

**ИНДИГИРКА**  
**КОНЦЕНТРАТОР ОБЪЕКТОВЫЙ**  
**ИД-ШОС-20-1С**

ПАСПОРТ

НЛВТ.425668.022-40 ПС

Москва

2017

## 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.....	4
7. Конструкция, монтаж, подключение.....	5
8. Гарантии предприятия изготовителя .....	10

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Концентратор объектовый ИД-ШОС-20-1С НЛВТ.425668.022-40 (далее концентратор) предназначен для построения комплексных систем безопасности специальных объектов с организацией централизованной или автономной охраны. Концентратор обеспечивает подключение до 4-х сигнализаторов микроволновых СМВ-19 через блоки искрозащиты БИЗ.

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-20-1С НЛВТ.425668.022-40

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

Е-mail: общие вопросы - [info@sigma-is.ru](mailto:info@sigma-is.ru);

отдел продаж - [sale@sigma-is.ru](mailto:sale@sigma-is.ru);

техническая поддержка - [support@sigma-is.ru](mailto:support@sigma-is.ru);

ремонт оборудования – [remont@sigma-is.ru](mailto:remont@sigma-is.ru)

<http://www.sigma-is.ru>

## 3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Концентратор объектовый ИД-ШОС-20-1С 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-20-1С серийный номер **1234** упакован в соответствии с НЛВТ.425513.111 ТУ.

Дата упаковки:

Упаковку произвел

(личная подпись)

(Фамилия И.О.)

**5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

1.	Количество подключаемых сигнализаторов СМВ-19	4
2.	Количество релейных выходов с переключающими контактами (220 В / 2 А)	4
3.	Напряжение питания переменного тока, В	220 ± 10%
4.	Мощность, потребляемая от сети переменного тока при максимальной нагрузке, Вт, не более	60
5.	Емкость встроенных аккумуляторов, Ач	2 x 9
6.	Напряжение выхода постоянного тока, В	24
7.	Максимальный ток выхода, А, не более	1
8.	Габаритные размеры ВхШхГ, мм, не более	380 x 600 x 210
9.	Масса без аккумуляторов и упаковки, кг, не более	16
10.	Относительная влажность при температуре +25°C, %, не более	80
11.	Диапазон рабочих температур, °С	0...+40
12.	Концентратор в упаковке выдерживает при транспортировании воздействие следующих климатических факторов:	
	температура окружающей среды	-50 ... +50°C
	относительная влажность воздуха % при температуре 35°C	(95±3)
13.	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 IP66.

**6. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
1.	НЛВТ.425668.022-40	Концентратор объектовый ИД-ШОС-20-1С	1	
2.	НЛВТ.425668.022-40 ПС	Концентратор объектовый ИД-ШОС-20-1С. Паспорт	1	

## 7. КОНСТРУКЦИЯ, МОНТАЖ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Концентратор конструктивно выполнен в виде металлического шкафа с односторонним доступом. Оборудование внутри корпуса концентратора размещено на монтажной панели. Доступ к монтажной панели осуществляется через открывающуюся дверь, расположенную с передней стороны шкафа.

Кабельный ввод организуется с нижней стороны концентратора.



Рис. 1 Внешний вид концентратора

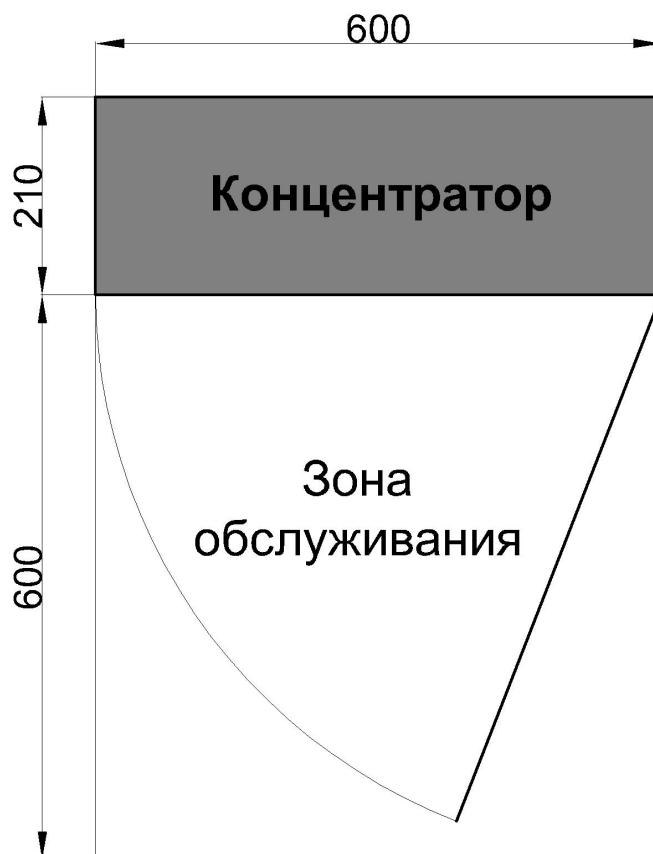
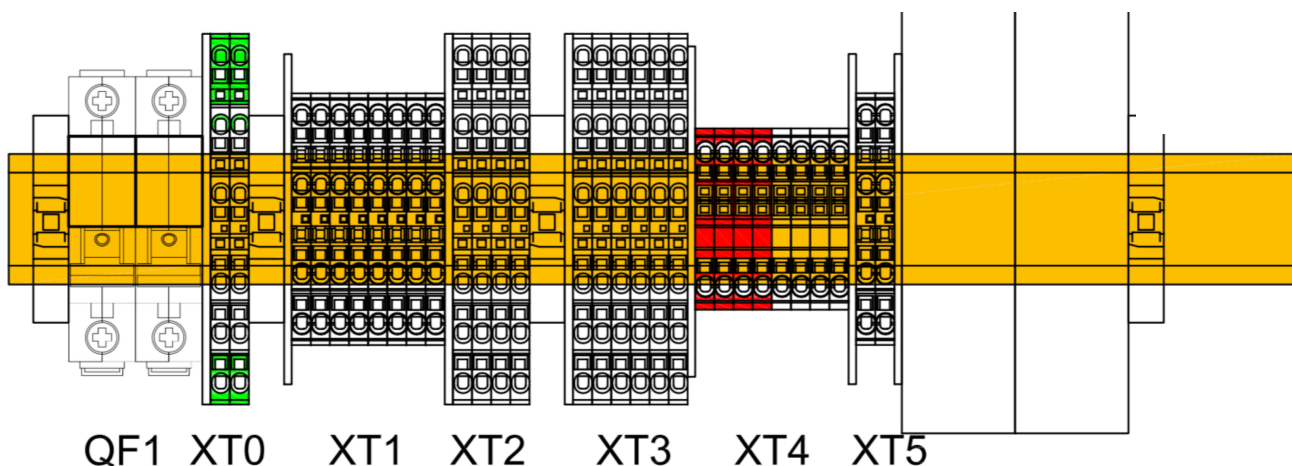


Рис. 2 Зоны обслуживания концентратора



**Рис. 3 Расположение клемм для подключения внешнего оборудования**

Провода, подключаемые к клеммам на монтажной панели концентратора, должны иметь сечение в диапазоне 0,08-2,5 мм<sup>2</sup>.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию концентратора для улучшения его технологических и эксплуатационных параметров.

**Табл. 1 Назначение клемм подключения на монтажной панели**

Обозначение	Описание	Примечание
<b>QF1</b>	<b>Вход 220В</b>	Автомат 10 А
L	Фаза	
N	Нейтраль	
<b>XT0</b>	<b>Внутренние подключения</b>	
<b>XT1</b>	<b>Подключение БИЗ</b>	
1.	БИЗ 1 Тревога +	
2.	БИЗ 1 Тревога –	
3.	БИЗ 1 Вскрытие +	
4.	БИЗ 1 Вскрытие –	

<b>Обозначение</b>	<b>Описание</b>	<b>Примечание</b>
5.	БИЗ 2 Тревога +	
6.	БИЗ 2 Тревога –	
7.	БИЗ 2 Вскрытие +	
8.	БИЗ 2 Вскрытие –	
9.	БИЗ 3 Тревога +	
10.	БИЗ 3 Тревога –	
11.	БИЗ 3 Вскрытие +	
12.	БИЗ 3 Вскрытие –	
13.	БИЗ 4 Тревога +	
14.	БИЗ 4 Тревога –	
15.	БИЗ 4 Вскрытие +	
16.	БИЗ 4 Вскрытие –	
<b>ХТ2</b>	<b>Подключение релейных выходов</b>	
1.	Реле 1 НЗ	
2.	Реле 1 Общий	
3.	Реле 1 НР	
4.	Реле 2 НЗ	
5.	Реле 2 Общий	
6.	Реле 2 НР	
7.	Реле 3 НЗ	
8.	Реле 3 Общий	
9.	Реле 3 НР	
10.	Реле 4 НЗ	
11.	Реле 4 Общий	

<b>Обозначение</b>	<b>Описание</b>	<b>Примечание</b>
12.	Реле 4 НР	
<b>ХТ3</b>	<b>Подключение линии связи RS-485</b>	
1.	Линия связи RS-485 А	
2.	Линия связи RS-485 В	
3.	Линия связи RS-485 GND (возвратный провод)	
4.	Линия связи RS-485 А	
5.	Линия связи RS-485 В	
6.	Линия связи RS-485 GND (возвратный провод)	
7.	Линия связи с БПЛ-03 RS-485 А1	
8.	Линия связи с БПЛ-03 RS-485 В1	
9.	Линия связи с БПЛ-03 RS-485 GND1	
10.	Линия связи с БПЛ-03 RS-485 А1	
11.	Линия связи с БПЛ-03 RS-485 В1	
12.	Линия связи с БПЛ-03 RS-485 GND1	
13.	Линия связи с БПЛ-03 RS-485 А2	
14.	Линия связи с БПЛ-03 RS-485 В2	
15.	Линия связи с БПЛ-03 RS-485 GND2	
16.	Линия связи с БПЛ-03 RS-485 А2	
17.	Линия связи с БПЛ-03 RS-485 В2	
18.	Линия связи с БПЛ-03 RS-485 GND2	
<b>ХТ4</b>	<b>Выход (24В) от встроенного источника питания</b>	Для питания БИЗ
1.	Выход 1 +	
2.	Выход 2 +	
3.	Выход 3 +	



<b>Обозначение</b>	<b>Описание</b>	<b>Примечание</b>
4.	Выход 4 +	
5.	Выход 1 –	
6.	Выход 2 –	
7.	Выход 3 –	
8.	Выход 4 –	
<b>ХТ5</b>	<b>Датчик состояния двери концентратора, Неисправность ИБП</b>	
1.	Концевой выключатель двери концентратора	
2.	Концевой выключатель двери концентратора	
3.	Контакт + «Неисправность» встроенного источника питания	
4.	Контакт – «Неисправность» встроенного источника питания	

## **8. 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.