

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ АДРЕСНОГО МОДУЛЯ CHQ-Z(IS)



УП001



Описание

CHQ-Z(IS) – адресный модуль, который предназначен для работы в протоколе ESP системы адресно-аналоговой сигнализации Носчікі. Данный модуль контролирует два однопороговых шлейфа сигнализации, в которые через искробезопасные барьеры подключаются искробезопасные извещатели.

Модуль CHQ-Z(IS) имеет дополнительный выход типа «открытый коллектор», однако, работа данного выхода не поддерживается в системе «Посейдон-Н».

Технические характеристики

Код для заказа	CHQ-Z(IS)/OEM
Протокол обмена	Протокол адресного шлейфа ESP
Рабочее напряжение в адресном шлейфе	17 – 41 В пост. тока
Напряжение внешнего источника питания	20-28,8 В пост. тока (24 В номинальное)
Ток потребления по адресному шлейфу:	
- в режиме пониженного токопотребления	100 мкА
- в дежурном режиме	300 мкА
- в режиме «Пожар»	300 мкА
Ток потребления от внешнего источника питания:	
- в дежурном режиме	Не менее 11 мА без учета тока потребления извещателей
- в режиме «Пожар»	100 мА (при пожаре в обоих подшлейфах)
Оконечное устройство подшлейфа	Резистор 10 кОм
Поддерживаемые типы барьеров	Exb-Сталт, MTL 3043, 4061, 5061, KFDO-CS-Ex1.51, KFDO-CS-Ex2.51, KFDO-CS-Ex1.51P, KFDO-CS-Ex2.51P
Максимальное сопротивление подшлейфа	50 Ом
Максимальная емкость подшлейфа	0,3 мкФ
Максимальное количество искробезопасных извещателей Носчікі в каждом подшлейфе	SLR-E-IS, DCD-1E-IS, CCP-E-IS: до 20
Диапазон рабочих температур	От -10°C до + 50°C
Диапазон температур хранения	От -30°C до + 60°C
Цвет / Материал корпуса	Белый / ABS
Масса, г	127
Габаритные размеры, мм	185 x 97 x 30

Схема подключения

Назначение клемм модуля CHQ-Z(IS) приведено в таблице справа.

Схема подключения CHQ-Z(IS) в адресный шлейф Носчікі приведена на рисунке 1. Все искробезопасные извещатели должны подключаться в подшлейфы модуля в соответствии с их схемами подключения.

Примечание: Модуль CHQ-Z(IS) и искробезопасный барьер должны устанавливаться в безопасной зоне.

Клемма	Назначение
LOOP+	Адресный шлейф +
LOOP-	Адресный шлейф -
+24V	Входы для подключения внешнего источника питания номинальным напряжением 24 В
0V	
⊥	Экран кабеля
AUX O/P+	Выход типа «открытый коллектор» (не поддерживается в системе «Посейдон-Н»)
AUX O/P-	
ZONE1 +	Входы для подключения первого подшлейфа
ZONE1 -	
ZONE2 +	Входы для подключения второго подшлейфа
ZONE2 -	

Поддерживаемые типы барьеров

CHQ-Z(IS) поддерживает следующие типы барьеров:

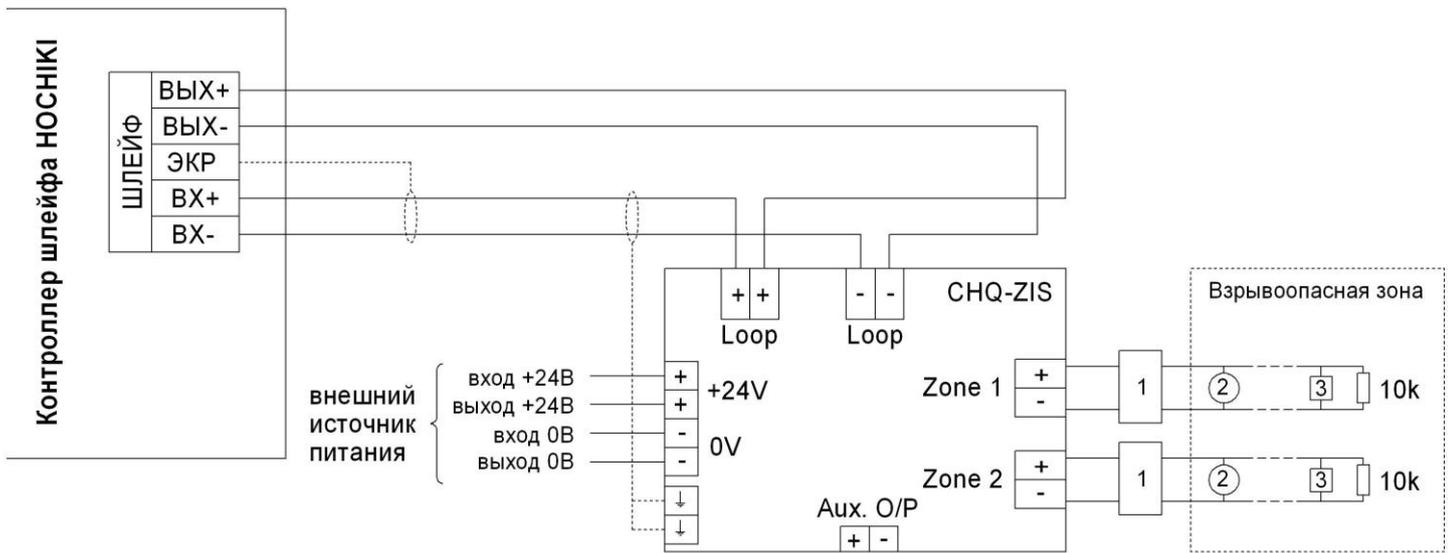
Барьеры с гальванической развязкой: Exb-Сталт, MTL 3043, 4061, 5061, KFDO-CS-Ex1.51, KFDO-CS-Ex2.51, KFDO-CS-Ex1.51P, KFDO-CS-Ex2.51P.

Барьеры Зенера: любые барьеры Зенера, имеющие сертификат BASEFA, со следующими характеристиками: 30 В постоянного тока или менее, 1 Вт или менее, 200 мА или менее.

Установка адреса

Установка адреса модуля производится в соответствии с проектом пожарной сигнализации с помощью первых семи бит 8-битного DIP-переключателя, расположенного на модуле.

Положения переключателей в зависимости от адреса модуля приведены на рисунке 2.



- 1 - искробезопасный барьер
- 2 - искробезопасные извещатели
- 3 - искробезопасные ручные извещатели

Рисунок 1

Установка модуля

- ❑ Просверлите отверстия и закрепите модуль с помощью шурупов в нужном месте
- ❑ Осуществите кабельные соединения согласно схеме подключения
- ❑ Проверьте, что в конце каждого подшлейфа модуля (к последнему устройству в подшлейфе) подключен оконечный резистор номиналом 10 кОм
- ❑ Установите адрес модуля с помощью DIP-переключателей
- ❑ Напишите установленный адрес на наклейке модуля
- ❑ **Модуль CHQ-Z(IS) и искробезопасный барьер должны устанавливаться в безопасной зоне**
- ❑ Для выполнения требований электромагнитной совместимости модуль CHQ-Z(IS) в исполнении OEM должен быть установлен в защитном корпусе
- ❑ При работе с данным устройством должны быть предприняты меры для защиты от статического электричества

Светодиодная индикация

На модуле расположен красный светодиод, который мигает каждый раз при опросе модуля приемно-контрольным прибором.

Положение переключателей								Положение переключателей								Положение переключателей							
1	2	3	4	5	6	7	АДР	1	2	3	4	5	6	7	АДР	1	2	3	4	5	6	7	АДР
●	○	○	○	○	○	○	1	●	○	○	○	○	○	○	43	●	○	○	○	○	○	○	85
○	○	○	○	○	○	○	2	○	○	○	○	○	○	○	44	○	○	○	○	○	○	○	86
○	○	○	○	○	○	○	3	○	○	○	○	○	○	○	45	○	○	○	○	○	○	○	87
○	○	○	○	○	○	○	4	○	○	○	○	○	○	○	46	○	○	○	○	○	○	○	88
○	○	○	○	○	○	○	5	○	○	○	○	○	○	○	47	○	○	○	○	○	○	○	89
○	○	○	○	○	○	○	6	○	○	○	○	○	○	○	48	○	○	○	○	○	○	○	90
○	○	○	○	○	○	○	7	○	○	○	○	○	○	○	49	○	○	○	○	○	○	○	91
○	○	○	○	○	○	○	8	○	○	○	○	○	○	○	50	○	○	○	○	○	○	○	92
○	○	○	○	○	○	○	9	○	○	○	○	○	○	○	51	○	○	○	○	○	○	○	93
○	○	○	○	○	○	○	10	○	○	○	○	○	○	○	52	○	○	○	○	○	○	○	94
○	○	○	○	○	○	○	11	○	○	○	○	○	○	○	53	○	○	○	○	○	○	○	95
○	○	○	○	○	○	○	12	○	○	○	○	○	○	○	54	○	○	○	○	○	○	○	96
○	○	○	○	○	○	○	13	○	○	○	○	○	○	○	55	○	○	○	○	○	○	○	97
○	○	○	○	○	○	○	14	○	○	○	○	○	○	○	56	○	○	○	○	○	○	○	98
○	○	○	○	○	○	○	15	○	○	○	○	○	○	○	57	○	○	○	○	○	○	○	99
○	○	○	○	○	○	○	16	○	○	○	○	○	○	○	58	○	○	○	○	○	○	○	100
○	○	○	○	○	○	○	17	○	○	○	○	○	○	○	59	○	○	○	○	○	○	○	101
○	○	○	○	○	○	○	18	○	○	○	○	○	○	○	60	○	○	○	○	○	○	○	102
○	○	○	○	○	○	○	19	○	○	○	○	○	○	○	61	○	○	○	○	○	○	○	103
○	○	○	○	○	○	○	20	○	○	○	○	○	○	○	62	○	○	○	○	○	○	○	104
○	○	○	○	○	○	○	21	○	○	○	○	○	○	○	63	○	○	○	○	○	○	○	105
○	○	○	○	○	○	○	22	○	○	○	○	○	○	○	64	○	○	○	○	○	○	○	106
○	○	○	○	○	○	○	23	○	○	○	○	○	○	○	65	○	○	○	○	○	○	○	107
○	○	○	○	○	○	○	24	○	○	○	○	○	○	○	66	○	○	○	○	○	○	○	108
○	○	○	○	○	○	○	25	○	○	○	○	○	○	○	67	○	○	○	○	○	○	○	109
○	○	○	○	○	○	○	26	○	○	○	○	○	○	○	68	○	○	○	○	○	○	○	110
○	○	○	○	○	○	○	27	○	○	○	○	○	○	○	69	○	○	○	○	○	○	○	111
○	○	○	○	○	○	○	28	○	○	○	○	○	○	○	70	○	○	○	○	○	○	○	112
○	○	○	○	○	○	○	29	○	○	○	○	○	○	○	71	○	○	○	○	○	○	○	113
○	○	○	○	○	○	○	30	○	○	○	○	○	○	○	72	○	○	○	○	○	○	○	114
○	○	○	○	○	○	○	31	○	○	○	○	○	○	○	73	○	○	○	○	○	○	○	115
○	○	○	○	○	○	○	32	○	○	○	○	○	○	○	74	○	○	○	○	○	○	○	116
○	○	○	○	○	○	○	33	○	○	○	○	○	○	○	75	○	○	○	○	○	○	○	117
○	○	○	○	○	○	○	34	○	○	○	○	○	○	○	76	○	○	○	○	○	○	○	118
○	○	○	○	○	○	○	35	○	○	○	○	○	○	○	77	○	○	○	○	○	○	○	119
○	○	○	○	○	○	○	36	○	○	○	○	○	○	○	78	○	○	○	○	○	○	○	120
○	○	○	○	○	○	○	37	○	○	○	○	○	○	○	79	○	○	○	○	○	○	○	121
○	○	○	○	○	○	○	38	○	○	○	○	○	○	○	80	○	○	○	○	○	○	○	122
○	○	○	○	○	○	○	39	○	○	○	○	○	○	○	81	○	○	○	○	○	○	○	123
○	○	○	○	○	○	○	40	○	○	○	○	○	○	○	82	○	○	○	○	○	○	○	124
○	○	○	○	○	○	○	41	○	○	○	○	○	○	○	83	○	○	○	○	○	○	○	125
○	○	○	○	○	○	○	42	○	○	○	○	○	○	○	84	○	○	○	○	○	○	○	126
○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	127

● = ON ○ = OFF



Официальный дистрибьютор Nochiki в России:

ООО «СТАЛТ»

197349, Россия, г.Санкт-Петербург,

ул. Ново-Никитинская, дом 20

тел: (812) 327-4371; факс: (812) 327-4341

E-mail: headoffice@stalt.ru

www.stalt.ru