ОКПД2 26.30.50

СИГМА

ИНДИГИРКА

КОНЦЕНТРАТОР ОБЪЕКТОВЫЙ

ИД-ШОС-05-3Т

ПАСПОРТ

НЛВТ.425668.022-30 ПС

Москва

2023

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 4
7. Конструкция, монтаж, подключение 6
8. Гарантии предприятия изготовителя 26

©2023 СИГМА

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

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Концентратор объектовый ИД-ШОС-05-3Т НЛВТ.425668.022-30 (далее концентратор) предназначен для построения комплексных систем безопасности промышленных и специальных объектов с организацией централизованной или автономной охраны.

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-05-3Т НЛВТ.425668.022-30

Серийный номер: **1234**

Версия 4

Предприятие-изготовитель: ООО РИСПА (ГК СИГМА)

Адрес: Россия, 105173, г. Москва, ул. 9-мая, 12б
тел.: +7 (495) 542-41-70
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
www.sigma-is.ru

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Концентратор объектовый ИД-ШОС-05-3Т серийный номер **1234** соответствует техническим условиям ТУ 26.30.50-002-72919476-2020 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления:

Начальник ОТК

(личная подпись) (Фамилия И.О.)

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Концентратор объектовый ИД-ШОС-05-3Т серийный номер **1234** упакован в соответствии с ТУ 26.30.50-002-72919476-2020.

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 входов на базе ИД-ПСФ-03Д	72
2.	Количество выходов на базе ИД-ПКР-02Д	48
3.	Напряжение питания постоянного тока, В	24 ± 10%
4.	Максимальный ток потребления А, не более	6
5.	Габаритные размеры ВхШхГ, мм, не более	2200 х 800 х 400
6.	Масса без упаковки, кг, не более	220
7.	Относительная влажность при температуре +25°С, %, не более	80
8.	Диапазон рабочих температур, °С	+5…+40
9.	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)
10.	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 IP20

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
1.	НЛВТ.425668.022-30	Концентратор объектовый ИД-ШОС-05-3Т	1	

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

Перечень функционального оборудования концентратора:

Поз. обозначение	**Название**	**Серийный номер**
A1	ИД-ПСФ-03Д	
A2	ИД-ПСФ-03Д	
A3	ИД-ПСФ-03Д	
A4	ИД-ПСФ-03Д	
A5	ИД-ПСФ-03Д	
A6	ИД-ПСФ-03Д	
A7	ИД-ПСФ-03Д	
A8	ИД-ПСФ-03Д	
A9	ИД-ПСФ-03Д	
A10	ИД-ПСФ-03Д	
A11	ИД-ПСФ-03Д	
A12	ИД-ПСФ-03Д	
A13	ИД-ПСФ-03Д	
A14	ИД-ПСФ-03Д	
A15	ИД-ПСФ-03Д	
A16	ИД-ПСФ-03Д	
A17	ИД-ПСФ-03Д	
A18	ИД-ПСФ-03Д	
A19	ИД-ПКР-02Д	
A20	ИД-ПКР-02Д	
A21	ИД-ПКР-02Д	
A22	ИД-ПКР-02Д	
A23	ИД-ПКР-02Д	
A24	ИД-ПКР-02Д	
A25	ИД-ПКР-02Д	
A26	ИД-ПКР-02Д	
A27	ИД-ПКР-02Д	
A28	ИД-ПКР-02Д	
A29	ИД-ПКР-02Д	
A30	ИД-ПКР-02Д	

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

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 открывающиеся двери, расположенные с передней стороны шкафа. Двери шкафа одностворчатые. По согласованию с заказчиком возможна поставка концентратора в исполнении с двустворчатыми дверями.
Кабельный ввод организуется с нижней стороны концентратора.

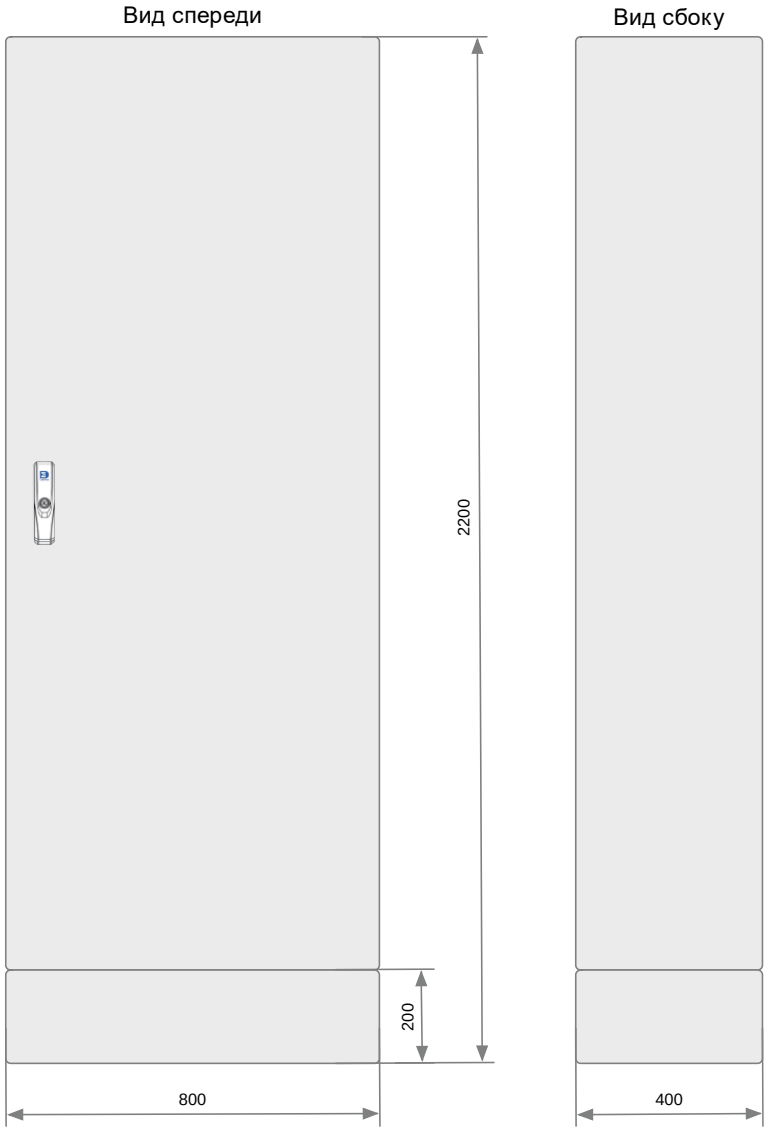


Рис. 1 Внешний вид и габаритные размеры концентратора с одностворчатой дверью

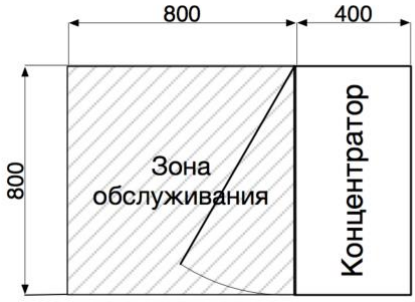


Рис. 2 Зоны обслуживания концентратора с одностворчатой дверью

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

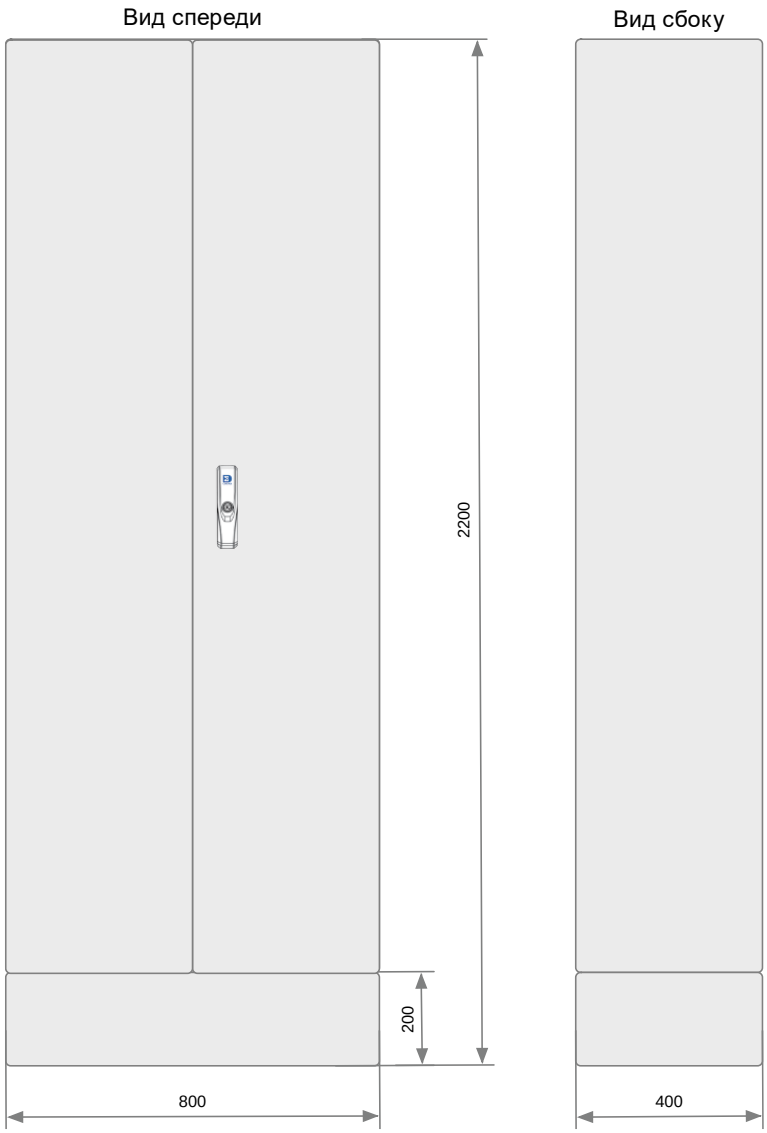


Рис. 3 Внешний вид и габаритные размеры концентратора с двухстворчатой дверью

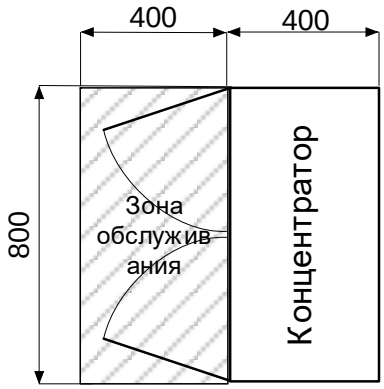


Рис. 4 Зоны обслуживания концентратора с двухстворчатой дверью

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

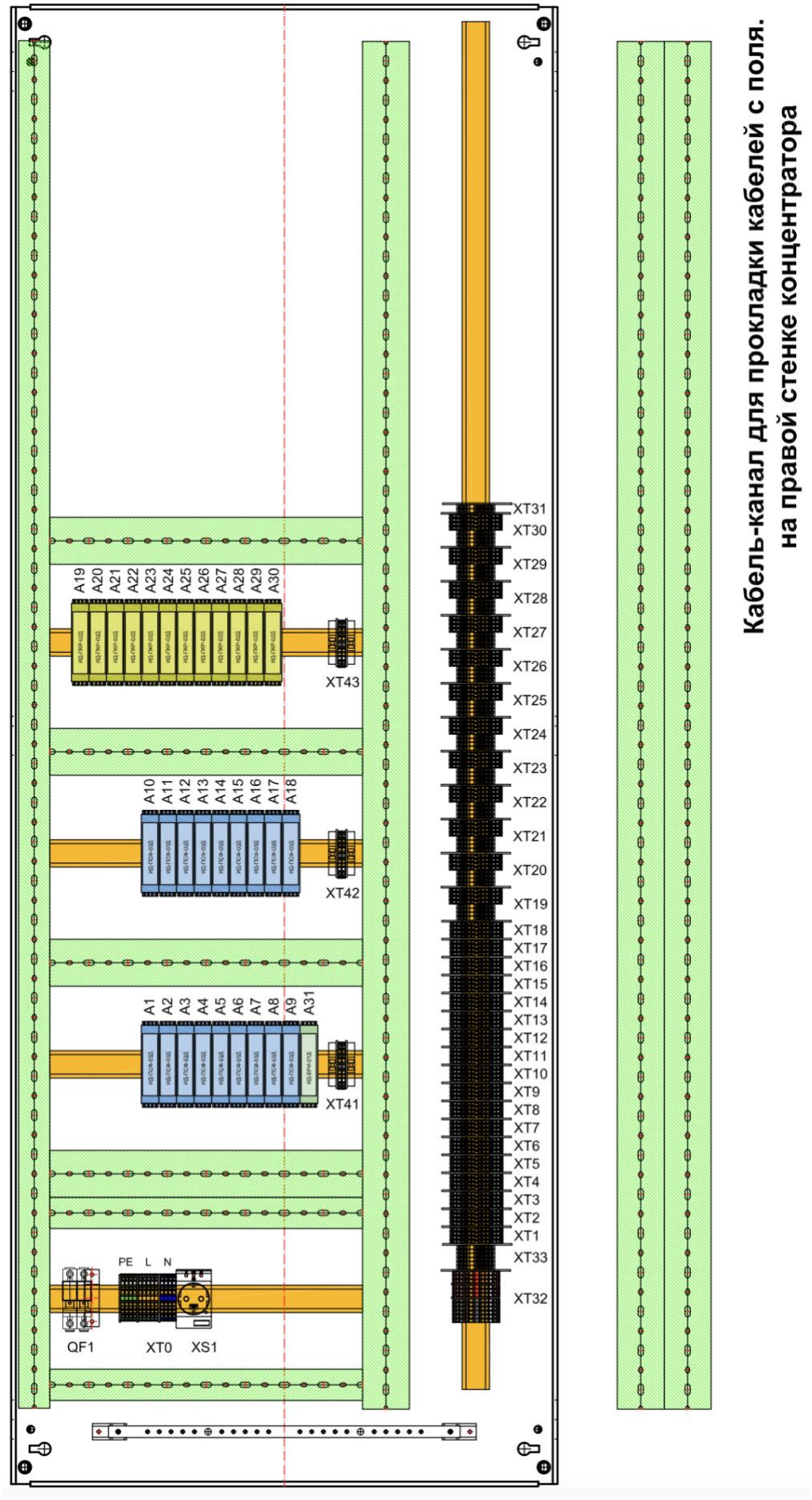


Рис. 5 Расположение оборудования на монтажной панели

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

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 контроллеры и клеммные колодки, входящие в стандартную комплектацию концентратора.

Эксплуатирующая организация имеет право добавлять в концентратор оборудование производства СИГМА и клеммные колодки из состава комплектов наращивания ИД-ЕКН. Допускается установка не более десяти дополнительных ИД-ДИН контроллеров в один концентратор. Дополнительные контроллеры должны устанавливаться на монтажную панель концентратора.

Все изменения в конструкцию концентратора должны быть согласованы с производителем.

Табл. 1 Назначение клемм подключения на монтажных панелях

Обозначение	**Описание**	**Примечание**
QF1	**Вход 220В**	Автомат 25А
L	Фаза	
N	Нейтраль	
XS1 – XS2	**Выход 220В для подключения внешней нагрузки**	Розетка 16А
XT0	**Выход 220В для питания внешней нагрузки (передняя панель)**	
PE	Заземление	
L	220 В Фаза	
N	220 В Нейтраль	
XT1	**А1 Подключение ИД-ПСФ-03Д**	
1.	ШС 1 +	
2.	ШС 1 –	

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

Обозначение	Описание	Примечание
3.	ШС 2 +	
4.	ШС 2 –	
5.	ШС 3 +	
6.	ШС 3 –	
7.	ШС 4 +	
8.	ШС 4 –	
ХТ2	**А2 Подключение 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 –	
ХТ3	**А3 Подключение 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 –	

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

Обозначение	Описание	Примечание
XT4	**А4 Подключение 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	**А5 Подключение 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 –	
XT6	**А6 Подключение ИД-ПСФ-03Д**	
1.	ШС 1 +	
2.	ШС 1 –	
3.	ШС 2 +	
4.	ШС 2 –	
5.	ШС 3 +	

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

Обозначение	Описание	Примечание
6.	ШС 3 –	
7.	ШС 4 +	
8.	ШС 4 –	
XT7	**A7 Подключение 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 –	
XT8	**A8 Подключение 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 –	
XT9	**A9 Подключение ИД-ПСФ-03Д**	
1.	ШС 1 +	
2.	ШС 1 –	

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

Обозначение	Описание	Примечание
3.	ШС 2 +	
4.	ШС 2 –	
5.	ШС 3 +	
6.	ШС 3 –	
7.	ШС 4 +	
8.	ШС 4 –	
ХТ10	**А10 Подключение 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 –	
ХТ11	**А11 Подключение 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 –	

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

Обозначение	Описание	Примечание
XT12	**A12 Подключение 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 –	
XT13	**A13 Подключение 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 –	
XT14	**A14 Подключение ИД-ПСФ-03Д**	
1.	ШС 1 +	
2.	ШС 1 –	
3.	ШС 2 +	
4.	ШС 2 –	
5.	ШС 3 +	

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

Обозначение	Описание	Примечание
6.	ШС 3 –	
7.	ШС 4 +	
8.	ШС 4 –	
ХТ15	**А15 Подключение 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 –	
ХТ16	**А16 Подключение 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 –	
ХТ17	**А17 Подключение ИД-ПСФ-03Д**	
1.	ШС 1 +	
2.	ШС 1 –	

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

Обозначение	Описание	Примечание
3.	ШС 2 +	
4.	ШС 2 –	
5.	ШС 3 +	
6.	ШС 3 –	
7.	ШС 4 +	
8.	ШС 4 –	
ХТ18	**А18 Подключение 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 –	
ХТ19	**А19 Подключение ИД-ПКР-02Д**	**По умолчанию клеммы 2, 4, 6, 8 объединены**
1.	Реле 1 OUT	
2.	Реле 1 COM	
3.	Реле 2 OUT	
4.	Реле 2 COM	
5.	Реле 3 OUT	
6.	Реле 3 COM	
7.	Реле 4 OUT	

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

Обозначение	Описание	Примечание
8.	Реле 4 COM	
9.	Реле 1 IN	
10.	Реле 2 IN	
11.	Реле 3 IN	
12.	Реле 4 IN	
XT20	**A20 Подключение ИД-ПКР-02Д**	**По умолчанию клеммы 2, 4, 6, 8 объединены**
1.	Реле 1 OUT	
2.	Реле 1 COM	
3.	Реле 2 OUT	
4.	Реле 2 COM	
5.	Реле 3 OUT	
6.	Реле 3 COM	
7.	Реле 4 OUT	
8.	Реле 4 COM	
9.	Реле 1 IN	
10.	Реле 2 IN	
11.	Реле 3 IN	
12.	Реле 4 IN	
XT21	**A21 Подключение ИД-ПКР-02Д**	**По умолчанию клеммы 2, 4, 6, 8 объединены**
1.	Реле 1 OUT	
2.	Реле 1 COM	
3.	Реле 2 OUT	

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

Обозначение	Описание	Примечание
4.	Реле 2 COM	
5.	Реле 3 OUT	
6.	Реле 3 COM	
7.	Реле 4 OUT	
8.	Реле 4 COM	
9.	Реле 1 IN	
10.	Реле 2 IN	
11.	Реле 3 IN	
12.	Реле 4 IN	
XT22	**A22 Подключение ИД-ПКР-02Д**	**По умолчанию клеммы 2, 4, 6, 8 объединены**
1.	Реле 1 OUT	
2.	Реле 1 COM	
3.	Реле 2 OUT	
4.	Реле 2 COM	
5.	Реле 3 OUT	
6.	Реле 3 COM	
7.	Реле 4 OUT	
8.	Реле 4 COM	
9.	Реле 1 IN	
10.	Реле 2 IN	
11.	Реле 3 IN	
12.	Реле 4 IN	

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

Обозначение	Описание	Примечание
XT23	**A23 Подключение ИД-ПКР-02Д**	**По умолчанию клеммы 2, 4, 6, 8 объединены**
1.	Реле 1 OUT	
2.	Реле 1 COM	
3.	Реле 2 OUT	
4.	Реле 2 COM	
5.	Реле 3 OUT	
6.	Реле 3 COM	
7.	Реле 4 OUT	
8.	Реле 4 COM	
9.	Реле 1 IN	
10.	Реле 2 IN	
11.	Реле 3 IN	
12.	Реле 4 IN	
XT24	**A24 Подключение ИД-ПКР-02Д**	**По умолчанию клеммы 2, 4, 6, 8 объединены**
1.	Реле 1 OUT	
2.	Реле 1 COM	
3.	Реле 2 OUT	
4.	Реле 2 COM	
5.	Реле 3 OUT	
6.	Реле 3 COM	
7.	Реле 4 OUT	
8.	Реле 4 COM	

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

Обозначение	Описание	Примечание
9.	Реле 1 IN	
10.	Реле 2 IN	
11.	Реле 3 IN	
12.	Реле 4 IN	
XT25	**A25 Подключение ИД-ПКР-02Д**	**По умолчанию клеммы 2, 4, 6, 8 объединены**
1.	Реле 1 OUT	
2.	Реле 1 COM	
3.	Реле 2 OUT	
4.	Реле 2 COM	
5.	Реле 3 OUT	
6.	Реле 3 COM	
7.	Реле 4 OUT	
8.	Реле 4 COM	
9.	Реле 1 IN	
10.	Реле 2 IN	
11.	Реле 3 IN	
12.	Реле 4 IN	
XT26	**A26 Подключение ИД-ПКР-02Д**	**По умолчанию клеммы 2, 4, 6, 8 объединены**
1.	Реле 1 OUT	
2.	Реле 1 COM	
3.	Реле 2 OUT	
4.	Реле 2 COM	

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

Обозначение	Описание	Примечание
5.	Реле 3 OUT	
6.	Реле 3 COM	
7.	Реле 4 OUT	
8.	Реле 4 COM	
9.	Реле 1 IN	
10.	Реле 2 IN	
11.	Реле 3 IN	
12.	Реле 4 IN	
XT27	**A27 Подключение ИД-ПКР-02Д**	**По умолчанию клеммы 2, 4, 6, 8 объединены**
1.	Реле 1 OUT	
2.	Реле 1 COM	
3.	Реле 2 OUT	
4.	Реле 2 COM	
5.	Реле 3 OUT	
6.	Реле 3 COM	
7.	Реле 4 OUT	
8.	Реле 4 COM	
9.	Реле 1 IN	
10.	Реле 2 IN	
11.	Реле 3 IN	
12.	Реле 4 IN	
XT28	**A28 Подключение ИД-ПКР-02Д**	**По умолчанию клеммы 2, 4, 6, 8 объединены**

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

Обозначение	**Описание**	**Примечание**
1.	Реле 1 OUT	
2.	Реле 1 COM	
3.	Реле 2 OUT	
4.	Реле 2 COM	
5.	Реле 3 OUT	
6.	Реле 3 COM	
7.	Реле 4 OUT	
8.	Реле 4 COM	
9.	Реле 1 IN	
10.	Реле 2 IN	
11.	Реле 3 IN	
12.	Реле 4 IN	
XT29	**A29 Подключение ИД-ПКР-02Д**	**По умолчанию клеммы 2, 4, 6, 8 объединены**
1.	Реле 1 OUT	
2.	Реле 1 COM	
3.	Реле 2 OUT	
4.	Реле 2 COM	
5.	Реле 3 OUT	
6.	Реле 3 COM	
7.	Реле 4 OUT	
8.	Реле 4 COM	
9.	Реле 1 IN	
10.	Реле 2 IN	

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

Обозначение	Описание	Примечание
11.	Реле 3 IN	
12.	Реле 4 IN	
XT30	**A30 Подключение ИД-ПКР-02Д**	**По умолчанию клеммы 2, 4, 6, 8 объединены**
1.	Реле 1 OUT	
2.	Реле 1 COM	
3.	Реле 2 OUT	
4.	Реле 2 COM	
5.	Реле 3 OUT	
6.	Реле 3 COM	
7.	Реле 4 OUT	
8.	Реле 4 COM	
9.	Реле 1 IN	
10.	Реле 2 IN	
11.	Реле 3 IN	
12.	Реле 4 IN	
XT32	**Входы 24 В для подключения питания встроенного оборудования концентратора**	По умолчанию клеммные блоки 1-6 объединены
1.	24В +	Подключение питания блоков A1-A9 Первый ввод +U
2.	24В +	Подключение питания блоков A10-A18 Первый ввод +U

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

Обозначение	Описание	Примечание
3.	24В +	Подключение питания блоков А19-А30 Первый ввод +U
4.	24В +	Подключение питания блоков А1-А9 Второй ввод +U
5.	24В +	Подключение питания блоков А10-А18 Второй ввод +U
6.	24В +	Подключение питания блоков А19-А30 Второй ввод +U
7.	24В –	Клеммные блоки 7-12 объединены
8.	24В –	
9.	24В –	
10.	24В –	
11.	24В –	
12.	24В –	
ХТ33	**А31 Подключение внешних линий RS-485 к ИД-БРИ-01Д**	
1.	Линия связи 1 RS-485 A	
2.	Линия связи 1 RS-485 B	
3.	Линия связи 1 GND	
4.	Линия связи 2 RS-485 A	

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

Обозначение	Описание	Примечание
5.	Линия связи 2 RS-485 B	
6.	Линия связи 2 GND	
XT31	**Подключение датчика открывания передней двери**	
1.	Контакт для подключения датчика	
2.	Контакт для подключения датчика	
XT41-XT43	**Внутренняя разводка RS-485**	Для внешних подключений не используется.

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

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.

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