



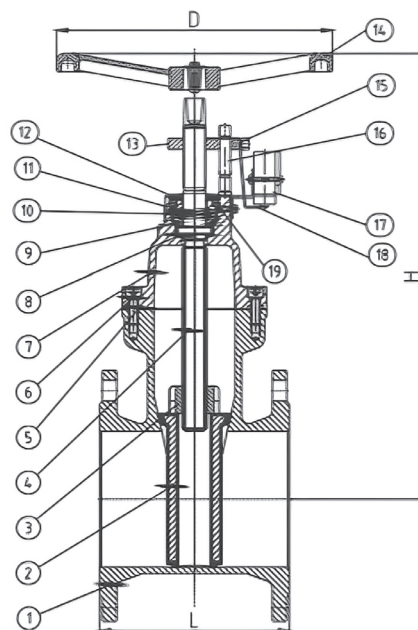
Отдел продаж:
А1 (Viber)
+375 29 372 78 13
+375 29 372 78 16
+375 29 372 78 25
trest21vek@tut.by

КАТАЛОГ 2023

ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО
ПОЖАРОТУШЕНИЯ



ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ FIG 3276S



Размер (мм)	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
Минимальный диаметр прохода	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	150	170	180	185	200	210	225	250	270
H	290	305	330	365	440	475	570	675	755
D	175	175	255	255	305	305	365	405	405
Масса, кг	12,23	15,6	18,5	22,89	38,5	47	56,96	75	83

* Возможно отклонение значений параметров, изложенных в таблице $\pm 5\%$

Запись при заказе

Зд 50/1,6(P)-Ф.У3-«FIG 3276S»
 Зд 65/1,6(P)-Ф.У3-«FIG 3276S»
 Зд 80/1,6(P)-Ф.У3-«FIG 3276S»
 Зд 100/1,6(P)-Ф.У3-«FIG 3276S»
 Зд 125/1,6(P)-Ф.У3-«FIG 3276S»
 Зд 150/1,6(P)-Ф.У3-«FIG 3276S»
 Зд 200/1,6(P)-Ф.У3-«FIG 3276S»
 Зд 250/1,6(P)-Ф.У3-«FIG 3276S»
 Зд 300/1,6(P)-Ф.У3-«FIG 3276S»

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

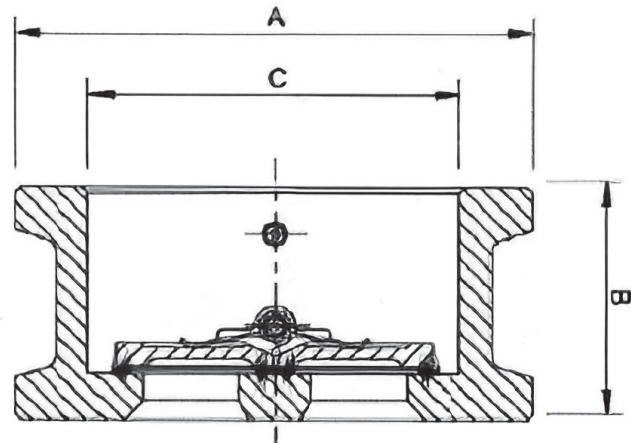
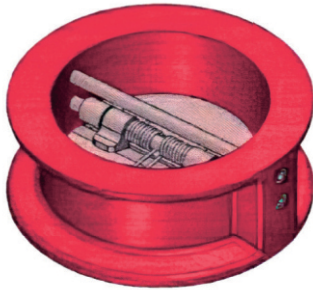
1.6 Мпа

РАБОЧАЯ СРЕДА

вода, воздух, пенообразователь

- любое пространственное положение
- тип присоединения к трубопроводу – фланцевый.
- климатическое исполнение У, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69
- защита корпуса от коррозии путем сплавления эпоксидного порошкового покрытия на внешней и внутренней поверхности

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ FIG 5306



Номинальный диаметр, мм	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
Минимальный диаметр прохода	45	60	75	95	120	145	195	245	295
L	106	126	141	161	191	217	272	327	382
H	54	54	57	64	70	76	95	108	143
D	66	78	90	115	141	170	210	273	324
Масса, кг	1,6	2,0	2,6	3,75	7,3	7,4	13,13	23,6	37,2

* Возможно отклонение значений параметров, изложенных в таблице $\pm 5\%$

Запись при заказе

КО 50/1,6(Ч)-Ф.УЗ-«FIG 5306»
 КО 65/1,6(Ч)-Ф.УЗ-«FIG 5306»
 КО 80/1,6(Ч)-Ф.УЗ-«FIG 5306»
 КО 100/1,6(Ч)-Ф.УЗ-«FIG 5306»
 КО 125/1,6(Ч)-Ф.УЗ-«FIG 5306»

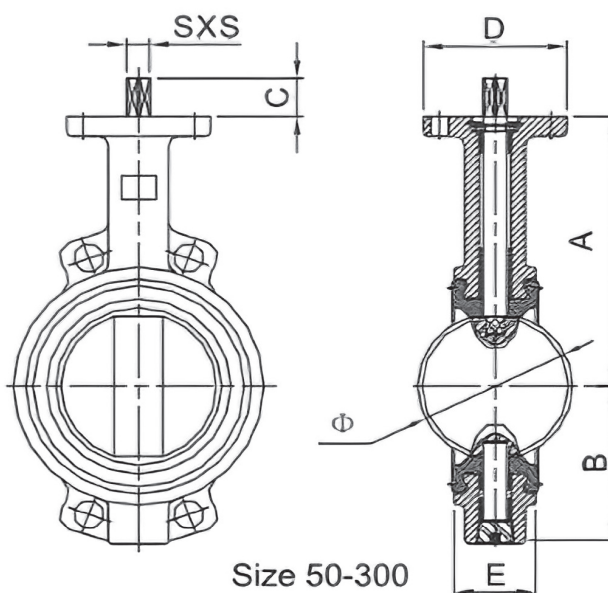
КО 150/1,6(Ч)-Ф.УЗ-«FIG 5306»
 КО 200/1,6(Ч)-Ф.УЗ-«FIG 5306»
 КО 250/1,6(Ч)-Ф.УЗ-«FIG 5306»
 КО 300/1,6(Ч)-Ф.УЗ-«FIG 5306»

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ
1.6 Мпа

РАБОЧАЯ СРЕДА
вода, воздух, пенообразователь

- любое пространственное положение
- тип присоединения к трубопроводу – фланцевый.
- климатическое исполнение У, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69
- защита корпуса от коррозии путем сплавления эпоксидного порошкового покрытия на внешней и внутренней поверхности

ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ FIG 2304-TG



Size 50-300

Номинальный диаметр, мм	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	
Минимальный диаметр прохода	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Размер	A	161	175	181	200	215	225	241	296	336
	B	80	91	95	115	134	138	174	198	234
	C	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	D	90	90	90	90	90	90	125	125	125
Масса	6,7	7,3	8,3	8,9	10,7	16,3	21,3	28,3	36,5	

* Возможно отклонение значений параметров, указанных в таблице, $\pm 5\%$

Запись при заказе

ЗТ 50/1,6(Р)-Ф.УЗ-«FIG 2304-TG»
 ЗТ 65/1,6(Р)-Ф.УЗ-«FIG 2304-TG»
 ЗТ 80/1,6(Р)-Ф.УЗ-«FIG 2304-TG»
 ЗТ 100/1,6(Р)-Ф.УЗ-«FIG 2304-TG»
 ЗТ 125/1,6(Р)-Ф.УЗ-«FIG 2304-TG»
 ЗТ 150/1,6(Р)-Ф.УЗ-«FIG 2304-TG»
 ЗТ 200/1,6(Р)-Ф.УЗ-«FIG 2304-TG»
 ЗТ 250/1,6(Р)-Ф.УЗ-«FIG 2304-TG»
 ЗТ 300/1,6(Р)-Ф.УЗ-«FIG 2304-TG»

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

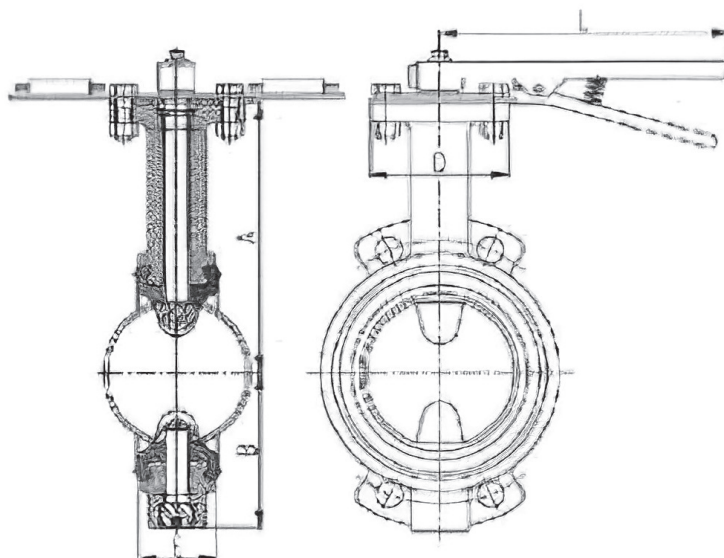
1.6 Мпа

РАБОЧАЯ СРЕДА

вода, воздух, пенообразователь

- любое пространственное положение
- тип присоединения к трубопроводу – фланцевый.
- климатическое исполнение У, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69
- защита корпуса от коррозии путем сплавления эпоксидного порошкового покрытия на внешней и внутренней поверхности

ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ FIG 2304-L-S



Номинальный диаметр, мм		DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
Минимальный диаметр прохода, мм		45	60	75	95	120	145	195	245	295
Размер	A	161	175	181	200	215	225	241	296	336
	B	80	91	95	115	134	138	174	198	234
	L	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	D	90	90	90	90	90	90	125	125	125
Масса, кг		4,4	5,3	5,6	6,5	8,2	10,2	15,3	20,3	26,3

* Возможно отклонение значений параметров, указанных в таблице, $\pm 5\%$

Запись при заказе

3Т 50/1,6(P)-Ф.УЗ-«FIG 2304-L-S»
 3Т 65/1,6(P)-Ф.УЗ-«FIG 2304-L-S»
 3Т 80/1,6(P)-Ф.УЗ-«FIG 2304-L-S»
 3Т 100/1,6(P)-Ф.УЗ-«FIG 2304-L-S»
 3Т 125/1,6(P)-Ф.УЗ-«FIG 2304-L-S»
 3Т 150/1,6(P)-Ф.УЗ-«FIG 2304-L-S»
 3Т 200/1,6(P)-Ф.УЗ-«FIG 2304-L-S»
 3Т 250/1,6(P)-Ф.УЗ-«FIG 2304-L-S»
 3Т 300/1,6(P)-Ф.УЗ-«FIG 2304-L-S»

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

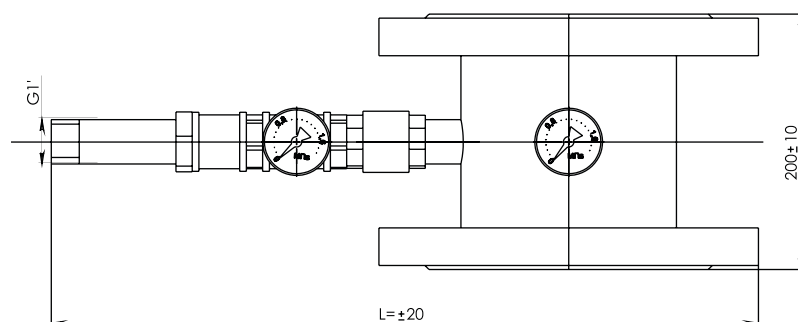
1.6 Мпа

РАБОЧАЯ СРЕДА

вода, воздух, пенообразователь

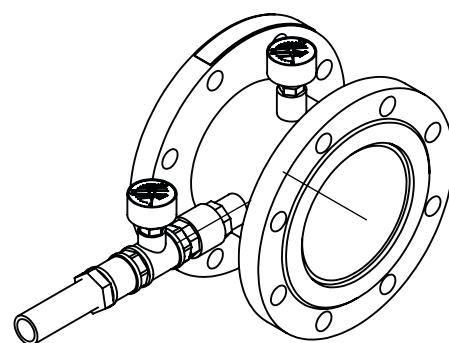
- любое пространственное положение
- тип присоединения к трубопроводу – фланцевый.
- климатическое исполнение У, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69
- защита корпуса от коррозии путем сплавления эпоксидного порошкового покрытия на внешней и внутренней поверхности

ДОЗАТОР ПОЖАРНЫЙ НАПОРНЫЙ ДПН «ДЭЗИ-100 (150, 200)»



Сертификат соответствия **ТР ЕАЭС 043/2017**
от 30.03.2022 № ЕАЭС ВУ/112 02.01.ТРО43 033.01 00178

Номинальный диаметр	100	150	200
L, мм	460	520	580



Дозатор пожарный напорный представляет собой устройство для дозирования пенообразующих веществ в спринклерных и дренчерных установках пожаротушения для получения раствора заданной концентрации.

В качестве пенообразующего вещества может применяться пенообразователь общего назначения углеродистый синтетический типа «s», в том числе раствор, при наличии обязательного сертификата соответствия требованиям ТР ЕАЭС 043/2017 с указанием в нем концентрации рабочего раствора.

Для дозаторов ДЭЗИ подтверждена зависимость расхода пенообразующего веще-

ства от давления на насосе, подающем пенообразующее вещество, для каждого диаметра дозирующего отверстия.

Графики зависимости для каждого диаметра дозирующего отверстия приведены в паспорте на изделие.

При выборе необходимого дозатора с требуемым расходом пенообразующего вещества необходимо подобрать диаметр дозирующего отверстия (дрессельной шайбы), исходя из значений расходов пенообразующего вещества и давлений на входе дозатора.

Запись при заказе: дозатор пожарный напорный ДПН «ДЭЗИ-100», ДПН «ДЭЗИ-150», ДПН «ДЭЗИ-200».

Рабочий диапазон расходов пенообразователя, л/с	0,03 – 25
Концентрация дозирования пенообразователя	0,1 – 6 % (любой по требованию)
Диаметры дозирующего отверстия, мм	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 25

ЕМКОСТИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЯ И СМАЧИВАТЕЛЯ

ВОЗМОЖНЫЕ ОБЪЕМЫ ЕМКОВ ЗАВИСЯТ ОТ ФОРМЫ

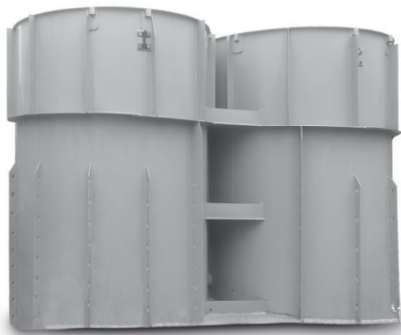
- Емкости цилиндрической формы - до 30 м³.
- Прямоугольной формы – до 50 м³

Объем может быть увеличен, но при этом должны применяться металлические или железобетонные усиления.

Толщина стенки емкости зависит от объема и составляет от 5 мм до 20 мм.

Визуальный контроль уровня жидкости.

Установка фланцевых закладных.





ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ SFS

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ «ШУЗ»

ШУЗ - N (P 1/.../P N; 230/.../400; 54; СП/.../СП; АВР; X1; - ; XN)

Количество электроприводов задвижек, подключаемых к ШУЗ: N

Номинальная мощность (P), кВт или Рабочий ток (I), А (если двигатель не резервный – перечислить через /)

Входное напряжение электроприводов, В: • 230; • 400 (для каждого вентилятора перечислить через /)

Степень защиты IP ШУЗ: • 54; • 65

Тип сигнала управления от внешнего ППУ (Открытие, Закрытие):

- СП – предусмотрено управление любым сигналом типа: NO, 24, 12
- СП/СП – независимое управление задвижек (по количеству электроприводов)

Количество вводов питания от ГРЩ:

- не указано – количество вводов питания по количеству электроприемников.
- NxPB – количество вводов питания по количеству электроприемников.
- OB – общий вид для всех электроприемников
- АВР – встроенный автоматический ввод резерва питания.

Резервные позиции для дополнительных опций по требованию заказчика.

Пример:

ШУЗ-2 (1,5/1,5кВт;400/400; 65; СП/СП; АВР)



Шкаф управления 2-мя электрозадвижками, с номинальной мощностью 1,5кВт, каждая; входное напряжение - 400В; исполнение шкафа – IP65; управляющие сигналы для каждой задвижки – 12-24 В или сухой контакт; независимое открытие и закрытие задвижек по сигналам от ППУ; с АВР.

Другие модификации ШУЗ имеют аналогичные схемы подключения. С добавлением ИУ увеличивается количество клемм.

Схема внешних подключений каждой конкретной модификации входит в комплект поставки, а также изображена на внутренней стороне двери каждого ШУЗ.

В шкафах серии ШУЗ может быть реализована любая внутренняя логика по индивидуальному техническому заданию.



ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ «ШУПН»

ШУПН- N (P 1/.../ PN; 400/.../400; 54; СП/.../СП; УПП/.../FC102; NхРВ ; X1; - ; XN)

Кол-во насосов,
подключаемых
к ШУПН: N

Номинальная мощность (P), кВт
или Рабочий ток насоса (I), А
(если двигатель не резервный -
перечислить через /)

Рабочее напряжение насосов, В: •230; •400
(для каждого насоса перечислить через /)

Степень защиты IP ШУЗ: • 54; • 65

Тип сигнала «ПОЖАР» от внешнего ППУ:

- СП – предусмотрено управление любым сигналом, типа NO, 24, 12;
- ВК – предусмотрен внутренний контроллер для управления;
- СП/СП – независимое управление (по количеству электромоторов)

Управление двигателем: • УПП – устройство главного пуска; • ЧП – частотный преобразователь; • ЗВТР – пуск по схеме звезда-треугольник (не заполняется при прямом пуске двигателей).

(Если управление двигателя осуществляется разными способами – перечислить через /, при прямом пуске одного из двигателей, при этом, – ставить прочерк. Допускается указывать конкретный УПП или ЧП. Например: вместо ЧП – FC102)

Количество вводов питания от ПЭСПЗ (ВРУ):

- NхРВ – количество вводов питания по количеству электроприемников.
(допускается не указывать, если управление одним электроприёмником)
- ОВ – общий вид для всех электроприемников
- АВР – встроенный автоматический ввод резерва питания.

Резервные позиции для дополнительных опций по требованию заказчика.

ВНИМАНИЕ: при использовании ШУПН с ПЧ, питающий кабель соответствующего насоса должен быть экранированным. В этом случае, при длине питающего кабеля (от ШУПН до насоса) более 25 метров, следует использовать ПЧ специальных серий, например: «FC102», что соответствующим образом необходимо обязательно указать при заказе.

Пример:

ШУПН-2 (160/160 кВт; 400/400; 54; УПП/УПП; ВК; АВР)



Шкаф управления двумя насосами, с номинальной мощностью 160 кВт каждый; входное напряжение - 400 В; исполнение шкафа – IP54; с устройствами плавного пуска - УПП; с внутренним контроллером; с автоматическим вводом резерва - АВР.

Схема внешних подключений каждой конкретной модификации изображена на внутренней стороне двери каждого ШУПН.

Марка комплектующих оговаривается при заказе.

В шкафах серии ШУПН может быть реализована любая внутренняя логика по индивидуальному техническому заданию.

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ «ШУОК»

ШУОК - N (I; 400; 54; 12/.../NO; 1КП/.../ЗКР; АВР; Х1; - ; ХN)

Общее кол-во электроприводов, подключаемых к ШУОК: N

Общий рабочий ток ШУОК, А.

Рабочее напряжение ШУОК, В: • 230; • 400

Степень защиты IP ШУОК: • 54; • 65

Тип сигнала «ПОЖАР» от внешнего ППУ:

- NO – нормально открытый сухой контакт (в дежурном режиме)
 - NC – нормально закрытый сухой контакт (в дежурном режиме)
 - 24 – напряжение 24 VDC (в дежурном режиме сигнал отсутствует)
 - 12 – напряжение 12 VDC (в дежурном режиме сигнал отсутствует)
- (для разных пожарных зон, тип сигнала – перечислить через /)

Количество приводов противопожарных клапанов, подключаемых к ШУОК, в соответствии с количеством пожарных зон следует аеречислить через /.

Тип привода клапанов: • КР – реверсивный электропривод 230 VAC.

- КР (24) – реверсивный электропривод 24 VDC.
- КП – электропривод с пружинным возвратом 230 VAC.
- КП (24) – электропривод с пружинным возвратом 24 VDC.
- КЭ – электромагнитный привод 230 VAC.
- КЭ(24) – электромагнитный привод 24 VDC.

Количество вводов питания от ГРЩ:

- не указано – количество вводов питания по количеству электроприемников.
- ОВ – общий вид для всех электроприемников
- АВР – встроенный автоматический ввод резерва питания.

Резервные позиции для дополнительных опций по требованию заказчика.

Пример

ШУОК-12 (6; 230; 31; 24; КП; ОВ)



Шкаф управления 12-ю электроприводами огнезадерживающих клапанов; исполнение шкафа – IP31; управляющий сигнал «ПОЖАР», для всех клапанов, - 24В; тип приводов – с пружинным возвратом, 230 В, 50Гц.

Другие модификации ШУОК имеют аналогичные схемы подключения.

С добавлением подключаемых электроприводов увеличивается количество клемм.

Схема внешних подключений каждой конкретной модификации изображена на внутренней стороне двери каждого ШУОК.

Марка комплектующих оговаривается при заказе.

В шкафах серии ШУОК может быть реализована любая внутренняя логика по индивидуальному техническому заданию.



ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ «ШУКД»

ШУКД - N (I; 400; 54; 12/.../NO; 1КП/.../3КР; АВР; X1; - ; XN)

Общее кол-во приводов,
подключаемых к ШУКД: N

Общий рабочий ток ШУКД, А.

Рабочее напряжение ШУКД, В: • 230; • 400

Степень защиты IP ШУКД: • 31; • 54; • 65

Тип сигнала «ПОЖАР» от внешнего ППУ:

- NO – нормально открытый сухой контакт (в дежурном режиме)
 - NC – нормально закрытый сухой контакт (в дежурном режиме)
 - 24 – напряжение 24 VDC (в дежурном режиме сигнал отсутствует)
 - 12 – напряжение 12 VDC (в дежурном режиме сигнал отсутствует)
- (для разных пожарных зон, тип сигнала – перечислить через /)

Количество приводов противопожарных клапанов, подключаемых к ШУКД,
в соответствии с количеством пожарных зон следует аеречислить через /.

Тип привода клапанов: • КР – реверсивный электропривод 230 VAC.

• КР (24) – реверсивный электропривод 24 VDC.

• КП – электропривод с пружинным возвратом 230 VAC.

• КП (24) – электропривод с пружинным возвратом 24 VDC.

• КЭ – электромагнитный привод 230 VAC.

• КЭ(24) – электромагнитный привод 24 VDC.

Количество вводов питания от ГРЩ:

- не указано – количество вводов питания по количеству электроприемников.
- ОВ – общий вид для всех электроприемников
- АВР – встроенный автоматический ввод резерва питания.

Резервные позиции для дополнительных опций по требованию заказчика.

Пример

ШУКД-12 (6; 230; 31; 24; КР; ОВ)



Шкаф управления 12-ю электроприводами клапанов дымоудаления; исполнение шкафа – IP31; управляющий сигнал «ПОЖАР», для всех клапанов, – 24В; тип приводов – реверсивный, 230 В, 50Гц, общий ввод.

Другие модификации ШУКД имеют аналогичные схемы подключения.

С добавлением подключаемых электроприводов увеличивается количество клемм.

Схема внешних подключений каждой конкретной модификации изображена на внутренней стороне двери каждого ШУКД.

Марка комплектующих оговаривается при заказе.

В шкафах серии ШУКД может быть реализована любая внутренняя логика по индивидуальному техническому заданию.



ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ «ШУВ»

ШУВ-N(I1/.../IN;400/.../400;54;12/.../NO;1КП/.../3КР;УПП/.../ЧП;ЭК I(I;400;ДТ)/.../-); АВР;Х1;-;ХN)

Кол-во вентиляторов, подключаемых к ШУВ: N

Рабочий ток вентилятора, А (для каждого через /)

Рабочее напряжение вентиляторов, В: • 230; • 400 (для каждого вентилятора перечислить через /)

Степень защиты IP ШУВ: • 31; • 54; • 65

Тип сигнала «ПОЖАР» от внешнего ППУ:

- NO – нормально открытый сухой контакт (в дежурном режиме)
 - NC – нормально закрытый сухой контакт (в дежурном режиме)
 - 24 – напряжение 24 VDC (в дежурном режиме сигнал отсутствует)
 - 12 – напряжение 12 VDC (в дежурном режиме сигнал отсутствует)
- (для независимого пуска двигателей, тип сигнала перечислить через /)

Кол-во приводов противопожарных клапанов, подключаемых к ШУВ, связанных с вентилятором (кол-во клапанов, связанных с вентиляторами следует перечислить через /, при отсутствии клапана, связанного с вентилятором, следует поставить прочерк).

- Тип привода клапанов:
- КР – реверсивный электропривод 230 VAC.
 - КР (24) – реверсивный электропривод 24 VDC.
 - КП – электропривод с пружинным возвратом 230 VAC.
 - КП (24) – электропривод с пружинным возвратом 24 VDC.
 - КЭ – электромагнитный привод 230 VAC.
 - КЭ(24) – электромагнитный привод 24 VDC.

- Управление двигателем:
- УПП – устройство главного пуска;
 - ЧП – частотный преобразователь;
 - ЗВТР – пуск по схеме звезда-треугольник

не заполняется при прямом пуске двигателей). (Если управление двигателя разными способами – перечислить через /, при прямом пуске одного из двигателей, при этом, – ставить прочерк. Допускается указывать конкретный УПП или ЧП.

Обозначение и количество нагревателей, связанных с каждым вентилятором.

Перечисляется через /, при отсутствии нагревателя ставится прочерк:

- ЭК – при отсутствии ЭК не заполняется;
- ВК – предусматривается управление циркулярным насосом (230 В) и 3-х ходовым регулирующим клапаном (0...10 В) (при отсутствии ВК не заполняется).

В скобках для каждого калорифера указываются характеристики:

- рабочий ток ЭК
- напряжение питания ЭК
- ДТ – датчик температуры в комплекте. (Если датчик не нужен, то ставить прочерк).

- Количество вводов питания от ГРЩ:
- ОВ – общий вид для всех электроприемников
 - не указано – количество вводов питания по количеству электроприемников.
 - АВР – встроенный автоматический ввод резерва питания.

Резервные позиции для дополнительных опций по требованию заказчика.

Пример

ШУВ-2 (0,4/30А; 230/400; 54; 24/NO; 1КП(24)/-; FC102/-;2ХРВ)

В шкафах серии ШУВ может быть реализована любая внутренняя логика по индивидуальному техническому заданию.



ТРЦ LidaPark в г. Лида



Мебельный центр Lida mebel HOLL в г. Лида

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ
2022



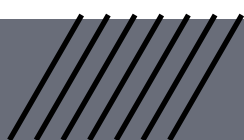
Строительный гипермаркет в г. Лида



ШАТЭ-М ПЛЮС в г. Минск



ТЦ Глобер в г. Сморгонь





ЗАО «Исследовательский и инновационный центр ЛИНЕВА» в г. Минск



ООО «Савушкин-Орша» в г. Орша



Завод Легмаш в г. Орша



РЕФЕРЕНС-ЛИСТ
2022



ЖК Фарфоровый в г. Минск



ОАО «Оршанский инструментальный завод»



ООО «Трест безопасности» более 10 лет занимается деятельностью в области обеспечения пожарной безопасности по следующим направлениям:

Комплексные поставки
в пожаротушении

Помощь в проведении работ
по сертификации

Членство в Национальном
Техническом Комитете

Проведение семинаров выставок,
вебинаров, Ютуб-обзоров



wlo

ОРОСИТЕЛИ



УЗЛЫ
УПРАВЛЕНИЯ



НАСОСЫ,
МОДУЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ



АСПИРАЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ



Мы будем рады
сотрудничеству с Вами!

ТОРГОВЛЯ
СЕРТИФИКАЦИЯ
ПРОДВИЖЕНИЕ