	1	1	1	1	2	3	4
Высоковольтный провод, 2 м	1	1	1	-	-	-	-
Комплект проводов в защитных металлорукавах	-	-	-	1	2	3	4

* - в комплект проводов входят высоковольтный провод в защитном металлорукаве 3,5м; провод в защитном металлорукаве для подключения электромагнитного клапана 3,5м; защитный металлорукав 2м.