ОКПД2 26.30.50

СИГМА

ИНДИГИРКА

КОНЦЕНТРАТОР ОБЪЕКТОВЫЙ

ИД-ШОС-49-2Т

ПАСПОРТ

НЛВТ.425668.022-123 ПС

Москва

2021

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение 3
2. Основные сведения об изделии 3
3. Свидетельство о приемке 3
4. Свидетельство об упаковывании 3
5. Основные технические данные 4
6. Комплектность 5
7. Конструкция, монтаж, подключение 5
8. Условия хранения и транспортировки 9
9. Гарантии предприятия изготовителя 9

©2021 СИГМА

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Концентратор объектовый ИД-ШОС-49-2Т НЛВТ.425668.022-123 (далее концентратор) предназначен для применения в составе автоматизированных систем противопожарной защиты промышленных и специальных объектов.

Концентратор изготовлен на базе оборудования ППКОПУ 01059-1000-3 “Р-08” и является компонентом интегрированной системы безопасности ИНДИГИРКА.

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Концентратор объектовый ИД-ШОС-49-2Т НЛВТ.425668.022-123

Версия 1

Серийный номер: [1234]

Предприятие-изготовитель: ГК СИГМА

Адрес: Россия, 105173, г. Москва, ул. 9-мая, 12б
тел.: +7 (495) 542-41-70, факс: +7 (495) 542-41-80
E-mail: общие вопросы - info@sigma-is.ru;
отдел продаж - sale@sigma-is.ru;
техническая поддержка - support@sigma-is.ru;
ремонт оборудования – remont@sigma-is.ru
http://www.sigma-is.ru

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Концентратор объектовый ИД-ШОС-49-2Т серийный номер [1234] соответствует техническим условиям НЛВТ.425513.111 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления:

Начальник ОТК

(личная подпись) (Фамилия И.О.)

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Концентратор объектовый ИД-ШОС-49-2Т серийный номер [1234] упакован в соответствии с НЛВТ.425513.111 ТУ.

Дата упаковки:

Упаковку произвел

(личная подпись) (Фамилия И.О.)

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.	Количество контроллеров управления пожаротушением на базе СКУП-01 (4 выхода управления в каждом контроллере, 2 входа для подключения технологических сигналов АСПТ)	1
2.	Количество гальванически изолированных входов ШС на базе контроллера ИД-ПСФ-03Д	4
3.	Сопротивление проводов ШС, Ом, не более	500
4.	Сопротивление изоляции между проводами одного ШС, кОм, не менее	20
5.	Вход выдает извещение «КЗ» при сопротивлении ШС, Ом	не более 500
6.	Вход выдает извещение «Замкнуто» при сопротивлении ШС, Ом, в пределах	от 600 до 1200
7.	Вход выдает извещение «Разомкнуто» при сопротивлении ШС, Ом, в пределах	от 2000 до 3200
8.	Вход выдает извещение «Обрыв» при сопротивлении ШС, Ом	более 5000
9.	Время реакции на изменение состояния входа, мс, в пределах	50 – 5000
10.	Количество релейных выходов с контролем цепи управления на базе контроллера ИД-ПКР-02Д	4
11.	Выходные характеристики реле: - максимальное коммутируемое напряжение постоянного тока, В - максимальный коммутируемый ток, А	 28 2
12.	Количество интерфейсов RS-485	2
13.	Автономный модуль пожаротушения	ИД-МПТ-П
14.	Напряжение питания переменного тока, В	220 ± 10%
15.	Мощность, потребляемая от сети переменного тока при максимальной нагрузке, Вт, не более	300
16.	Максимальный ток внешней подключаемой нагрузки, А	5
17.	Емкость встроенных аккумуляторов (по 24В), Ач	17
18.	Максимальный ток заряда аккумуляторов, А	2,5
19.	Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более	400 х 500 х 210
20.	Масса без упаковки, кг, не более	32
21.	Относительная влажность при температуре +25°С, %, не более	80
22.	Диапазон рабочих температур, °С	+5…+40
23.	Концентратор в упаковке выдерживает при транспортировании воздействие следующих климатических факторов:	
	температура окружающей среды;	–50 … +50°С
	относительная влажность воздуха % при температуре 35°С.	(95±3)
24.	Условия транспортирования концентратора соответствуют условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.	

Средний срок службы концентратора – не менее 10 лет.

Конструктивное исполнение концентратора обеспечивает степень защиты по ГОСТ 14254-96 IP54

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
1.	НЛВТ.425668.022-123	Концентратор объектовый ИД-ШОС-49-2Т	1	
2.	НЛВТ.425668.022-123 ПС	Концентратор объектовый ИД-ШОС-49-2Т. Паспорт	1	

7. КОНСТРУКЦИЯ, МОНТАЖ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Концентратор конструктивно выполнен в виде настенного металлического шкафа. Оборудование внутри корпуса концентратора размещено на монтажной панели.

Доступ к монтажной панели осуществляется через открывающуюся дверь, расположенную с передней стороны шкафа.

Концентратор оснащается автономным модулем пожаротушения с пластиной ИД-МПТ-П.

По согласованию с заказчиком возможна поставка концентратора в исполнении с электронным замком двери концентратора ИД-МКД. Также замок может быть приобретен и установлен заказчиком самостоятельно.

Кабельный ввод организуется с верхней стороны концентратора.



Рис. 1 Внешний вид концентратора

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

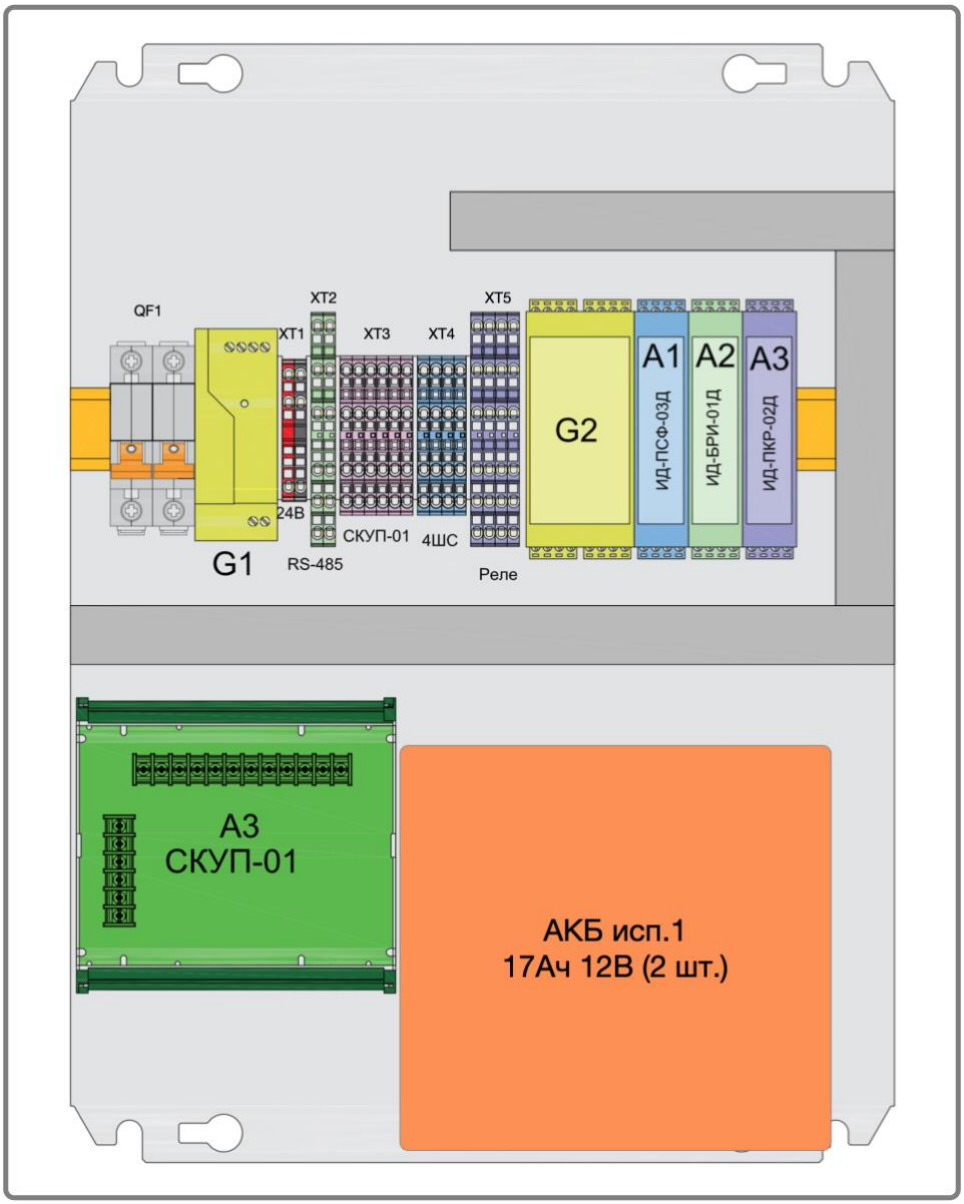


Рис. 2 Расположение оборудования на монтажной панели

Провода, подключаемые к клеммам на монтажной панели концентратора, должны иметь сечение в диапазоне 0.08-4 мм^2.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию концентратора, не ухудшающие его технические характеристики, без предварительного уведомления.

Эксплуатирующая организация имеет право демонтировать или заменять платы и клеммные колодки, входящие в стандартную комплектацию концентратора.

Эксплуатирующая организация имеет право вносить изменения в конструкцию концентратора. Все изменения в конструкцию концентратора должны быть согласованы с производителем.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Табл. 1 Назначение клемм подключения на монтажной панели

Обозначение	Описание	Примечание
QF1	**Вход 220 В**	Автомат 6А
L	Фаза	
N	Нейтраль	
XT1	**Выход питания 24В для подключения внешней нагрузки**	
XT2	**Подключение линии связи RS-485 через ИД-БРИ-01Д**	
1.	Линия связи 1 RS-485 A1	
2.	Линия связи 1 RS-485 B1	
3.	Линия связи 1 RS-485 GND1	
4.	Линия связи 2 RS-485 A2	
5.	Линия связи 2 RS-485 B2	
6.	Линия связи 2 RS-485 GND2	
XT3	**А3 Подключение контроллера АСПТ**	
1.	Вход СДУ +	
2.	Вход СДУ –	
3.	Вход датчика массы ОТВ +	
4.	Вход датчика массы ОТВ –	
5.	Выход Пуск 1 +	
6.	Выход Пуск 1 –	
7.	Выход Пуск 2 +	
8.	Выход Пуск 2 –	
9.	Выход Пуск 3 +	
10.	Выход Пуск 3 –	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Обозначение	Описание	Примечание
11.	Выход Пуск 4 +	
12.	Выход Пуск 4 –	
XT4	**А1 Подключение входов ИД-ПСФ-03Д**	
1.	ШС 1 +	
2.	ШС 1 –	
3.	ШС 2 +	
4.	ШС 2 –	
5.	ШС 3 +	
6.	ШС 3 –	
7.	ШС 4 +	
8.	ШС 4 –	
XT5	**А3 Подключение релейных выходов ИД-ПКР-02Д**	
1.	Реле 1 OUT	
2.	Реле 1 COM	
3.	Реле 1 IN	
4.	Реле 2 OUT	
5.	Реле 2 COM	
6.	Реле 2 IN	
7.	Реле 3 OUT	
8.	Реле 3 COM	
9.	Реле 3 IN	
10.	Реле 4 OUT	
11.	Реле 4 COM	
12.	Реле 4 IN	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

9. ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель (Поставщик) гарантирует работоспособность изделия при соблюдении потребителем правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок хранения - 12 мес. со дня приемки представителем заказчика.

Гарантийный срок эксплуатации - 24 мес. со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки изделия.

Общий гарантийный срок - 36 мес. со дня со дня отгрузки изделия заказчику.

Гарантии на входящие в комплект технические средства (покупные изделия) определяются формулярами (паспортами) на них. Восстановление этих средств после окончания гарантийного периода на них осуществляется поставщиком изделия по договорам с заказчиком в соответствии с фактическими затратами.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru