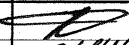




Содержание

	Лист
1 Назначение изделия	3
2 Технические характеристики	4
3 Комплектность	6
4 Меры безопасности	7
5 Подготовка к работе	8
6 Техническое обслуживание и ремонт	9
7 Свидетельство о приемке	10
8 Гарантии изготовителя	11
9 Транспортирование и хранение	12
10 Сведения о сертификации	13
Приложение А Схема электрическая соединений оборудования в шкафу.....	14

146 *См. 05.04.1023*

14-22.3.00.000 РЭ

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата				
Разраб.		Дробышевский		11.22	Система контроля загазованности переходов	Лит.	Лист	Листов
Провер.		Милашевская		11.22			2	15
Н.контр.		Сымоник		12.22	Руководство по эксплуатации	РУП «БЕЛГАЗТЕХНИКА»		
VTR								

2 Технические характеристики

2.1 СКЗП является средством автоматизации.

2.2 СКЗП по ГОСТ 12997-84 относится к изделиям, не являющимся средствами измерений, но имеющим точностные характеристики.

2.3 Вид климатического исполнения СКЗП – УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69 с расширенным диапазоном температуры от минус 40 до плюс 50 °С.

2.4 По устойчивости к механическим воздействиям СКЗП имеет исполнение N2 по ГОСТ 12997-84.

2.5 Степень защиты СКЗП имеет IP54 согласно ГОСТ 14254-2015.

2.6 СКЗП соответствует требованиям технического регламента таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Модули электронные СКЗП, обеспечивающие взрывобезопасность, соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

2.7 На объекте СКЗП выполняет следующие функции:

- периодически контролирует концентрацию метана по сигналу от датчика загазованности;
- контролирует напряжение питания 12 В узла электропитания;
- контролирует напряжение питания 3,6 В устройства передачи данных;
- контролирует доступ к оборудованию объекта;
- периодически подает напряжение питания на датчик загазованности;
- проверяет по установленным диапазонам параметры работы оборудования на нештатную ситуацию;
- формирует архивы;
- передает/принимает данные по каналу связи NB-IoT или GSM(3G) с диспетчером;
- обеспечивает возможность дистанционного конфигурирования.

2.8 Время наработки на отказ СКЗП не менее 14000 ч.

Средний срок службы СКЗП не менее 10 лет.

Примечание. Срок службы не распространяется на аккумулятор и батарею.

2.9 СКЗП не содержит драгоценные и цветные металлы.

2.10 Основные параметры оборудования СКЗП приведены в таблице 2.1.

146
14.11.2023

2	Зам	14-22.3.235		12.23
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Таблица 2.1

№ п/п	Наименование оборудования	Параметры
1	Устройство передачи данных ИНДЕЛ-2020М-6	Сбор данных о технологических параметрах работы оборудования, управление оборудованием, обмен информацией по каналу связи NB-IoT или GSM(3G). Основные характеристики: - диапазон частоты 900 МГц; - встроенная антенна; - тип сим карты – microsim; - интерфейсы RS-232, 1-Wire; - импульсный вход; - 2 аналоговых входа (-5...+5 В); - 2 дискретных входа; - дискретный выход (до 500 мА); - напряжение электропитания 12 В (встроенный преобразователь питания 12/3,6 В)
2	Модули искрозащиты	Организация электропитания и искрозащиты сигнальных цепей первичных преобразователей (датчиков). Пассивные 2-х канальные. Вид взрывозащиты - искробезопасная электрическая цепь, уровень «ia».
3	Электрощкаф	Крепление комплектующих и их защита от механических воздействий. Габаритные размеры (длина x ширина x высота) не более: - шкафа – 330 x 250 x 450 мм; - стойки 320 x 220 x 1700 мм. Масса должна быть, не более: - шкафа – 12 кг; - стойки - 14 кг.
4	Узел электропитания	Обеспечение электропитанием датчика загазованности. Состоит: - фотоэлектрический преобразователь 17,6 В, 3 Вт; - ограничитель заряда АКБ; - аккумулятор 12 В, 18 А·ч; - преобразователь напряжения 12-9 В.

146
14.22.3.00.000
06.08.2015

3 Комплектность

СКЗП поставляется в комплекте согласно таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование	Обозначение	Количество
1 Электрошкаф	14-22.3.00.000	1
2 Стойка	Ст1580Zn	1
3 Аккумулятор ¹	CASIL CA12180 12В 18А/ч	1
4 Датчик загазованности оптический взрывозащищенный с крепежными комплектами № 1 и № 3 ²	ФСТ-03В1 0.11 СН4	1
5 Извещатель охранный «Атон» ²	ИО-102-В3 исп. 11	1
6 Руководство по эксплуатации	14-22.3.00.000 РЭ	1
7 Упаковка	14-22.3.04.000	1
1 - Допускается использование другого типа аккумулятора, имеющего аналогичные или превосходящие технические характеристики		
2 - Поставляется по требованию заказчика		

146
См. 05.04.2013

8 Гарантии изготовителя

8.1 Изготовитель гарантирует нормальную работу СКЗП не менее 18 месяцев с момента продажи со склада изготовителя при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня продажи со склада изготовителя.

8.3 Гарантийный срок хранения - 6 месяцев с момента изготовления, по истечении которого необходима предпродажная подготовка.

8.4 В течение гарантийного срока изготовитель обязан безвозмездно производить ремонт СКЗП, если в течение указанного срока потребителем будет обнаружен отказ в работе по вине изготовителя.

В гарантийный ремонт не принимаются СКЗП, имеющие механические повреждения.

СКЗП, отправляемые в ремонт, должны быть в комплектности, указанной в настоящих технических условиях (без стойки).

8.5 Гарантийный срок эксплуатации СКЗП продлевается на время с момента подачи рекламации до момента передачи потребителю после ремонта.

8.6 Реквизиты изготовителя:

Наименование: Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «БЕЛГАЗТЕХНИКА»
(РУП «БЕЛГАЗТЕХНИКА»)

Адрес: 220015, г. Минск, ул. Гурского, 30,
РУП «БЕЛГАЗТЕХНИКА»

Телефоны: (017) 375-67-84; (029) 348-63-69; тел/факс (017) 377-63-68 -
отдел маркетинга

тел/факс (017) 358-96-23, тел. (017) 357-65-61- приемная

тел. (017) 392-05-17 - отдел технического контроля

Интернет: www.belgastehnika.by

Эл. почта: info@belgastehnika.by marketing@belgastehnika.by

146
146

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Приложение А
Схема электрическая соединений оборудования в шкафу
(рекомендуемое)

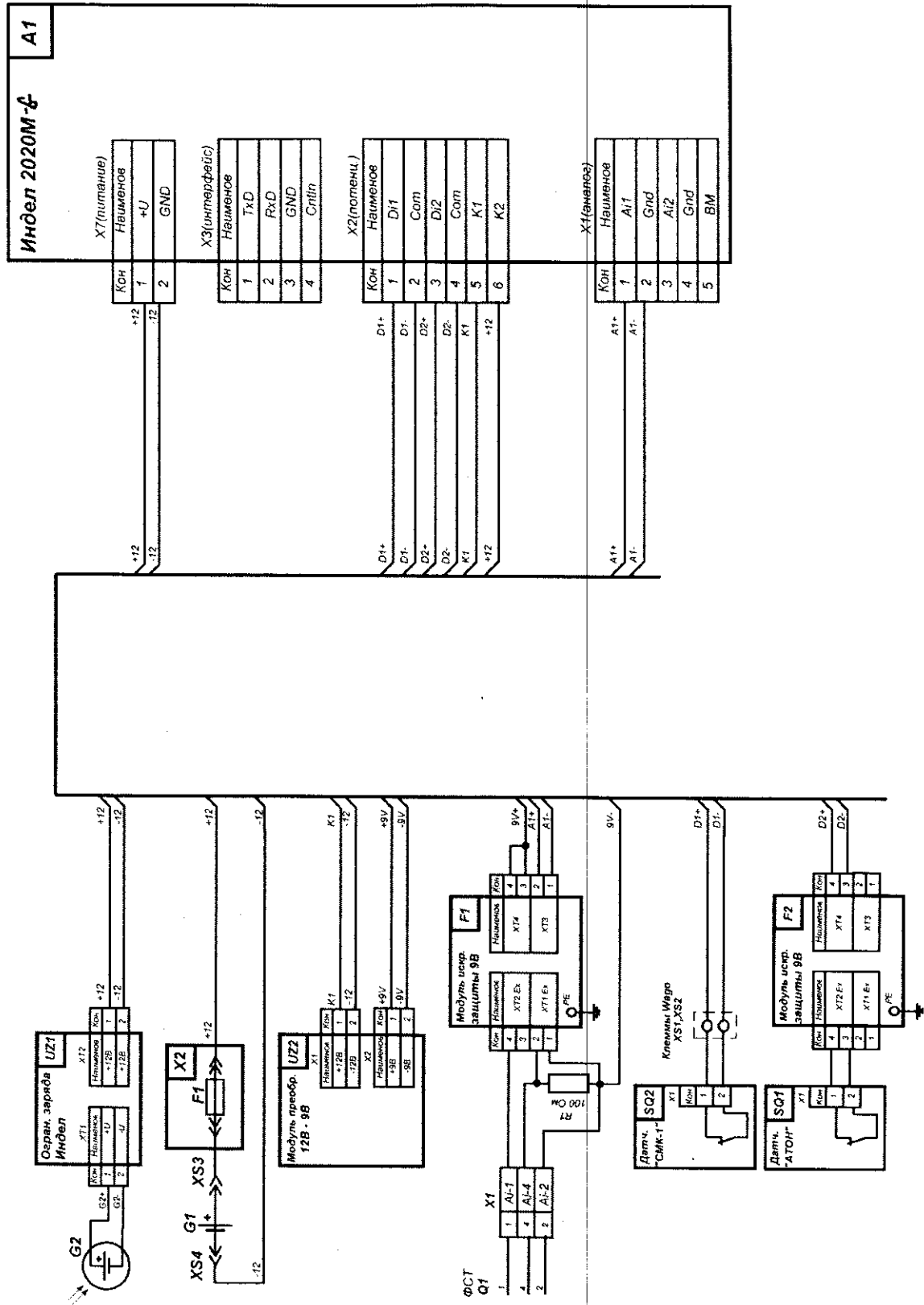


Рисунок А.1

Сделано 06.08.2015