



ДЕШИФРАТОР ИЗВЕЩЕНИЙ

Руководство по эксплуатации

СПНК.425523.001 РЭ

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....	4
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	7
4 ТАРА И УПАКОВКА	7
5 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	7
6 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	7
7 КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА.....	8
8 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ	8
9 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....	9
10 ПОРЯДОК РАБОТЫ.....	9
11 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	10
12 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	10
13 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.....	13
14 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ.....	13
ПРИЛОЖЕНИЕ А Конструкция ДИ	14
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Схема внешних подключений ДИ.....	15
ПРИЛОЖЕНИЕ В Соответствие адресных извещений выходам ОК ДИ.....	17

Настоящее руководство по эксплуатации (далее - РЭ) предназначено для правильного использования, транспортирования и технического обслуживания дешифратора извещений.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Дешифратор извещений (далее - ДИ) предназначен для работы с прибором приемно-контрольным пожарным с адресацией ППКП 019-128-1 "Радуга-2А", ППКП 019-128-2 "Радуга-4А" (СПНК.425513.006 ТУ) или с аналогичным (далее - прибором).

1.2 ДИ преобразует информацию, принятую от прибора на свой вход (осуществляет дешифрацию извещений) и выводит на свои выходы типа "открытый коллектор" (далее - ОК) сигналы для управления устройствами оповещения (УО) - световыми табло, мнемотабло и т.п. Каждый из выходов ДИ соответствует виду конкретного принятого извещения по определенному адресу.

1.3 ДИ предназначен для эксплуатации в помещениях с регулируемыи и нерегулируемыи климатическими условиями, на объектах, где существует воздействие вибрации и механических ударов. Конструкция ДИ не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред. Режим работы ДИ - непрерывный круглосуточный.

1.4 Степень защиты, обеспечиваемая оболочками ДИ - IP20 по ГОСТ 14254-96.

1.5 ДИ имеет четыре варианта исполнения. Обозначение варианта исполнения состоит из двух цифр.

ДИ имеет два варианта исполнения в зависимости от способа приема сигнала:

- ДИ основной (ДИО). Осуществляет прием извещений от прибора и обмен информацией с прибором по каналу связи с использованием интерфейса RS-232. Имеет выход для транзитной передачи извещений от прибора на один, два или три ДИ дополнительных. Первая цифра обозначения варианта исполнения - цифра "1";

- ДИ дополнительный (ДИД). Осуществляет прием извещений от ДИО в последовательном коде по двухпроводной линии связи. Первая цифра обозначения варианта исполнения - цифра "2".

ДИ имеет также два варианта исполнения в зависимости от отсутствия или наличия модуля регистров (МР):

- ДИ без МР имеет 96 выходов. Вторая цифра обозначения варианта исполнения ДИ - цифра "1";

- ДИ с МР имеет 192 выхода. Вторая цифра обозначения варианта исполнения ДИ - цифра "2".

1.6 Пример записи обозначения ДИ (для ДИО с МР) при заказе и в другой документации:

"Дешифратор извещений, СПНК.425523.001, 1.2".

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Информационная емкость (количество выходов для передачи принимаемых извещений на УО) каждого ДИ, а также набора ДИ, обеспечивающего максимальную информационную емкость, соответствуют данным, приведенным в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Вариант исполнения ДИ	Количество выходов
1.1 (ДИО без МР) или 2.1 (ДИД без МР)	96
1.2 (ДИО с МР) или 2.2 (ДИД с МР)	192
Набор из одного ДИ 1.2 и трех ДИ 2.2 (максимальная информационная емкость)	768

2.2 Информативность (количество видов извещений, принимаемых по одному адресу и передаваемых на УО) и диапазон адресов (полный - ДИ с МР) в зависимости от состояния контактов переключателей Ш и П2 (сняты или установлены), условные обозначения извещений и соответствующих им выходов приведены в таблице 2.2.

2.3 Время технической готовности ДИ к работе (время перехода ДИ из выключенного состояния в дежурный режим в случае снятой переключки П4) не превышает 5 с. После подключения электропитания в течение времени технической готовности ДИ автоматически программируется опросом переключателей П1...П3 (установлены или сняты).

Примечание - Если в ДИ установлена переключка П4, то при подаче питания ДИ включается в режим "Тест", при котором все выходы ДИ срабатывают. Длительность режима "Тест" - до снятия переключки П4. При снятии П4 опрашиваются переключки П1...П3 и ДИ переключается в дежурный режим.

2.4 Максимальные значения напряжения и тока, коммутируемые каждым выходом ОК, составляют соответственно 15 В и 7 мА (ограничение выходного тока схемой ДИ).

Таблица 2.2

Исполнение ДИ	Состояние контактов переключек	Диапазон адресов (полный)	Количество видов извещений на адрес	Условные обозначения видов извещений и соответствующих выходов ОК
ДИО	П1 и П2 сняты	1-64	3	НС, ВН, ПО
	Ш установлена, П2 снята	1-32	6	НА/НР, НП, СП/УП, ВН, ПО, КВ/ЗП
	П1 снята, П2 установлена	65 - 128	3	НС, ВН, ПО
	П1 и П2 установлены	65-96	6	НА/НР, НП, СП/УП, ВН, ПО, КВ/ЗП
ДИД	Ш и П2 сняты	65 - 128	3	НС, ВН, ПО
	П1 установлена, П2 снята	33-64	6	НА/НР, НП, СП/УП, ВН, ПО, КВ/ЗП
	П1 снята, П2 установлена	65-96	6	НА/НР, НП, СП/УП, ВН, ПО, КВ/ЗП
	Ш и П2 установлены	97- 128	6	НА/НР, НП, СП/УП, ВН, ПО, КВ/ЗП

Примечания

- 1 При отсутствии МР каждый ДИ обеспечивает дешифрацию принимаемых извещений по одной (младшей) половине диапазона адресов.
- 2 Расшифровка условных обозначений видов извещений и соответствующих выходов ОК (см. РЭ ППКП "Радуга-2А" и "Радуга-4А"):
 ПО - пожар;
 ВН - внимание;
 НС - неисправность (любая);
 КВ/ЗП - квитирование срабатывания устройства пожарной автоматики (УПА) /дистанционный запуск УПА;
 НА/НР - неисправность по адресу /неисправность резервного питания по адресу;
 НП - неисправность АИУ;
 СП/УП - отсутствие запрограммированного или подключение незапрограммированного в приборе адреса исполнительного блока.
- 3 Адреса 65-128 соответствуют адресам 1-64 СЛ2 ППКП "Радуга-2А"

2.5 В дежурном режиме обеспечивается переключение в режим дешифровки принимаемых извещений со срабатыванием соответствующих выходов и переключение в режим "Неисправность" (при отсутствии связи ДИО с прибором или связи ДИД с ДИО), а также автоматический сброс, т.е. обратное переключение в дежурный режим при пропадании сигналов ранее принятых извещений на входе ДИ или при восстановлении связи с прибором.

2.6 Перемычка ПЗ задает в дежурном режиме алгоритм работы выхода ВН при срабатывании выхода ПО для данного адреса:

- если ПЗ установлена, то выход ВН выключается при срабатывании выхода ПО;

- если ПЗ не установлена, то выход ВН не выключается при срабатывании выхода ПО.

Если приходит сразу сигнал "Пожар", то в случае отсутствия ПЗ включаются оба выхода ВН и ПО.

2.7 Электропитание ДИ осуществляется от внешнего источника постоянного напряжения 12В. ДИ сохраняет работоспособность при изменении напряжения питания от 10 до 14 В. Ток, потребляемый каждым ДИ от ИПТ, $I_{\text{потр}}$, мА, не превышает значения

$$I_{\text{потр}} = N + 30, \quad (1)$$

где N - количество одновременно отображаемых извещений.

2.8 Расстояние от ДИО до прибора определяется длиной проводов линии связи RS-232 - не более 15м. Длина проводов линии связи между ДИО и ДИД - не более 5 м.

2.9 Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от минус 30 до плюс 55 °С;

- относительная влажность воздуха до 95% при 35 °С;

- вибрационные нагрузки в диапазоне частот от 10 до 150 Гц с амплитудой смещения 0,75 мм для частоты ниже частоты перехода 57-62 Гц и амплитудой ускорения 2 м/с² для частоты выше частоты перехода.

2.10 Средний срок службы ДИ - не менее 10 лет.

2.11 Габаритные размеры ДИ - 190x190x50 мм.

2.12 Масса ДИ - не более 2 кг.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность ДИ соответствует таблице 3.1.

Таблица 3.1

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Количество
СПНК.425523.001	Дешифратор извещений	1 шт.
СПНК.425523.001ПС	Паспорт	1 экз.
СПНК.425523.001 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.
Комплект принадлежностей		
ОЮО.48 1.021. ТУ	Вставка плавкая ВПТ6-5-0,5 А	1 шт.
	Шуруп универсальный 4 x 40	3 шт.
	Розетка на кабель IDC-34F-G	4 шт. для 1.1, 2.1, 8 шт. для 1.2, 2.2
Примечание - Вариант исполнения ДИ (1.1, 2.1, 1.2, 2.2) по заказу потребителя		

4 ТАРА И УПАКОВКА

4.1 Каждый ДИ упаковывается в индивидуальную потребительскую тару - коробку из картона.

4.2 Упаковка ДИ выполнена по ГОСТ 9181.

5 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Эксплуатация ДИ должна производиться техническим персоналом, изучившим настоящую инструкцию.

5.2 После вскрытия упаковки ДИ необходимо:

- провести внешний осмотр изделия и убедиться в отсутствии механических повреждений;
- проверить комплектность.

5.3 После транспортировки перед включением ДИ должен быть выдержан без упаковки в нормальных условиях не менее 24 ч.

6 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 ДИ соответствует требованиям ГОСТ 12.2.006-87 и безопасен для обслуживающего персонала при монтаже, ремонте и регламентных работах. ДИ не является источником опасных для жизни человека напряжений.

6.2 ДИ должен быть заземлен посредством подключения клеммы защитного заземления ДИ к контуру защитного заземления/зануления.

7 КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА

7.1 Конструкция ДИ обеспечивает возможность его использования при размещении на стене.

7.2 Основными конструктивными элементами ДИ (приложение А) являются основание 1; крышка 2 с отверстием для светодиодного индикатора (далее - СДИ); плата 3 МР (для вариантов исполнения ДИ 1.2 и 2.2); плата 4 МД с контактами 5 для переключателей Ш- П4, предохранителем 6 (0,5 А), контактными колодками: 7 (Х6) для подключения внешнего питания 12 В, 8 (Х7) для подключения ДИО к прибору и к ДИД (до 3 штук) или для подключения ДИД к ДИО, 9 (Х1) для подключения к разъему Х1 МР плоским кабелем 10, разъемы 11 (Х2-Х5 плат МД и МР) для подключения внешних цепей к выходам ОК; клемма 12 заземления; паз 13 для ввода плоских кабелей и проводов низковольтных цепей.

7.3 Варианты исполнения ДИ отличаются количеством контактов колодки 8 (Х7) МД: у ДИО - 4 контакта (№№ 1-4), у ДИД - 2 контакта (№№ 2,3).

7.4 Крышка 2 крепится к основанию 1 винтами 14. При снятии крышки открывается доступ к контактным колодкам и переключкам.

7.5 Разъемы 11 (Х2-Х5 плат МД и МР) комплектуются розетками IDC-34F-G на плоский кабель типа FRC-34 с шагом 1,27 мм.

7.6 На основании прибора имеются два отверстия для его навешивания на шурупы и дополнительное отверстие 15 для фиксации прибора на стене третьим шурупом.

8 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

8.1 ДИ устанавливается на охраняемом объекте в месте, где он защищен от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений. В воздухе не должны содержаться пары кислот и щелочей, а также газы, вызывающие коррозию.

8.2 ДИ поставляется заводом-изготовителем с установленными на плате переключками П1-П4.

8.3 ДИ крепится к стене тремя шурупами (см. разметку крепления в приложении А).

8.4 Подключить к клеммам контактных колодок ДИ внешние цепи в соответствии со схемой приложения Б и таблицей соответствия адресных извещений выходам ОК приложения В.

8.5 Установить, если необходимо, переключки П1-П3 в соответствии с таблицей 2.2 и пунктом 2.6.

8.6 Проложить в паз основания подведенные плоские кабели и провода.

После установки на объекте и тестирования работы ДИ и световой индикации, подключенной к выходам ДИ, установить съемную крышку, закрывающую доступ к контактным колодкам и переключкам, и при необходимости опломбировать.

9 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

9.1 Перед работой с ДИ необходимо изучить его технические данные по разделу 2, а также технические данные прибора - источника извещений.

9.2 ДИ имеет светодиодный индикатор (СДИ) зеленого цвета для индикации подключения к электропитанию и:

- наличия связи с прибором (для ДИО) или наличия связи с ДИО (для ДИД) - не прерывным свечением;
- отсутствия связи - прерывистым свечением (0,5 с включен / 0,5 с выключен).

При подключении электропитания при установленной перемычке П4 ДИ включается в режим "Тест". В этом режиме СДИ позволяет проверить правильность считывания перемычек П1-П3: СДИ светится в непрерывном режиме, если все перемычки П1-П3 сняты или установлено более одной перемычки, и светится прерывисто (0,25 с включен / 0,25 с выключен) при установке только одной из перемычек П1-П3.

9.3 Перед началом эксплуатации необходимо провести проверку технического состояния ДИ и правильности соединений всех его внешних цепей.

10 ПОРЯДОК РАБОТЫ

10.1 К работе с ДИ допускаются лица, изучившие настоящее РЭ и РЭ применяемого прибора, или прошедшие инструктаж и практические занятия под руководством лиц, изучивших данные документы.

10.2 Перед включением ДИ установкой комбинации перемычек П1-П3 в соответствии с таблицей 2.2 и пунктом 2.6 следует запрограммировать диапазон адресов, количество извещений на адрес, алгоритм работы по сигналам "Внимание" и "Пожар".

10.3 ДИ функционирует в соответствии с данными, приведенными в разделе 2 и таблице приложения В.

11 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

11.1 Перечень возможных неисправностей ДИ и способов их устранения приведен в таблице 11.1.

Таблица 11.1

Внешние проявления неисправности	Возможная причина	Способы устранения
При подаче внешнего питания ДИ не светится СДИ	Ослабли контакты на колодке Х6 ДИ	Подтянуть винты на контактной колодке
	Перегорел предохранитель 0,5 А	Проверить и заменить предохранитель
Постоянно формируется извещение об отсутствии связи	Ослабли контакты на колодке прибора или колодке Х7 ДИ	Подтянуть винты на контактной колодке
При выдаче извещения прибором не включается индикатор, подключенный к соответствующему выходу ОК ДИ	Обрыв электрической цепи между выходом ОК, индикатором и источником питания индикатора	После определения омметром участка обрыва восстановить электрическую цепь

12 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

12.1 Эксплуатационно-технический персонал, в обязанности которого входит техническое обслуживание прибора, должен знать конструкцию и правила эксплуатации прибора.

12.2 Ремонтные работы, связанные со вскрытием прибора с нарушением пломб завода-изготовителя выполняются только по истечении гарантийного срока.

12.3 Сведения о проведении регламентных работ заносятся в журнал учета регламентных работ и контроля технического состояния средств охранно-пожарной сигнализации.

12.4 Соблюдение периодичности, технологической последовательности и методики выполнения регламентных работ являются обязательными.

12.5 При производстве работ по техническому обслуживанию следует руководствоваться разделом "Указания мер безопасности" данного РЭ, а также "Руководством по техническому обслуживанию установок охранно-пожарной сигнализации".

12.6 Предусматриваются следующие виды и периодичность технического обслуживания:

- плановые работы в объеме регламента N1 - один раз в месяц;
- плановые работы в объеме регламента N2 - при поступлении с охраняемого объекта двух и более ложных извещений в течение 30 дней.

Работы проводит электромонтер охранно-пожарной сигнализации с квалификацией не ниже 5 разряда.

12.7 Перечень работ для регламентов приведены в таблице 12.1 и таблице 12.2.

12.8 Перед началом работ отключить ДИ от источника внешнего питания 12В.

12.9 Вся контрольно-измерительная аппаратура должна быть поверена.

12.10 Не реже одного раза в год проводить проверку сопротивления изоляции ДИ в соответствии с таблицей 12.2, пункт 3.

Таблица 12.1- Перечень работ по регламенту №1 (технологическая карта №1)

Содержание работ	Порядок выполнения	Приборы, инструмент, оборудование, материалы	Нормы и наблюдаемые явления
Внешний осмотр, чистка ДИ	1.1 Отключить питание СЛ ППКП и удалить с поверхности ДИ пыль, грязь и влагу.	Ветошь, кисть, флейц	
	1.2 Осмотреть ДИ и удалить с прибора следы коррозии.	Ветошь, бензин "Калоша", нитроэмаль, кисть флейц	Не должно быть следов коррозии.
	1.3 Снять крышку ДИ, удалить с поверхности клемм, переключателей, контактов переключки пыль, грязь, следы коррозии	Отвертка, ветошь, кисть флейц, бензин "Калоша".	Не должно быть следов коррозии, грязи
	1.4 Проверить соответствие номиналу и исправность предохранителей	Прибор Ц4352	0,5 А
	1.5 Проверить качество заземления и целостность заземляющего провода	Прибор Ц4352	Цепь заземления не должна иметь обрывов

Продолжение таблицы 12.1

Содержание работ	Порядок выполнения	Приборы, инструмент, оборудование, материалы	Нормы и наблюдаемые явления
	1.6 Проверить соответствие подключения внешних цепей к клеммам колодок ДИ 1.7 Подтянуть винты на клеммах, где крепление ослабло Восстановить соединение, если провод оборван Заменить провод, если нарушена изоляция	Отвертка Отвертка	Должно быть соответствие схеме внешних подключений Все винты клемм должны быть затянуты Провода не должны иметь обрывов, скруток и повреждений изоляции

Таблица 12.2 -Перечень работ по регламенту №2 (технологическая карта №2)

Содержание работ	Порядок выполнения	Приборы, инструмент, оборудование, материалы	Нормы и наблюдаемые явления
1 Внешний осмотр, чистка ДИ	1.1 Выполнить пункты 1.1-1.7 технологической карты №1		
2 Проверка работоспособности ДИ	2.1 Выключить питание ДИ, установить переключку П4, включить питание ДИ		Все индикаторы, подключенные к выходам ОК должны загореться непрерывно
3 Измерение сопротивления изоляции	3.1 Отключить ДИ от прибора, других ДИ, источника внешнего питания, выходных цепей 3.2 Измерить сопротивление изоляции между клеммой защитного заземления и клеммой "12 В" X6 МД.	Отвертка Мегаомметр типа М4 100/3, отвертка	Сопротивление должно быть не менее 20 МОм

13 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

13.1 В складских помещениях, где хранятся ДИ, должны быть обеспечены условия хранения 1 по ГОСТ 15150-69:

- температура окружающей среды от 5 до 40 °С;
- относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре 25 °С.

13.2 ДИ должен храниться в индивидуальной упаковке в отапливаемом хранилище при отсутствии в воздухе токопроводящей пыли, паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

13.3 Расстояние между отопительными приборами и ДИ должно быть не менее 0,5 м.

14 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

14.1 Транспортирование упакованных ДИ должно производиться в условиях 5 по ГОСТ 15150-69 в крытых вагонах (либо другими видами наземного транспорта, предохраняющими их от непосредственного воздействия осадков), а также в герметизированных отсеках самолетов на любые расстояния. При подготовке к транспортированию, в зависимости от вида транспорта, должны выполняться требования, изложенные в соответствующих нормативных документах.

14.2 Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных ДИ должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

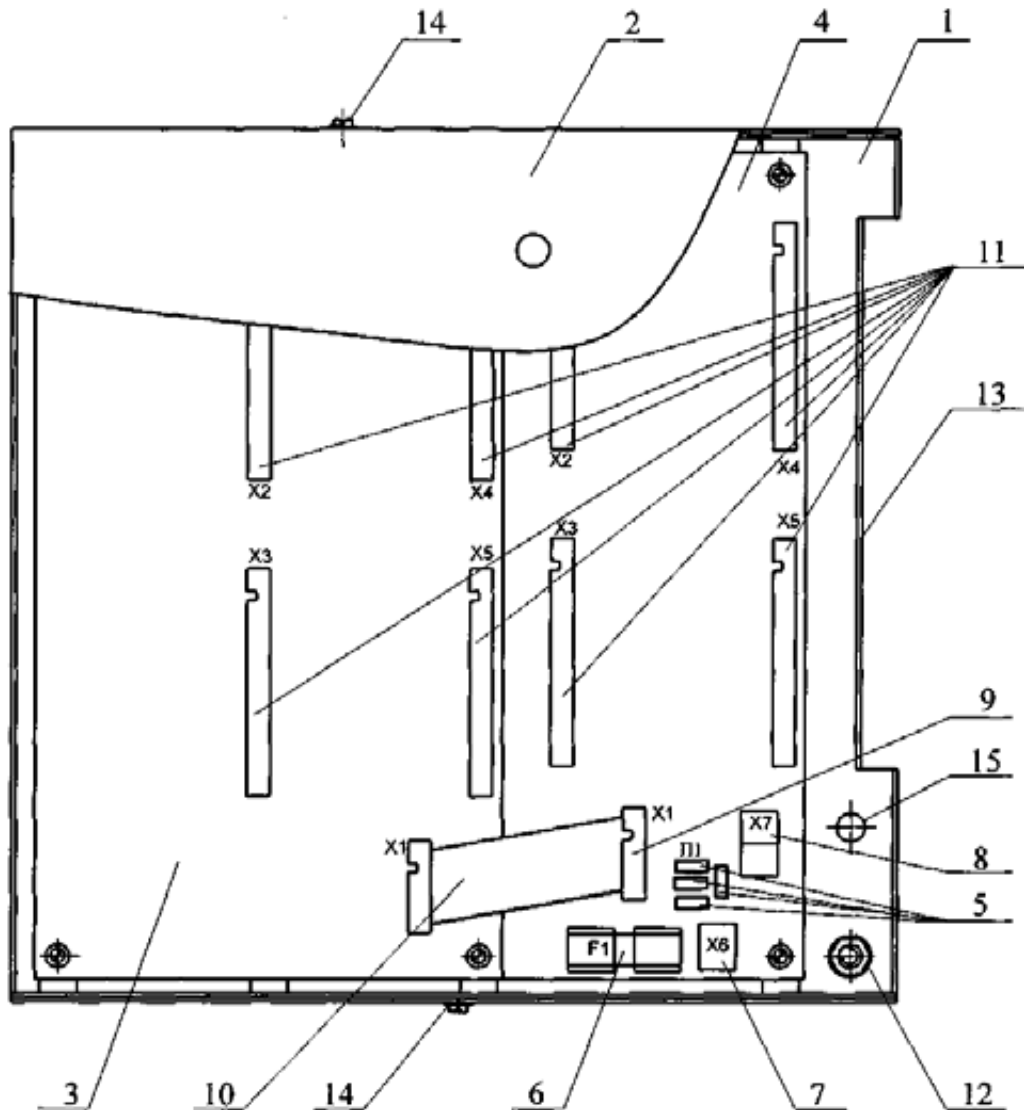
14.3 ДИ в упаковке выдерживает воздействие температуры в пределах от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности 95 % при температуре 40 °С.

14.4 ДИ в упаковке прочен к воздействию вибрации в диапазоне частот от 10 до 55 Гц с амплитудой смещения 0,35 мм.

14.5 После транспортирования при отрицательных температурах воздуха приборы непосредственно перед установкой на эксплуатацию должны быть выдержаны без упаковки в течение не менее 24 ч в помещении с нормальными климатическими условиями.

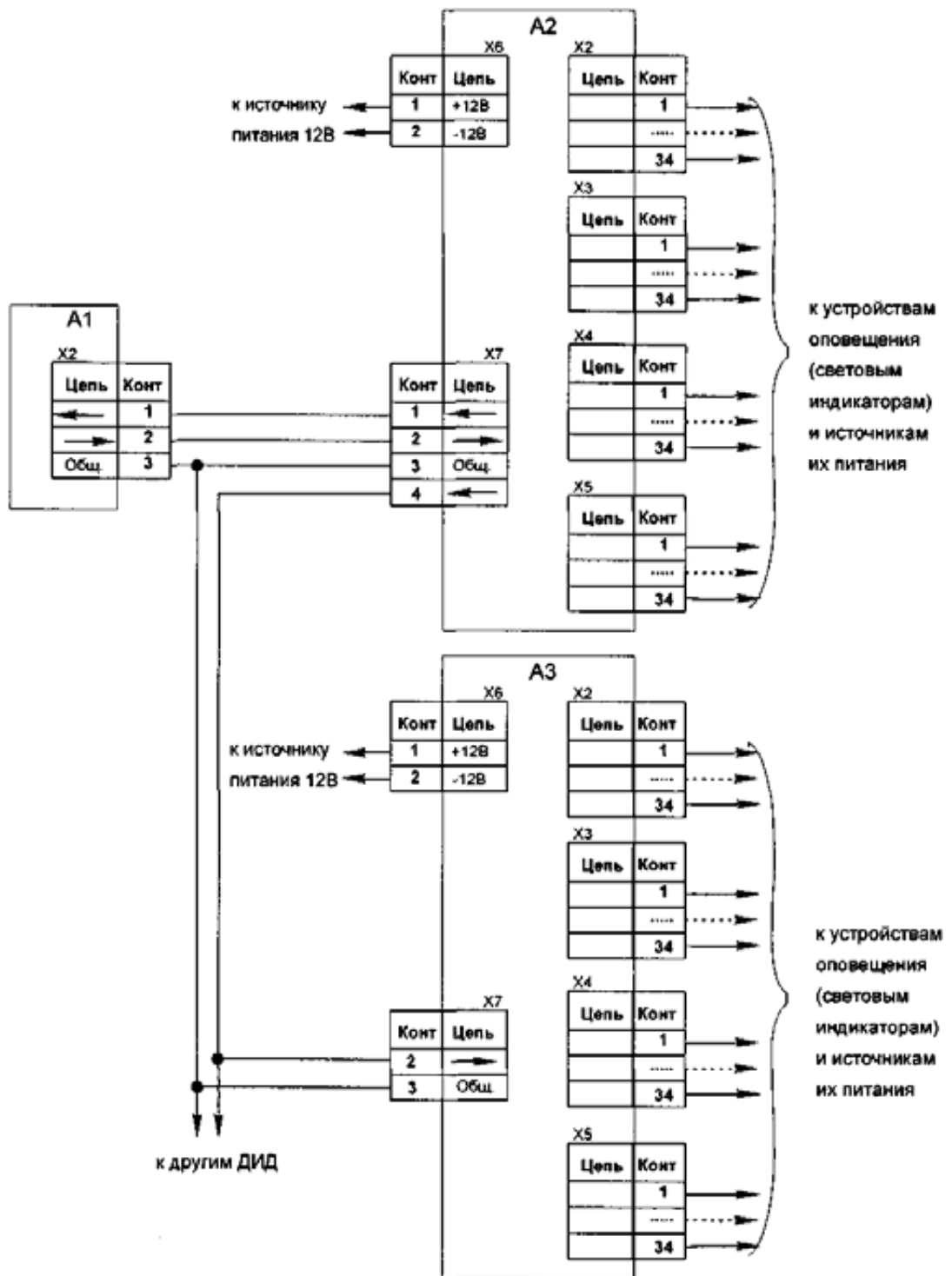
ПРИЛОЖЕНИЕ А

Конструкция ДИ



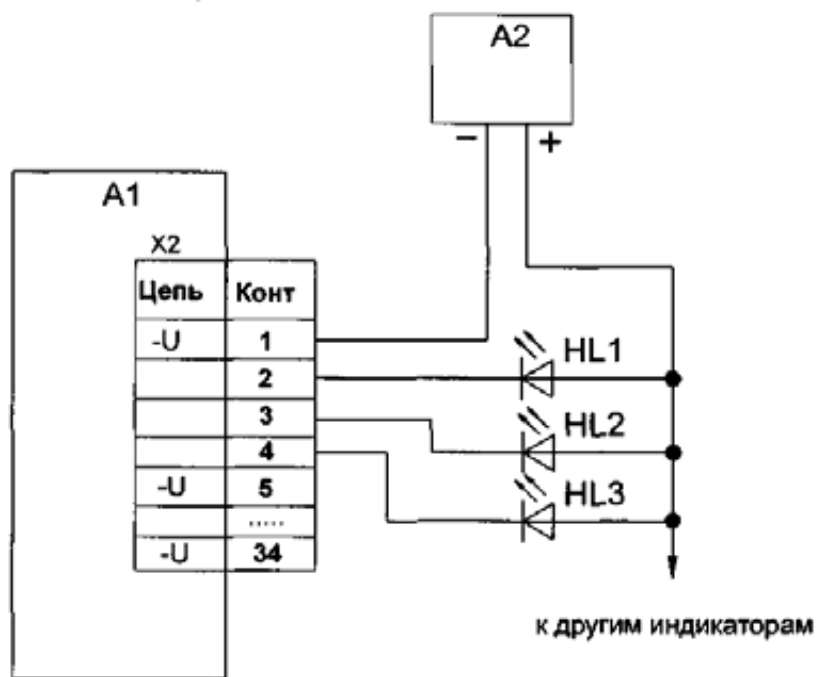
ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Схема внешних подключений ДИ



A1 - ВПК прибора "Радуга-2А" или "Радуга-4А";
 А2-ДИО;
 А3 -ДИД

Рисунок Б. 1 - Внешние подключения



A1-ДИ;

A2 - источник питания световых индикаторов (устройств оповещения);

HL1,HL2,HL3 - световые индикаторы

Рисунок Б.2 - Пример подключения к выходам ОК

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Соответствие адресных извещений выходам ОК ДИ
(позиции без скобок - для модуля дешифрации МД,
позиции в круглых скобках - для модуля регистров МР)

Таблица В.1

Извещения МД (МР) для диапазонов 1 - 64 и 1 -32ДИО		Номер контак- та разъема МД и МР	Обозначение разъема МД и МР	
3 выхода на адрес, диапазон 1-64	6 выходов на ад- рес, диапазон 1-32			
НС 1(33)	НА/НР 1(17)	2	X2	
ВН 1(33)	НП 1(17)	3		
ПО 1(33)	СП/УП 1(17)	4		
НС 2(34)	ВН 1(17)	6		
ВН 2(34)	ПО 1(17)	7		
ПО 2(34)	КВ/ЗП 1(17)	8		
НС 3(35)	НА/НР 2(18)	10		
ВН 3(35)	НП 2(18)	11		
ПО 3(35)	СП/УП 2(18)	12		
НС 4(36)	ВН 2(18)	14		
ВН 4(36)	ПО 2(18)	15		
ПО 4(36)	КВ/ЗП 2(18)	16		
НС 5(37)	НА/НР 3(19)	18		
ВН 5(37)	НП 3(19)	19		
ПО 5(37)	СП/УП 3(19)	20		
НС 6(38)	ВН 3(19)	22		
ВН 6(38)	ПО 3(19)	23		
ПО 6(38)	КВ/ЗП 3(19)	24		
НС 7(39)	НА/НР 4(20)	26		
ВН 7(39)	НП	27		
ПО 7(39)	СП/УП	28		
НС 8(40)	ВН	30		
ВН 8(40)	ПО	31		
ПО 8(40)	КВ/ЗП 4(20)	32		
НС 9(41)	НА/НР 5(21)	2		X3
ВН 9(41)	НП	3		
ПО 9(41)	СП/УП	4		
НС 10(42)	ВН	6		
ВН 10(42)	ПО	7		
ПО 10(42)	КВ/ЗП 5(21)	8		
НС 11(43)	НА/НР 6(22)	10		
ВН 11(43)	НП	11		

Продолжение таблицы В.І

Извещения МД (МР) для диапазонов 1-64и1-32ДИО		Номер контакта разъема МД и МР	Обозначение разъема МД и МР
3 выхода на адрес, диапазон 1-64	6 выходов на адрес, диапазон 1-32		
ПО 11(43)	СП/УП	12	Х3
НС 12(44)	ВН	14	
ВН 12(44)	ПО	15	
ПО 12(44)	КВ/ЗП 6(22)	16	
НС 13(45)	НА/НР 7(23)	18	
ВН 13(45)	НП	19	
ПО 13(45)	СП/УП	20	
НС 14(46)	ВН	22	
ВН	ПО	23	
ПО	КВ/ЗП 7(23)	24	
НС 15(47)	НА/НР 8(24)	26	
ВН	НП	27	
ПО	СП/УП	28	
НС 16(48)	ВН	30	
ВН	ПО	31	
ПО	КВ/ЗП 8(24)	32	
НС 17(49)	НА/НР 9(25)	2	Х4
ВН	НП	3	
по	СП/УП	4	
НС 18(50)	ВН	6	
ВН	ПО	7	
ПО	КВ/ЗП 9(25)	8	
НС 19(51)	НА/НР 10(26)	10	
ВН	НП	11	
ПО	СП/УП	12	
НС 20(52)	ВН	14	
ВН	ПО	15	
ПО	КВ/ЗП 10(26)	16	
НС 21 (53)	НА/НР 11(27)	18	
ВН	НП	19	
ПО	СП/УП	20	
НС 22(54)	ВН	22	
ВН	ПО	23	
по	КВ/ЗП 1(27)	24	
НС 23(55)	НА/НР 12(28)	26	
ВН	НП	27	

Продолжение таблицы В.І

Извещения МД (МР) для диапазонов 1-64и1-32ДИО		Номер контак- та разъема МД и МР	Обозначе- ние разъема МД и МР
3 выхода на ад- рес, диапазон 1-	6 выходов на ад- рес, диапазон 1-		
ПО	СП/УП	28	Х4
НС 24(56)	ВН	30	
ВН	ПО	31	
ПО	КВ/ЗП 12(28)	32	
НС 25 (57)	НА/НР 13(29)	2	Х5
ВН	НП	3	
по	СП/УП	4	
НС 26 (58)	ВН	6	
ВН	ПО	7	
ПО	КВ/ЗП 13(29)	8	
НС 27 (59)	НА/НР 14(30)	10	
ВН	НП	11	
ПО	СП/УП	12	
НС 28(60)	ВН	14	
ВН	ПО	15	
ПО	КВ/ЗП 14(30)	16	
НС 29 (61)	НА/НР 15(31)	18	
ВН	НП	19	
ПО	СП/УП	20	
НС 30(62)	ВН	22	
ВН	ПО	23	
ПО	КВ/ЗП 15(31)	24	
НС 31 (63)	НА/НР 16(32)	26	
ВН	НП	27	
по	СП/УП	28	
НС 32 (64)	ВН	30	
ВН	ПО	31	
ПО	КВ/ЗП 16(32)	32	

Примечание - Контакты разъемов, отсутствующие в таблице, соединены с общим проводом плат модуля дешифрации МД и модуля регистров МР и предназначены для подключения к клемме "-" источника питания световых индикаторов, подключаемых к выходам ДИ.

Адрес предприятия-изготовителя:
197342, Санкт-Петербург, Сердобольская, д.65А
ЗАО "Аргус-Спектр".
тел./факс: 703-75-01, 703-75-05, тел.: 703-75-00.
E-mail: mail@argus-spectr.ru
www.argus-spectr.ru

31.03.08