



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00081/22



Серия **RU** № **0345839**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

«ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ». Адрес места нахождения юридического лица: 140121, Россия, Московская область, город Раменское, рабочий посёлок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещение 47. Адрес места осуществления деятельности: 140121, Россия, Московская область, Раменский район, город Раменское, рабочий посёлок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещения 1 и 2. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB82 от 16.09.2020. Номер телефона: +7 9261628702, адрес электронной почты: Lab-Ex@bk.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «НПК «Призматик» (ООО «НПК «Призматик»). Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 197348, город Санкт-Петербург, проспект. Коломяжский, дом 10, литер АД, помещение 3Н, комната 2. Основной государственный регистрационный номер: 1187847073920. Телефон: +7 9119023763, адрес электронной почты: a.lashchukhin@lit-log.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «НПК «Призматик» (ООО «НПК «Призматик»). Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 197348, город Санкт-Петербург, проспект. Коломяжский, дом 10, литер АД, помещение 3Н, комната 2

ПРОДУКЦИЯ

Модули сбора и передачи данных UX21-MPB11p, UX21-MPB11m, UX21-PBK01, UX21-PBK02, UX21-DI8L, UX21-DI8S, UX21-DI4N, UX21-DQ8, UX21-DQ4R, UX21-AI2, UX21-T1, ВРМ01 с маркировкой взрывозащиты согласно Приложения (бланки №№ 0895450, 0895451, 0895452, 0895453). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 27.90-001-27792331-2018 «Модули сбора и передачи данных». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8517 18 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 203/22 от

22.04.2022 (Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ", аттестат аккредитации RA.RU.210B18); Акта о результатах анализа состояния производства № 99/ТРТС/РА от 05.04.2022; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 согласно Приложения (бланки №№ 0895453, 0895454). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «нескребезопасная электрическая цепь (и)». Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0895450, 0895451, 0895452, 0895453, 0895454).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

19.05.2022

ПО

18.05.2027

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)



Хлопин Станислав Юрьевич

(И.О.)

Буров Юрий Владимирович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00081/22

Серия **RU** № **0895450**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Модули сбора и передачи данных UX21-MPB11p, UX21-MPB11m, UX21-PBK01, UX21-PBK02, UX21-DI8L, UX21-DI8S, UX21-DI4N, UX21-DQ8, UX21-DQ4R, UX21-AI2, UX21-T1, BPM01 (далее – модули) работают в составе станции ввода-вывода и обеспечивают регистрацию цифровых и аналоговых сигналов с помощью модулей ввода и передачу их по сети Profibus или Modbus в центральный контроллер. Модули обеспечивают также прием сигналов из центрального контроллера и запись их в модули вывода для использования в технологическом процессе.

Область применения – наземные помещения и подземные выработки шахт и рудников, в том числе опасные по газу и угольной пыли в соответствии с маркировкой взрывозащиты и отраслевыми правилами безопасности, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные модулей и маркировка взрывозащиты оборудования приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Головной модуль станции распределенного ввода-вывода 12В UX21-PBK01p и UX21-PBK01m с маркировкой взрывозащиты Ex ia I U	
Искробезопасная цепь питания (вход) - Входное напряжение U_i , В - Максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ - Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	клеммник ХТ3 (+12В, 0В) 12 25 20
Искробезопасная цепь питания (выход) - Напряжение U_o , В - Ток сигнала I_o , мА	клеммник ХТ2 (+5В, 0В) 5 250
Цепь шины Profibus (RS485) - Напряжение сигнала U/U_o , В - Ток сигнала I_o , мА - Максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ - Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	клеммник ХТ2 5,5 250 182(для 16 модулей UX21-AI-2) пренебрежимо мала
Цепь шины Modbus (RS485) - Напряжение сигнала U/U_o , В - Ток сигнала I_o , мА - Максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ - Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	клеммник ХТ1 5,5 250 182(для 16 модулей UX21-AI-2) пренебрежимо мала
Температурный диапазон при эксплуатации, °С	от минус 20 до плюс 55
Степень защиты корпусом от внешних воздействий, не ниже	IP20
Головной модуль станции распределенного ввода-вывода 5В UX21-PBK02p и UX21-PBK02m с маркировкой взрывозащиты Ex ia I U	
Искробезопасная цепь питания (вход) - Входное напряжение U_i , В - Максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ - Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	клеммник ХТ3 (+15В, 0В) 5 25 20
Искробезопасная цепь питания (выход) - Напряжение U_o , В - Ток сигнала I_o , мА	клеммник ХТ2 (+5В, 0В) 5 250
Цепь шины Profibus (RS485) - Напряжение сигнала U/U_o , В - Ток сигнала I_o , мА - Максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ - Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	клеммник ХТ2 5 250 182(для 16 модулей UX21-AI-2) пренебрежимо мала
Цепь шины Modbus (RS485)	клеммник ХТ1

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)



Хлопин Станислав Юрьевич

(Ф.И.О.)

Буров Юрий Владимирович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00081/22

Серия **RU** № **0895451**

- Напряжение сигнала U/U_0 , В	5
- Ток сигнала I_0 , мА	250
- Максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ	182(для 16 модулей UX21-A1-2)
- Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	пренебрежимо мала
Температурный диапазон при эксплуатации, °С	от минус 20 до плюс 55
Степень защиты корпусом от внешних воздействий, не ниже	IP20
Модуль дискретного ввода с контролем линии UX21-D18L с маркировкой взрывозащиты Ex ia I U	
Число входов, шт.	8
Напряжение питания (от внутренних межблочных искробезопасных цепей), В	3,3 и 5,5
Наличие гальванической развязки	нет
Сопrotивление кабеля, Ом	
- для сигнала «0»	0 ... 650
- для сигнала «1»	0 ... 270
Напряжение U_0 , В	5,5
Ток I_0 , мА	2,8
Температурный диапазон при эксплуатации, °С	от минус 20 до плюс 55
Степень защиты корпусом от внешних воздействий, не ниже	IP20
Модуль дискретного ввода без контроля линии UX21-D18S с маркировкой взрывозащиты Ex ia I U	
Число входов, шт.	8
Напряжение питания (от внутренних межблочных искробезопасных цепей), В	3,3 и 5,5
Наличие гальванической развязки	оптронная
Параметры искробезопасного подсоединения по входным цепям:	
- Входное напряжение U_i , В	6,5
- Входной ток I_i , мА	3
Температурный диапазон при эксплуатации, °С	от минус 20 до плюс 55
Степень защиты корпусом от внешних воздействий, не ниже	IP20
Модуль дискретного вывода UX21-DQ8 с маркировкой взрывозащиты Ex ia I U	
Число выходов, шт.	8
Напряжение питания (от внутренних межблочных искробезопасных цепей), В	3,3 и 5,5
Наличие гальванической развязки	оптронная
Параметры искробезопасного подсоединения по выходным цепям:	
- Входное управляемое напряжение U_i , В	28
- Входной управляемый ток I_i , А	0,4
- Мощность P_i , Вт	4,8
Температурный диапазон при эксплуатации, °С	от минус 20 до плюс 55
Степень защиты корпусом от внешних воздействий, не ниже	IP20
Модуль релейного дискретного вывода UX21-DQ4R с маркировкой взрывозащиты Ex ia I U	
Число релейных выходов типа «переключающий контакт», шт.	4
Напряжение питания (от внутренних межблочных искробезопасных цепей), В	3,3 и 5,5
Наличие гальванической развязки	контакты реле
Параметры искробезопасного подсоединения по выходным цепям:	
- Входное управляемое напряжение U_i , В	28
- Входной управляемый ток I_i , мА	500
- Мощность P_i , Вт	3,0
Температурный диапазон при эксплуатации, °С	от минус 20 до плюс 55
Степень защиты корпусом от внешних воздействий, не ниже	IP20
Модуль аналогового ввода UX21-A12 с маркировкой взрывозащиты Ex ia I U	
Число входов, шт.:	
- частотных	2

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Хлопин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))


(подпись)

Буров Юрий Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00081/22

Серия RU № 0895452

- токовых	
Напряжение питания (от внутренних межблочных искробезопасных цепей), В	2
Наличие гальванической развязки	3,3 и 5,5
Параметры искробезопасного подсоединения по входным цепям (частотный):	имеется
- Входное напряжение U_i , В	
- Максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ	15
- Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	пренебрежимо мала
Параметры искробезопасного подсоединения по входным цепям (токовый):	пренебрежимо мала
- Входное напряжение U_i , В	
- Максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ	13
- Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	8
Температурный диапазон при эксплуатации, °С	пренебрежимо мала
Степень защиты корпусом от внешних воздействий, не ниже	от минус 20 до плюс 55
Модем связи Modbus UX21-MPB11m с маркировкой взрывозащиты $\text{I} \text{I} \text{Ex ia I U}$	
- Напряжение сигнала U_i/U_o , В	5
- Максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ	150
- Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	пренебрежимо мала
Наличие гальванической развязки	имеется
Температурный диапазон при эксплуатации, °С	от минус 20 до плюс 55
Степень защиты корпусом от внешних воздействий, не ниже	IP20
Модем связи Profibus UX21-MPB11p с маркировкой взрывозащиты $\text{I} \text{I} \text{Ex ia I U}$	
- Напряжение сигнала U_i/U_o , В	5
- Максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ	150
- Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	пренебрежимо мала
Наличие гальванической развязки	имеется
Температурный диапазон при эксплуатации, °С	от минус 20 до плюс 55
Степень защиты корпусом от внешних воздействий, не ниже	IP20
Модуль дискретного ввода типа NAMUR UX21-DI4N с маркировкой взрывозащиты $\text{I} \text{I} \text{Ex ia I U}$	
Число входов, шт.	4
Напряжение холостого хода на входе, В	8,2
Наличие гальванической развязки	имеется
Температурный диапазон при эксплуатации, °С	от минус 20 до плюс 55
Степень защиты корпусом от внешних воздействий, не ниже	IP20
Концевое устройство контроля линии UX21-T1 с маркировкой взрывозащиты $\text{I} \text{I} \text{PO Ex ia I Ma X}$	
Параметры искробезопасного подсоединения:	
- Входное напряжение U_i , В	15
- Входной ток I_i , мА	20
Температурный диапазон при эксплуатации, °С	от минус 20 до плюс 55
Степень защиты корпусом от внешних воздействий, не ниже	IP54
Искробезопасный барьер связи ВРМ01 с маркировкой взрывозащиты $\text{I} \text{I} \text{[Ex ia Ma]I}$	
Максимальное напряжение, которое может быть приложено к соединительным устройствам связанного электрооборудования U_m , В	250
Параметры искробезопасных электрических цепей:	
- Максимальное входное/выходное напряжение U_i/U_o , В	4,8 (сигнальное)
- Максимальный входной/выходной ток I_i/I_o , мА	50 (сигнальный)
- Максимальная внешняя емкость C_o , нФ	330
- Максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн	4
Температурный диапазон при эксплуатации, °С	от минус 20 до плюс 55
Степень защиты корпусом от внешних воздействий, не ниже	IP20

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))


(подпись)

(подпись)

М.П.

Хлопин Станислав Юрьевич

(Ф.И.О.)

Буров Юрий Владимирович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00081/22

Серия RU № 0895453

Кабельные соединители UX21-BLD16F-300, UX21-BLD16F-600 с маркировкой взрывозащиты Ex ia I U	
Максимальное напряжение U_i , В	60
Максимальный ток I_n , А	2
Температурный диапазон при эксплуатации, °С	от минус 25 до плюс 85

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно модули представляют собой пластмассовые корпуса, предназначенные для монтажа на DIN-рейку. Модули могут соединяться между собой с помощью стационарной (межблочной) шины.

Головные модули станции распределенного ввода-вывода I2B UX21-PBK01p и UX21-PBK01m предназначены для обеспечения передачи данных по сети Profibus между оборудованием более высокого уровня: программируемыми логическими контроллерами (ПЛК), PC платами коммуникационных процессоров сети Profibus и т.п., работающих в функции ведущего устройства (Master) и модулями ввода-вывода UX-21, подключенными к PBK01 по соединительной шине.

Головные модули станции распределенного ввода-вывода 5BUX21-PBK02p и UX21-PBK02m предназначены для обеспечения передачи данных по сети Profibus между оборудованием более высокого уровня: программируемыми логическими контроллерами (ПЛК), PC платами коммуникационных процессоров сети Profibus и т.п., работающих в функции ведущего устройства (Master) и модулями ввода/вывода UX-21, подключенными к PBK02 по соединительной шине.

Модуль дискретного ввода с контролем линии UX21-DI8L предназначен для регистрации и передачи дискретных сигналов, формирующихся как результат состояния переключателей и датчиков, подключенных к входам с контролем линий.

Модуль дискретного ввода без контроля линии UX21-DI8S предназначен для регистрации и передачи дискретных сигналов, формирующихся как результат состояния переключателей и датчиков, подключенных к входам без контроля линий.

Модули дискретного вывода UX21-DQ8, UX21-DQ4R предназначены для передачи дискретных команд управления в аппаратуру технологического процесса.

Модуль аналогового ввода UX21-AI2 предназначен для преобразования аналоговых сигналов в цифровые и подготовку их к записи в ведущее устройство.

Модем связи Modbus UX21-MPB11m предназначен для передачи данных по протоколу и обеспечивает передачу данных от устройств автоматизации снабженных Modbus-интерфейсом в соответствии с протоколом Modbus.

Модем связи Profibus UX21-MPB11p предназначен для передачи данных по протоколу Profibus.

Модуль дискретного ввода типа NAMUR UX21-DI4N предназначен для регистрации и передачи дискретных сигналов, формирующихся как результат состояния датчиков, подключенных к входам.

Концевое устройство контроля линии UX21-T1 предназначено для подключения к контактам искробезопасных цепей для проверки их целостности.

Искробезопасный барьер связи BPM01 предназначен для двусторонней передачи данных между искробезопасными и неискробезопасными цепями сети Profibus частотой от 75 кГц до 1 МГц и применяется в автоматизированных системах управления надземными и подземными объектами, при установке в безопасных и на границе опасных по газу и пыли зон.

Если длина DIN-рейки не позволяет установить на нее все модули, предусмотренные проектом, используется второй ряд с DIN-рейкой. Для связи между рядами используется кабельный соединитель UX21-BLD16F-300 или UX21-BLD16F-600.

Взрывозащищенность модулей обеспечивается видом взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а также выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Знак X в маркировке взрывозащиты означает специальные условия применения X.

Датчики и исполнительные механизмы, применяемые во взрывоопасной зоне, должны быть сертифицированы и допущены к применению в установленном порядке, а также должны иметь маркировку взрывозащиты по технической документации предприятия изготовителя.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: ТУ 27.90-001-27792331-2018, руководство по эксплуатации «Модули сбора и передачи данных», чертежи 758724.003, 426431.011 ПЭЗ (2 л.), 687253.003 СБ, 687253.003 (3 л.), 426431.011 ЭЗ, 426431.010 СБ, 426431.010 (2 л.), 758724.004, 426431.012 ПЭЗ (3 л.), 687253.004 СБ, 687253.004 (3 л.), 426431.012 ЭЗ, ПРИЗМАТИК.758724.013,

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор (эксперты (эксперты-аудиторы)))

(Подпись)
(Подпись)



Хлопик Станислав Юрьевич (Ф.И.О.)

Буров Юрий Владимирович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00081/22

Серия **RU** № **0895454**

ПРИМАТИК.426436.031 ПЭЗ (2 л.), ПРИМАТИК.687253.013 СБ, ПРИМАТИК.687253.013 (2 л.), ПРИМАТИК.426436.031 ЭЗ, ПРИМАТИК.426433.030 СБ, ПРИМАТИК.426433.030 (2 л.), ПРИМАТИК.758724.014, ПРИМАТИК.426433.032 ПЭЗ (3 л.), ПРИМАТИК.687253.014 СБ, ПРИМАТИК.687253.014 (3 л.), ПРИМАТИК.426433.032 ЭЗ, ПРИМАТИК.758724.007, ПРИМАТИК.426433.011 ПЭЗ (2 л.), ПРИМАТИК.687253.007 СБ, ПРИМАТИК.687253.007 (3 л.), ПРИМАТИК.426433.011 ЭЗ, ПРИМАТИК.426433.010 СБ, ПРИМАТИК.426433.010 (2 л.), ПРИМАТИК.426433.020 СБ, ПРИМАТИК.758724.008, ПРИМАТИК.426433.012 ПЭЗ (3 л.), ПРИМАТИК.687253.008 СБ, ПРИМАТИК.687253.008 (3 л.), ПРИМАТИК.426433.012 ЭЗ, ПРИМАТИК.758724.009, ПРИМАТИК.426433.021 ПЭЗ (2 л.), ПРИМАТИК.687253.009 СБ, ПРИМАТИК.687253.009 (2 л.), ПРИМАТИК.426433.021 ЭЗ, ПРИМАТИК.426433.020 СБ, ПРИМАТИК.426433.020 (2 л.), ПРИМАТИК.758724.010, ПРИМАТИК.426433.022 ПЭЗ (2 л.), ПРИМАТИК.687253.010 СБ, ПРИМАТИК.687253.010 (2 л.), ПРИМАТИК.426433.022 ЭЗ, ПРИМАТИК.758724.011, ПРИМАТИК.426436.011 ПЭЗ (2 л.), ПРИМАТИК.687253.011 СБ, ПРИМАТИК.687253.011 (2 л.), ПРИМАТИК.426436.011 ЭЗ, ПРИМАТИК.426436.010 СБ, ПРИМАТИК.426436.010 (2 л.), ПРИМАТИК.758724.012, ПРИМАТИК.426436.012 ПЭЗ (2 л.), ПРИМАТИК.687253.012 СБ, ПРИМАТИК.687253.012 (3 л.), ПРИМАТИК.426436.012 ЭЗ, ПРИМАТИК.758724.005, ПРИМАТИК.687253.005 СБ, ПРИМАТИК.687253.005 (2 л.), ПРИМАТИК.426436.021 ПЭЗ (2 л.), ПРИМАТИК.426436.021 ЭЗ, ПРИМАТИК.426436.020 СБ, ПРИМАТИК.426436.020 (3 л.), ПРИМАТИК.758724.006, ПРИМАТИК.426436.022 ПЭЗ (2 л.), ПРИМАТИК.687253.006 СБ, ПРИМАТИК.687253.006 (3 л.), ПРИМАТИК.426436.022 ЭЗ, ПРИМАТИК.758724.015, ПРИМАТИК.426441.011 ПЭЗ (2 л.), ПРИМАТИК.687253.015 СБ, ПРИМАТИК.687253.015 (3 л.), ПРИМАТИК.426441.011 ЭЗ, ПРИМАТИК.426441.010 (3 л.), ПРИМАТИК.426441.010-01 СБ, ПРИМАТИК.426441.010 СБ, ПРИМАТИК.758724.016, ПРИМАТИК.426441.012 ПЭЗ (3 л.), ПРИМАТИК.687253.016 СБ, ПРИМАТИК.687253.016 (3 л.), ПРИМАТИК.426441.012 ЭЗ, ПРИМАТИК.426474.010 СБ, ПРИМАТИК.687253.022, ПРИМАТИК.758724.022, ПРИМАТИК.426474.010 ПЭЗ, ПРИМАТИК.687253.022 СБ, ПРИМАТИК.687253.022 (2 л.), ПРИМАТИК.426474.010 ЭЗ, ПРИМАТИК.426474.020 СБ, ПРИМАТИК.426474.020, ПРИМАТИК.758724.020, ПРИМАТИК.426474.020 ПЭЗ, ПРИМАТИК.687253.020 СБ, ПРИМАТИК.687253.020 (2 л.), ПРИМАТИК.426474.020 ЭЗ, ПРИМАТИК.758724.001, ПРИМАТИК.426469.011 ПЭЗ (2 л.), ПРИМАТИК.687253.001 СБ, ПРИМАТИК.687253.001 (3 л.), ПРИМАТИК.426469.011 ЭЗ, 426469.010 (3 л.), 426469.010 СБ, 426469.010-01 СБ, ПРИМАТИК.758724.002, ПРИМАТИК.426469.012 ПЭЗ (3 л.), ПРИМАТИК.687253.002 СБ, ПРИМАТИК.687253.002 (5 л.), ПРИМАТИК.426469.012 ЭЗ, ПРИМАТИК.687412.001 СБ, ПРИМАТИК.687412.001 (2 л.), ПРИМАТИК.687412.001 СБ.

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением

Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;

- специальный знак Ех взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- температурный диапазон при эксплуатации;
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)



Хлопин Станислав Юрьевич

(ф.и.о.)

Буров Юрий Владимирович

(ф.и.о.)