

Фотодатчики сигнализирующие ФДС-03 (УФ)



Фотодатчик сигнализирующий ФДС-03-220

Предназначен для преобразования пульсаций потока ультрафиолетового оптического излучения в электрический сигнал в виде переключающихся контактов реле.

Используется для селективного контроля наличия пламени горелочных устройств, работающих на газу. Заменяет фотодатчик типа ФД-05Г и сигнализатор горения ЛУЧ-1АМ.



Фотодатчик сигнализирующий ФДС-03БГ, ФДС-03БГ-У

Предназначен для установки непосредственно на корпусе горелочных

устройств или блочных горелок. Выпускается в двух исполнениях: с угловым расположением светоприемника под углом 90° к оси датчика (БГ-

У) или по оси датчика исполнение (БГ).

Функционально осуществляет преобразования интегрального потока

ультрафиолетового излучения и выдачи сигнала («полупроводниковый

транзисторный ключ») наличия/отсутствия пламени основной

горелки в схему защиты котла или установки с целью перекрытия подачи топлива на горелочные устройства в случае отсутствия пламени.



Фотодатчик сигнализирующий ФДС-03-С

Предназначен для селективного контроля наличия пламени горелочных устройств, работающих на газе. Контроль факела осуществляется фотоприемником, работающем в ультрафиолетовом спектре. Имеет высокую селективность за счет применения УФ-светоприемника, возможности усиления сигнала интенсивности горения факела и настройка порога срабатывания наличия/отсутствия пламени.

Модификация (Н) для наружного исполнения, имеет повышенную пыле и влагозащиту IP65.



Фотодатчик взрывозащищенный ФДС-03-С-Ех

Предназначен для контроля наличия пламени горелки в топках котлоагрегатов, технологических установок и выдачи сигналов наличия/отсутствия пламени в схемы контроля и защиты установок.

Обеспечивает МАКСИМАЛЬНУЮ селективность наличия/отсутствия пламени основных и пилотных горелок печей.

Вид топлива – газ/мазут

Принципиально новая версия датчиков контроля пламени горелок для нефтехимических производств.



Фотодатчик сигнализирующий двухканальный ФДС-03-2К

Предназначен для селективного контроля наличия пламени горелочных

устройств, работающих на газе, а так же контроля факела запального устройства. Контроль факела осуществляется по двум независимым каналам:

1 канал – контроль факела запальника ионизационным методом,

2 канал – фотоприемник, работающий в ультрафиолетовом спектре.

Функционально заменяет фотодатчик типа ФДС-03 и сигнализатор горения ЛУЧ-КЭ; а так же аналог прибора ФЭСП-2Р. В отличие от выпускаемых аналогов (ФЭСП-2Р) имеет более высокую селективность за счет применения УФ-светоприемника, ресурс которого составляет 20-30 тыс. часов. Удобен в монтаже и настройке, поставляется вместе с монтажным фланцем.