

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО "Химко"



О.М. Хоботова

"07" марта 2022г.

УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ АВТОЦИСТЕРН
УЗА-4КМ-24В

Паспорт
ЕВКН2.394.009 ПС

Заместитель Генерального директора
ООО "Химко"

С.Е. Петрик

«28» февраля 2022 г.

Руководитель работы
Главный специалист ООО «Химко»

Ю.И. Тютюнук

"28" февраля 2022 г.

ОС ЦСВЭ
07.02.22
СОГЛАСОВАНО
В ЧАСТИ
ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

2022

Подпись и дата	
Инв.№ дудл	
Взам инв.№	
Подпись и дата	
Инв.№ подл	

Подпись и дата

Инв. № дубл

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «т», ГОСТ 31610.11-2014 Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i», ГОСТ 31610.0-2014 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

Устройство УЗА-4КМ-24В предназначено для эксплуатации во взрывоопасных зонах 1 и 2 в соответствии с маркировкой взрывозащиты 1Ex mb ib IIB T4 Gb X и ГОСТ IEC 60079-14-2013.

Устройство УЗА-4КМ-24В предназначено для эксплуатации в условиях, нормированных для климатического исполнения «УХЛ» категории 1 по ГОСТ 15150-69 при температуре от минус 50°С до плюс 40°С.

Устройство УЗА-4КМ-24В соответствует классу I по способу защиты человека от поражения электрическим током согласно ГОСТ 12.2.007.0-75.

					ЕВКН2.394.009 ПС				
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Устройство заземления автоцистерн УЗА-4КМ-24В Паспорт				
Разраб.	Шипов			02.2022					
Пров.	Петрик			02.2022					
Гл. спец.	Тютюнюк			02.2022					
Н.контр.	Ереснов			02.2022					
Уте.	Хоботова			02.2022					
					Литер	Лист	Листов		
					A	2	8	ООО «Химко»	

1.2 Характеристики

Наименование	Параметр
Маркировка взрывозащиты	1Ex mb ib IIB T4 Gb X
Габаритные размеры (Рисунок 1):	
- БКЗС-24В, мм., не более	190×190×100
- Заземляющий зажим КВА-КП-М	45×85×220
Длина кабеля питания БКЗС-24В	2 м.
Длина заземляющего проводника КВА-КП-М	5м./7,5м./10м./15 м.
Степень защиты БКЗС-24В, по ГОСТ 14254-2015	IP65
Масса, не более, кг:	
- БКЗС-24В	2,0 кг.
- КВА-КП-М с проводником длиной: *	1,0 кг.
- 5 м.	1,25 кг.
- 7,5 м.	1,5 кг.
- 10 м.	2,0 кг.
- 15 м.	
Номинальное напряжение питания DC	±5% 24 В.
Диапазон питающих напряжений DC	12В(−5%) ... 36В(+5%)
Потребляемая мощность	5 ВА
Искробезопасные электрические параметры заземляющей цепи:	
- максимальное выходное напряжение, U _о , В	5,85
- максимальный выходной ток, I _о , мА	200
- максимальная выходная мощность, P _о , Вт	1,5
- максимальное напряжение постоянного тока или эффективное значение переменного, U _м , В	253
Сопротивление заземляющей цепи, Ом, не более **	100 или 10
Количество контактов реле блокировки, шт.	2
Максимальная коммутируемая мощность контактов реле блокировки, ВА	100

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

БКЗС-24В ЕВКН5.098.005	*	1 шт.
БКЗС-24В-01 ЕВКН5.098.005-01	*	1 шт.
КВА-КП-М ЕВКН4.072.007-02		1 шт.
Паспорт ЕВКН2.394.009 ПС		1 экз.
Руководство по эксплуатации ЕВКН2.394.009 РЭ		1 экз.
Кронштейн ЕВКН8.090.119		1 экз.

* В зависимости от заказа.

** Ненужное зачеркнуть.

Инв.№ подл	Подпись и дата	Взам инв.№	Инв.№ дубл	Подпись и дата	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЕВКН2.394.009 ПС

3. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Показатели надежности.

3.1.1 Устройство является многофункциональным изделием.

Значения показателей надежности устройства приведены для условий эксплуатации.

3.1.2 Средняя наработка на отказ.

Устройство выдерживает не менее 50000 включений и выключений.

3.1.3 Среднее время замены неработоспособного устройства УЗА-4КМ-24В, должно быть не более 8 часов.

3.1.4 Срок службы при техническом обслуживании не менее 8 лет.

3.1.5 Срок хранения не более 6 месяцев со дня отгрузки потребителю.

3.1.6 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 26.51.45-002-20322160-2021 при соблюдении правил эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийный срок эксплуатации устройства - 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки предприятием-изготовителем.

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация устройства УЗА-4КМ-24В производится в соответствии с требованиями Руководства по эксплуатации ЕВКН2.394.009 РЭ.

Специальные условия эксплуатации:

– подсоединение свободного конца постоянно подсоединенного кабеля должно быть выполнено вне взрывоопасной зоны или в соединительной коробке, имеющей действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения (взрывоопасная зона 0/1, подгруппа взрывоопасных газов и паров IIВ/IIС, температурный класс Т4/Т5/Т6, уровень Gb/Ga).

5. ДОКУМЕНТЫ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ПРАВО НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

5.1 Сертификат соответствия № TC RU C-RU.AA87.B.00XXX

Инв.№ подл	Подпись и дата	Взам инв.№	Инв.№ дубл	Подпись и дата					
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЕВКН2.394.009 ПС				Лист
									4

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Устройство заземления автоцистерн УЗА-4КМ-24В-____-____
заводской №____ соответствует требованиям технических условий
ТУ 26.51.45-001-20322160-2022 и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска

_____ 20__ г.

Начальник ОТК

МП

_____ (подпись)

_____ Ф.И.О.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

6.1 Устройство заземления автоцистерн УЗА-4КМ-24В-____-____
заводской №____ упаковано ООО «Химко» согласно требованиям ТУ
26.51.45-001-20322160-2022

Дата упаковки _____

Упаковку произвёл _____

(подпись)

_____ Ф.И.О.

МП

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

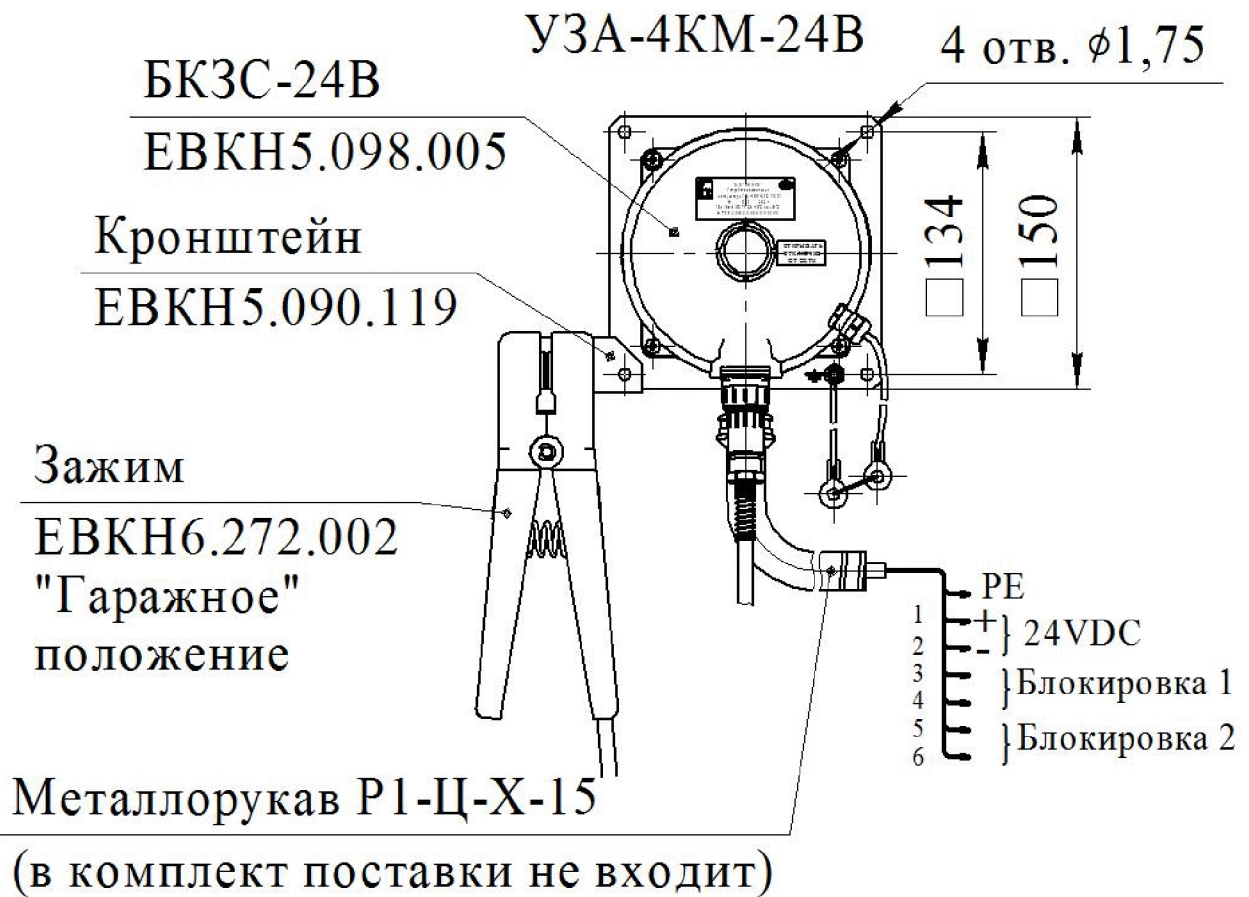
После окончания срока службы устройство подлежит утилизации. Для подготовки к утилизации необходимо произвести его разборку на сборочные единицы и детали в зависимости от материалов (черные и цветные металлы, пластмассы, аккумулятор) и произвести сдачу в соответствующие приемные пункты.

9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При неисправности или отказе в работе в период гарантийных обязательств потребителем составляется акт о необходимости ремонта или замены устройства с последующей его отправкой предприятию-изготовителю.

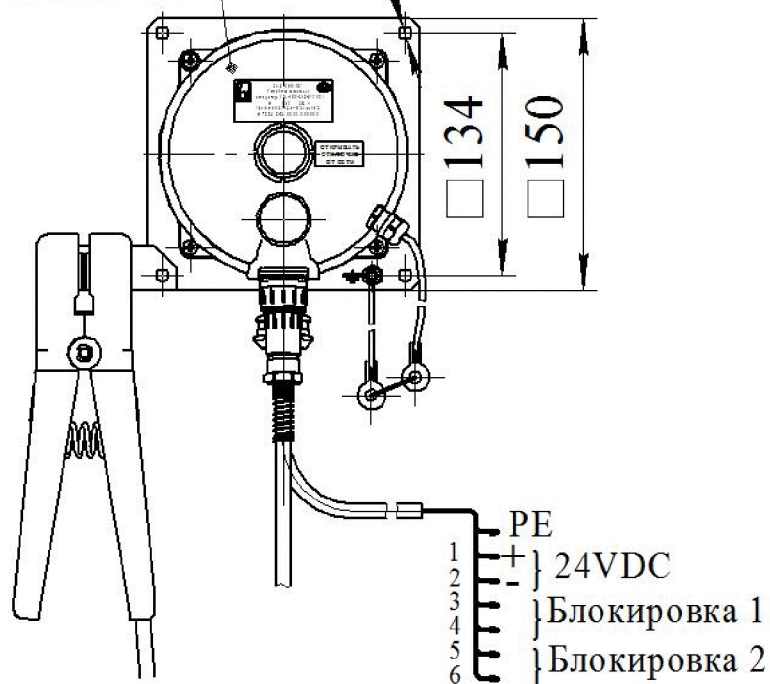
Инв.№ подл	Подпись и дата	Взам инв.№	Инв.№ дубл	Подпись и дата						
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЕВКН2.394.009 ПС					Лист
										5

Рис. 1



УЗА-4КМ-24В-01
БКЗС-24В-01
ЕВКН5.098.005-01

4 отв. $\phi 1,75$



ЕВКН2.394.009 ПС

Лист

6

Подпись и дата

Инв. № дубл

Взам инв. №

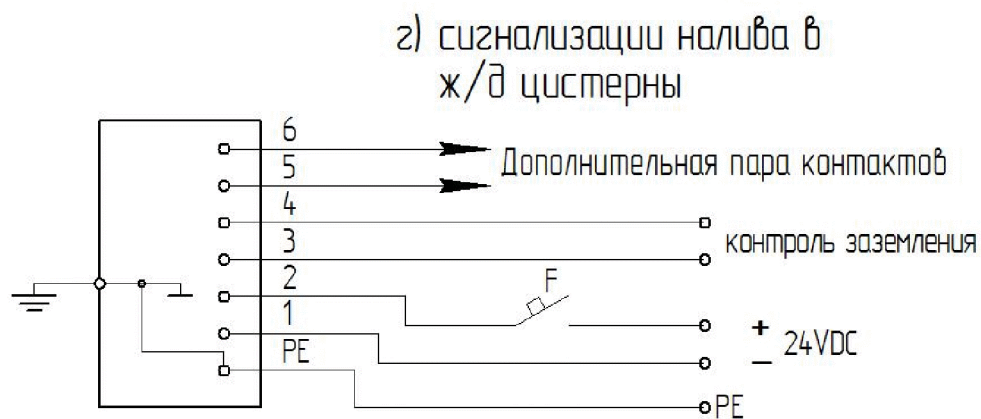
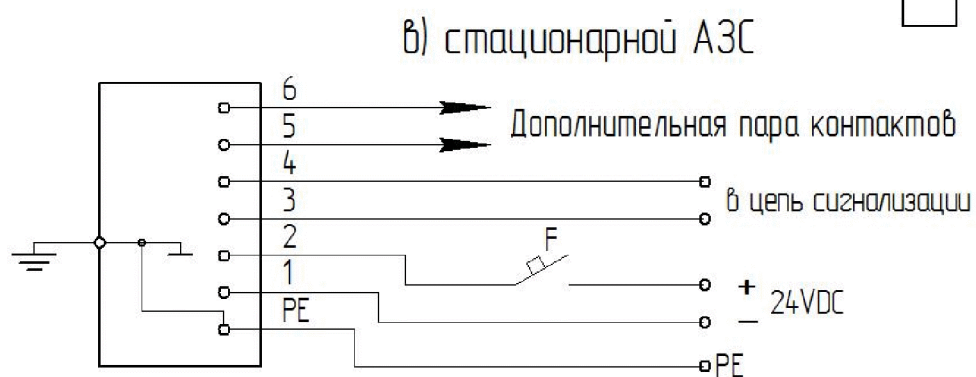
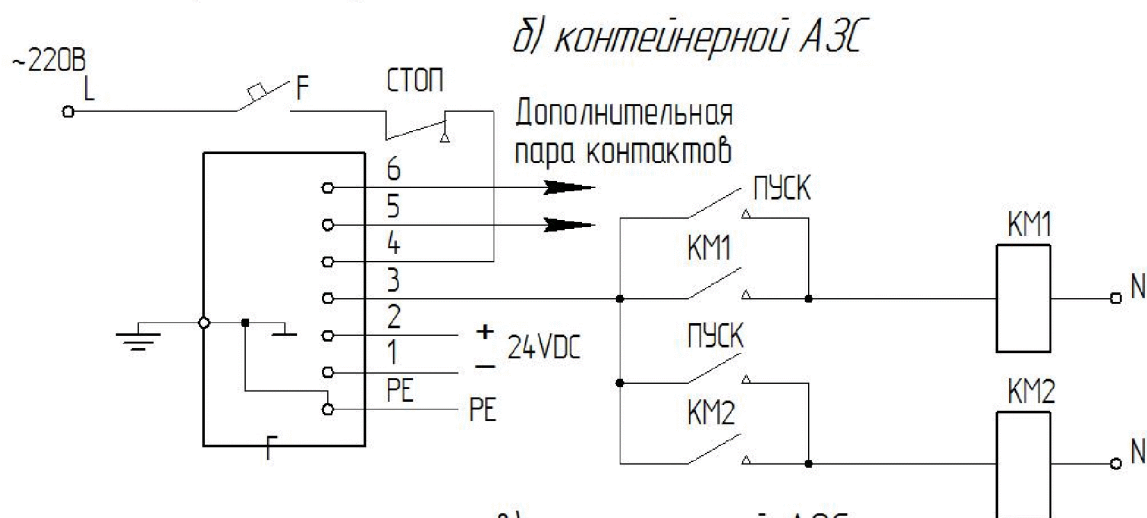
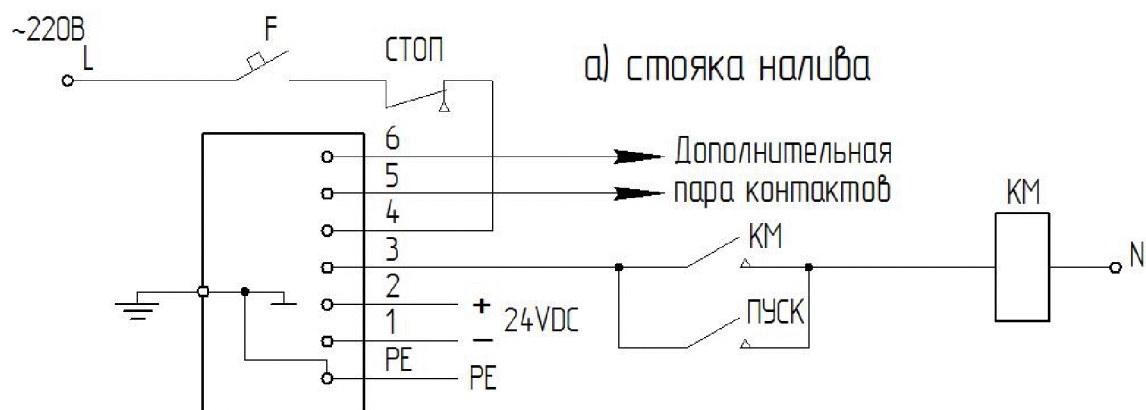
Подпись и дата

Инв. № подл

Изм Лист № документа Подпись Дата

Рис.2

Пример подключения БКЗС-24В (БКЗС-24В-01) в СХЕМУ



Име.№ подл	Подпись и дата
Взам име.№	Име.№ дубл
Подпись и дата	Име.№ дубл
Име.№ подл	Подпись и дата

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
-----	------	-------------	---------	------

ЕВКН2.394.009 ПС

Лист

7

Лист регистрации изменений

[illegible]

ЕВКН2.394.009 ПС

Лист

8