г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru

ФДА Устройство контроля пламени.

Назначение

Фотодатчик предназначен для преобразования пульсации потока инфракрасного, инфракрасного и видимого, полного потока ультрафиолетового излучений и выдачи аналогового сигнала наличия/отсутствия пламени горелки в схемы контроля, регулирования и управления технологическими процессами в системах газопотребления и других отраслях.
Фотодатчик может быть использован в составе действующих и проектируемых систем защиты котельной автоматики в составе запально-защитных устройств ГОСТР 52229-2004 и горелок ГОСТ 21204-97.
Фотодатчик выпускается в двух модификациях:

- **ФДА-02** – реагирующий на полный поток – инфракрасное и видимое излучения – рекомендуется для контроля «потускнения» пылеугольного факела;
- **ФДА-03** – реагирующий на полный поток – ультрафиолетовое излучение – рекомендуется для контроля газового пламени.

Условия эксплуатации:
- климатическое исполнение УХЛ3.1 по ГОСТ 15150;
- температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60°С;
- относительная влажность до 80% при 350С;
- степень защиты IP54 по ГОСТ 14254.

Применяется совместно с блоком розжига запальника БРЗ-04-М1-2К либо в составе устройства контроля пламени ФДСА-02 (ФДСА-03) для селективного контроля факела основной горелки в многогорелочных топках со встречным расположением горелок или с плотным расположением горелок, где затруднен индивидуальный контроль факела горелки.

Основные технические характеристики:

	ФДА-03	**ФДА-02**
Рабочий диапазон, спектр, λ, нм	ультрафиолетовый, <310	видимый, 420-675
Питание фотодатчика: — постоянное напряжение, В — потребляемый ток, мА	от 24 до 30 25	
Выходной сигнал, мА	4 — 20	
Температура окружающей среды, °С	от -40 до +60	
Степень защиты, (код IP)	IP54	
Габаритные размеры, мм	60 x 140 x 85	
Масса фотодатчика, кг	0,4	

Схема внешних подключений

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

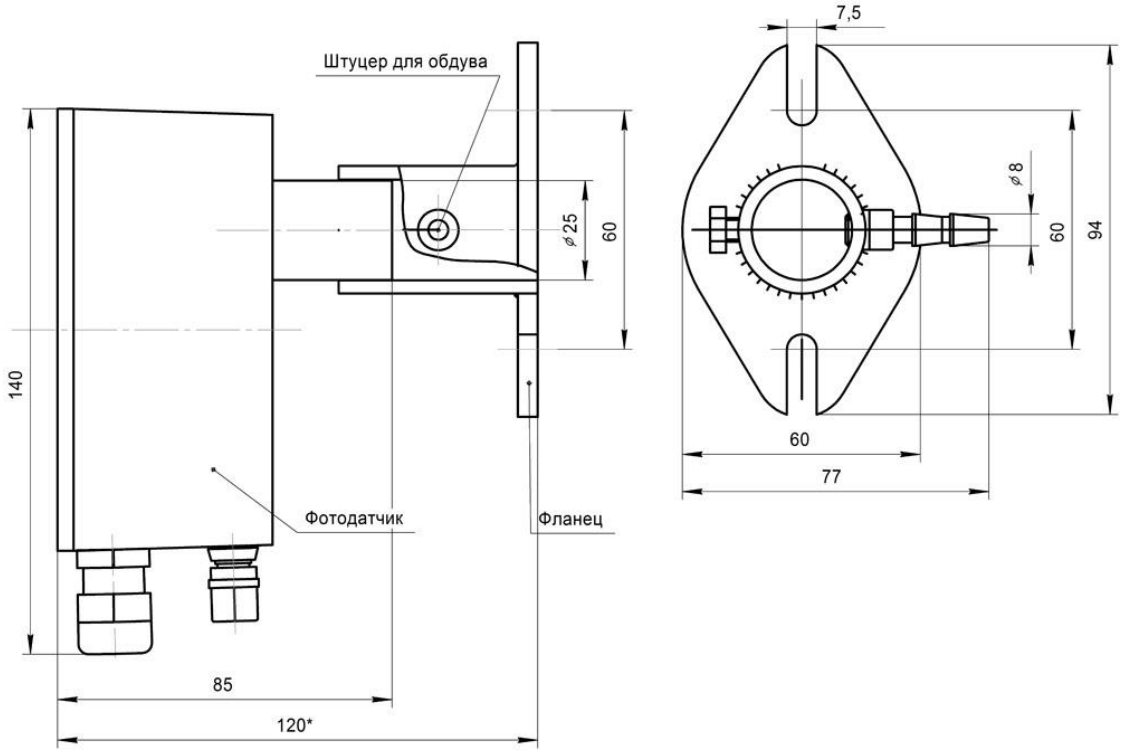
e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru

Фотодатчик ФДА

Конт.	Цепь
1	+24В
2	Выход (4-20) мА

Габаритные и установочные размеры



ФДА-03

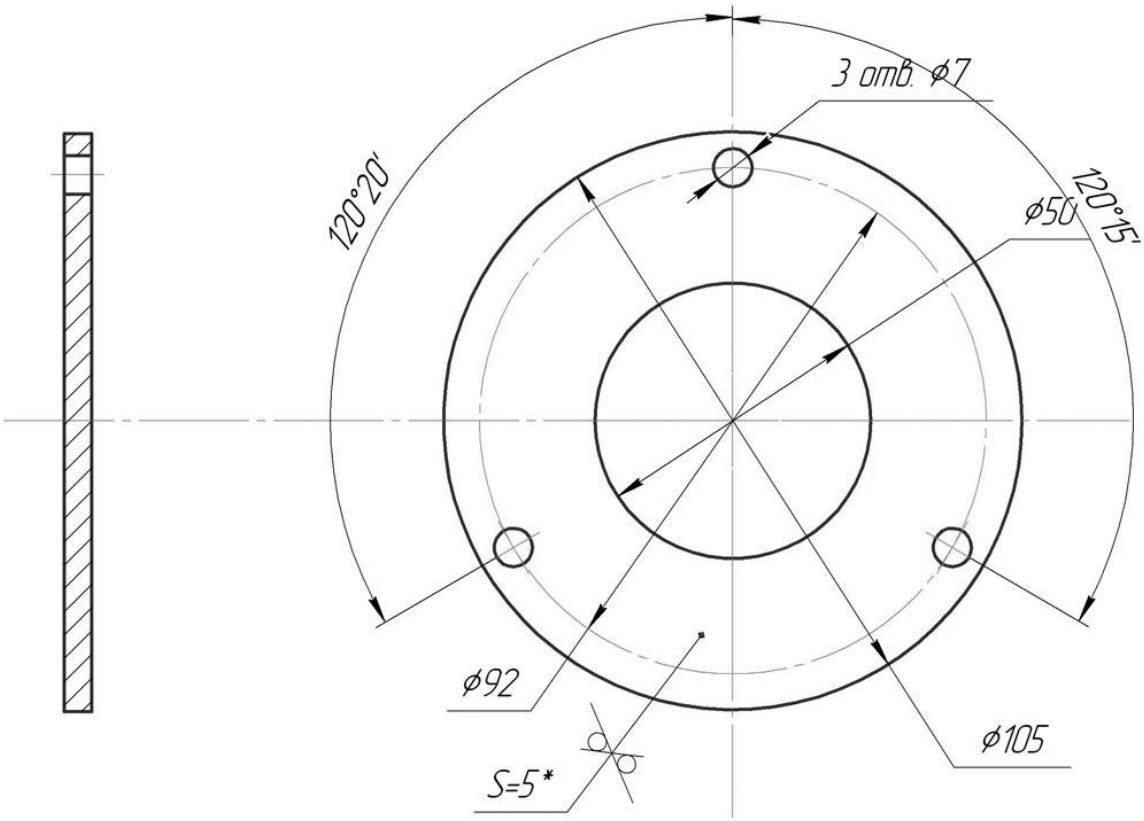
г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

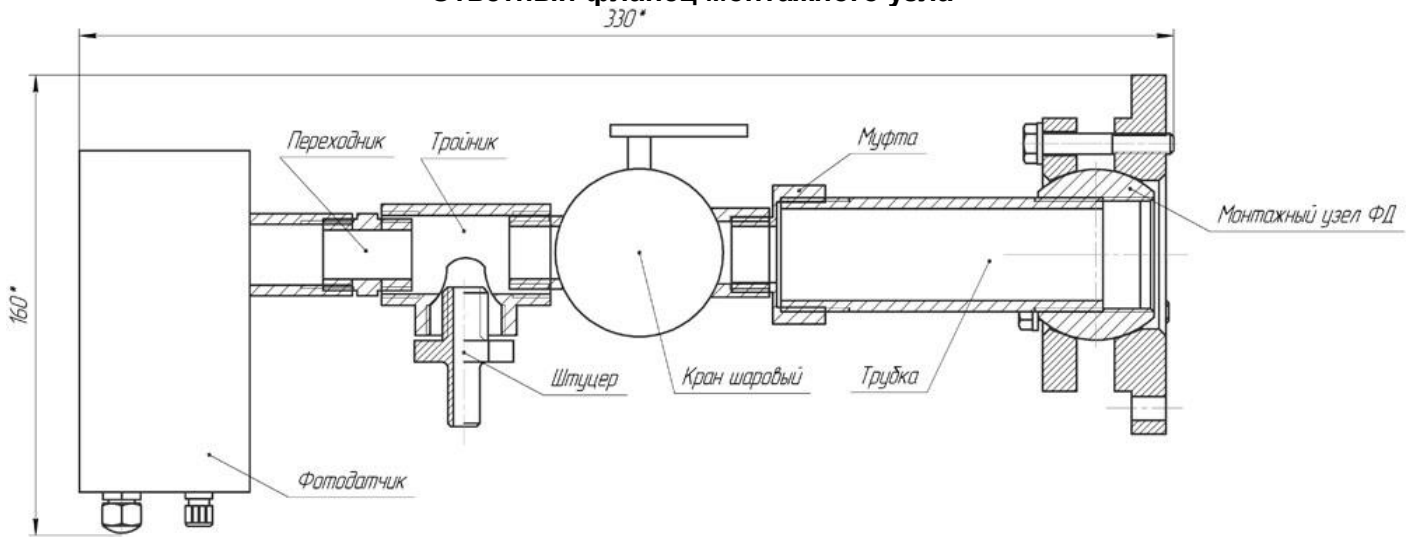
Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru



Ответный фланец монтажного узла



ФДА-02, ФДА-03 с монтажным узлом

Обозначение при заказе:

Фотодатчик ФДА-03

Примечание. Монтажный узел поставляется отдельно.