



Общество с ограниченной ответственностью
Научно-техническое общество «Терси»
(ООО НТО «Терси»)

Код ОКП 42 3200

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО НТО «Терси»

_____ В. В. Вагин

« ____ » _____ 2011г.

БЛОК ДИСКРЕТНОГО ВЫВОДА В0D-14
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГУКН.423747.001РЭ

СОГЛАСОВАНО

Главный конструктор

ООО НТО «Терси»

_____ А. В. Пастухов

« ____ » _____ 2011г.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Содержание

1	ОПИСАНИЕ И РАБОТА	4
1.1	Назначение.....	4
1.2	Технические характеристики.....	4
1.3	Устройство и работа	5
1.4	Регистровая карта.....	6
1.5	Маркировка.....	6
2	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	7
2.1	Эксплуатационные ограничения	7
2.2	Подготовка изделия к использованию.....	7
3	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	9
4	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	10

Подп. и дата						
Инв. № дубл.						
Взам. инв. №						
п. и дата						
		Изм.	Л и с т	№ докум.	Подп.	Д а т а
		Разраб.	Тюндина			
		Пров.				
		Т. контр.				
		Н.контр.				
		Утв.	Пастухов			
ГУКН.423747.001РЭ						
Блок дискретного вывода ВОД-14 Руководство по эксплуатации						
		Лит.	Лист	Листов		
			2	11		
						

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на блок дискретного вывода BOD-14 ГУКН.423747.001.

Руководство по эксплуатации предназначено для изучения блока дискретного вывода BOD-14 ГУКН.423747.001 и содержит технические характеристики, описание работы, конструкции и другие сведения, необходимые для правильной эксплуатации и обслуживания, а также монтажа и наладки блока на месте эксплуатации.

Инов. № подл.	Подп. и дата				Инов. № дубл.	Подп. и дата				Лист
	Взам. инв. №					Инов. № дубл.				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГУКН.423747.001РЭ					3

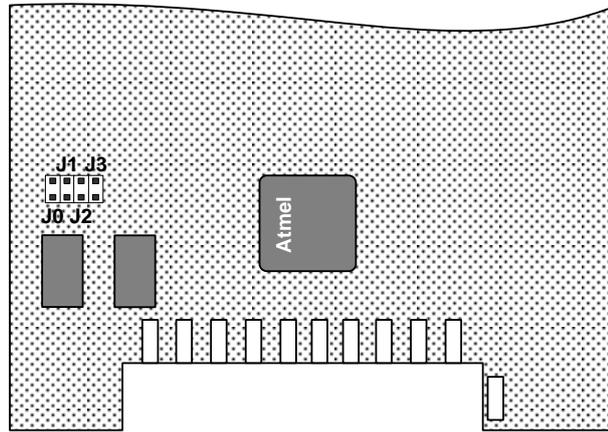


Рисунок 2 Расположение перемычек на плате блока BOD-14

1.4 Регистровая карта

Блок BOD-14 занимает в области данных ведущего блока 1 регистр вывода. Регистр блока имеет размер два байта (16 бит данных).

Соответствие выходных каналов и регистров вывода блока приведено в таблице 1. Нумерация битов в таблице начинается с 1.

Таблица 1 Соответствие выходных каналов регистрам вывода

Канал	Регистр	Бит	Описание
DOUT1	1	1	Выходной дискретный канал.
DOUT2	1	2	Выходной дискретный канал.
DOUT3	1	3	Выходной дискретный канал.
DOUT4	1	4	Выходной дискретный канал.
DOUT5	1	5	Выходной дискретный канал.
DOUT6	1	6	Выходной дискретный канал.
DOUT7	1	7	Выходной дискретный канал.
DOUT8	1	8	Выходной дискретный канал.
DOUT9	1	9	Выходной дискретный канал.
DOUT10	1	10	Выходной дискретный канал.
DOUT11	1	11	Выходной дискретный канал.
DOUT12	1	12	Выходной дискретный канал.
DOUT13	1	13	Выходной дискретный канал.
DOUT14	1	14	Выходной дискретный канал.

Установка бита в регистре выходных каналов DOUT1...DOUT14 приводит к установке логической единицы на выходе канала с соответствующим номером.

1.5 Маркировка

Наклейка с индексом изделия, датой изготовления и серийным номером расположена на печатной плате внутри корпуса блока BOD-14.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ГУКН.423747.001РЭ

Лист

6

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Эксплуатационные ограничения

Все работы по монтажу, пуско-наладке и техническому обслуживанию блока дискретного вывода BOD-14 должны осуществляться подготовленным персоналом эксплуатирующих организаций или специализированными подразделениями предприятия-изготовителя.

К работе с блоком BOD-14 допускаются лица, имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже III, прошедшие обучение и аттестованные на предмет знаний действующих Государственных и ведомственных документов по безопасности и охране труда, прошедшие местный инструктаж по безопасности труда, а также изучившие следующую документацию:

- Блок дискретного вывода BOD-14. Руководство по эксплуатации ГУКН.423747.001РЭ;
- Измерительно-управляющая система на основе программно-технического комплекса «Каскад-САУ». Руководство по эксплуатации ГУКН.421457.002РЭ.

2.2 Подготовка изделия к использованию

Перед использованием блока BOD-14 необходимо установить его адрес на внутренней шине с помощью перемычек в соответствии с пунктом 1.3 настоящего РЭ. Для этого нужно, нажав на боковые защелки, вытащить плату блока с передней панелью из корпуса (см. рисунок 3).

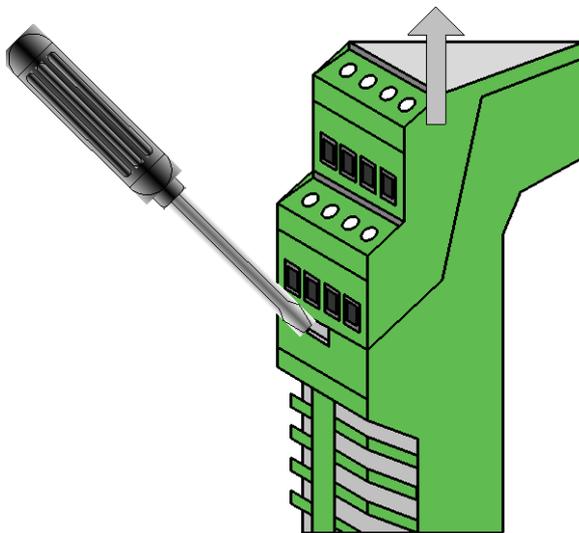


Рисунок 3 Извлечение платы блока BOD-14 из корпуса

После монтажа блока BOD-14 на DIN-рейку необходимо подключить кабели полевых цепей. На рисунке 4 приведён пример подключения дискретных выходов к нагрузке, такой как обмотка реле и др.

Имп. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Имп. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

