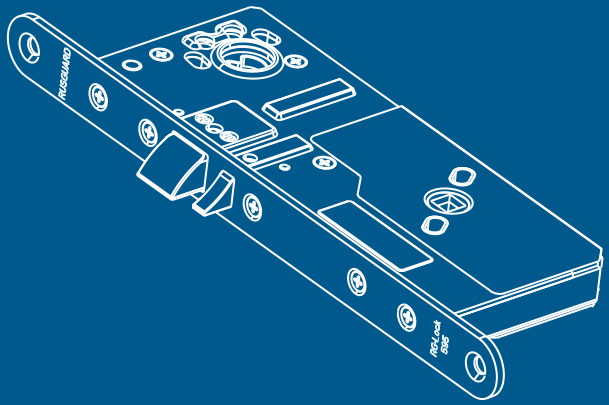
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЗАМОК МОТОРНЫЙ RG-LOCK 595 (KIT)

ГАРВ.498110.001 РЭ



RUSGUARD

Общие характеристики

Моторный замок с электронным управлением RG-Lock 595 предназначен для использования в качестве запорного устройства точки доступа. Устанавливается на внутренние и наружные сплошные двери, а так же на аварийные и эвакуационные выходы с высокой степенью проходимости. Подходит для противопожарных дверей.

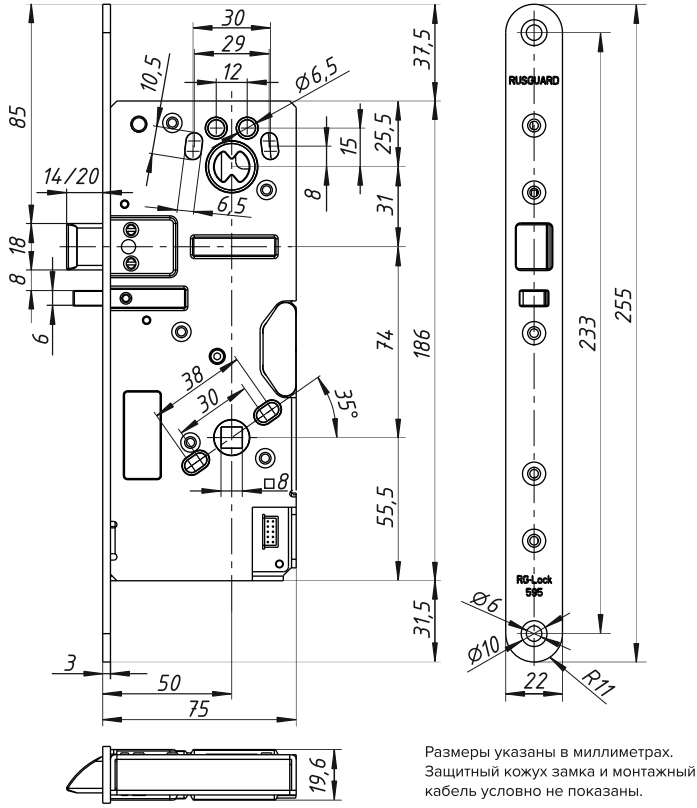
Толщина двери для установки комплекта RG-Lock 595 (Kit): 43-70 мм.	
МОТОРНЫЙ ЗАМОК RG-LOCK 595	
Состояние ручки при отсутствии питания	подключена*
Рабочее напряжение	12В DC (-10%, +15%)
Потребление тока - при подаче питания (не более 2 сек) - рабочий цикл - дежурный режим	 1200 мА 500 мА 50 мА
Время готовности после подачи питания	2 сек.
Настраиваемый вылет ригеля:	14/20 мм.
Выходы (открытый коллектор)	- ригель выдвинут; - ручка нажата.
Смена сторонности без разбора корпуса замка	да
Установочные размеры	186x72x19,6 мм.
Габаритные размеры	255x89x19,6 мм.
РУЧКА-СКОБА ВНЕШНЯЯ	
Материал изделия	нержавеющая сталь, цвет - матовый хром
Диаметр профиля ручки	25 мм.
Крепление	одностороннее, сквозное; межцентровое расстояние - 300 мм.
Габаритные размеры	325x112,5x85 мм.
РУЧКА НАЖИМНАЯ ВНУТРЕННЯЯ СО ЩИТКОМ	
Материал изделия	нержавеющая сталь, цвет - матовый хром
Габаритные размеры: - ручка - щиток - шпиндель	 155,5x50x63 мм. 52x52x13 мм. 8x8x75 мм.

ЦИЛИНДР СО ЩИТКОМ	
Материал изделия	защитная наружная скобянка из латуни, вкладыши из закалённой стали, цвет - матовый хром
Тип цилиндра	Односторонний, скандинавского стандарта
Тип ключа	U (Novel)
Количество ключей в комплекте	3 шт.
Класс замка	3
Стойкость к вскрытию (не менее)	15 мин.
Габаритные размеры	52x52x42 мм.
КАБЕЛЕПРОХОД	
Материал изделия	нержавеющая сталь, цвет - матовый хром
Тип монтажа	врезной
Диаметр кабеля	до 10 мм.
Угол открывания двери	до 180 град.
Габаритные размеры	540x27x18 мм.

Габаритные размеры комплекта RG-Lock 595 (Kit)	600x250x100 мм.
Общий вес комплекта RG-Lock 595 (Kit) нетто/брутто	3,4 кг. / 3,9 кг.
Диапазон рабочих температур	от -25°C до +60°C
Содержание драгоценных материалов	не требует учёта при хранении, списании и утилизации
Комплект поставки	- моторный замок RG-Lock 595 и ответная планка; - ручка скоба внешняя с двумя декоративными заглушками и двумя дополнительными резьбовыми втулками; - ручка нажимная внутренняя со щитком; - цилиндр со щитком и набором ключей; - кабелепроход; - монтажный комплект.

* режим «не подключена» реализуется сменой прошивки.

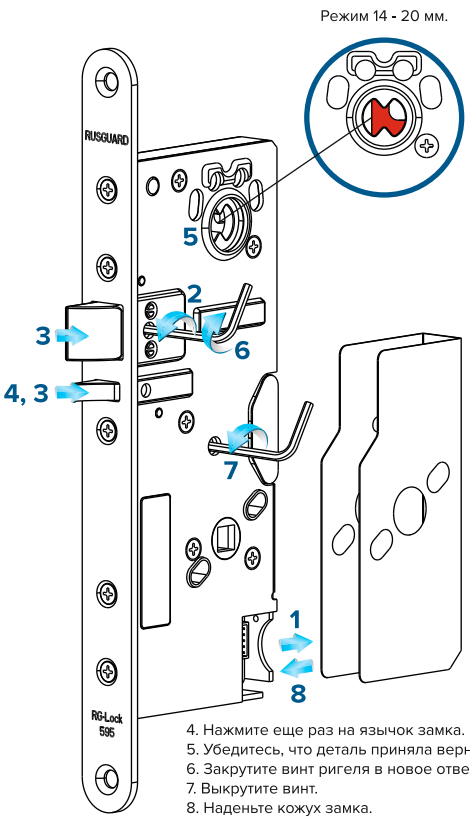
Габаритные размеры



Размеры указаны в миллиметрах.
Защитный кожух замка и монтажный кабель условно не показаны.

Внимание! Нарушение целостности пломбы корпуса, вскрытие корпуса замка автоматически снимает с производителя гарантийные обязательства!

Изменение выхода ригеля



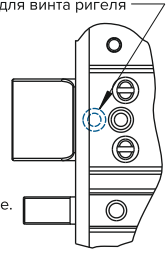


При заводской сборке выход ригеля установлен в режим **14-20 мм** (выход 14 мм и при закрытии двери он принимает положение 20 мм).

Для установки режима **14-14 мм** (выход 14 мм и при закрытии двери он остается 14 мм) выполните следующие действия:

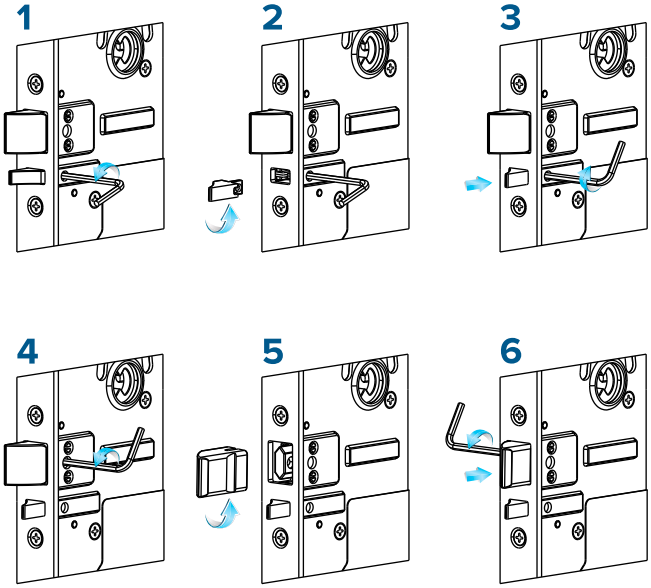
1. Снимите защитный кожух замка.
2. Выкрутите винт ригеля.
3. Защелкните ригель. Затем защелкните язычок.

При этом станет доступно другое отверстие для винта ригеля

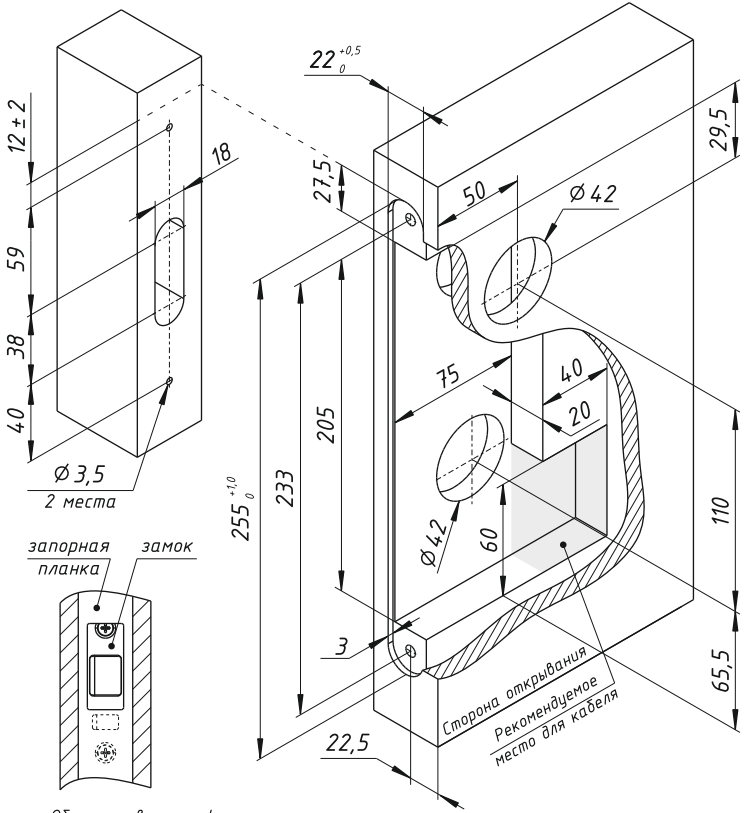


4. Нажмите еще раз на язычок замка.
5. Убедитесь, что деталь приняла верное положение.
6. Закрутите винт ригеля в новое отверстие.
7. Выкрутите винт.
8. Наденьте кожух замка.

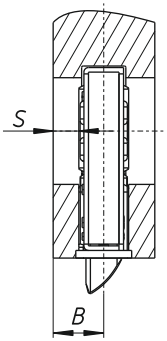
Смена сторонности замка

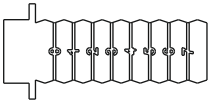


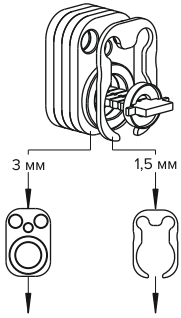
Схемы сверления



Обратите внимание!
Язычок замка в отверстие запорной планки попадать не должен!

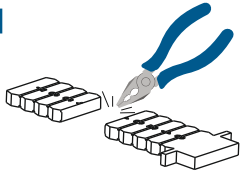






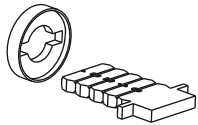
B, мм	S, мм	Поводок	Удлинители	
21,5 - 23	12 - 13,5			
23 - 24,5	13,5 - 15			1
24,5 - 26	15 - 16,5	1	1	
26 - 27,5	16,5 - 18	1	1	1
27,5 - 29	18 - 19,5	2	2	
29 - 30,5	19,5 - 21	2	2	1
30,5 - 32	21 - 22,5	3	3	
32 - 33,5	22,5 - 24	3	3	1
33,5 - 35	24 - 25,5	4	4	
35 - 36,5	25,5 - 27	4	4	1
36,5 - 38	27 - 28,5	5	5	
38 - 39,5	28,5 - 30	5	5	1
39,5 - 41	30 - 31,5	6	6	
41 - 42,5	31,5 - 33	6	6	1
42,5 - 44	33 - 34,5	7	7	
44 - 45,5	34,5 - 36	7	7	1

1



Исходя из толщины двери обломите поводок до нужной длины.

2



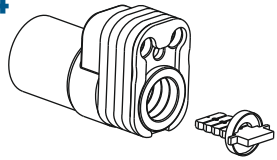
Прикрепите пластиковое фиксирующее кольцо к поводку.

3



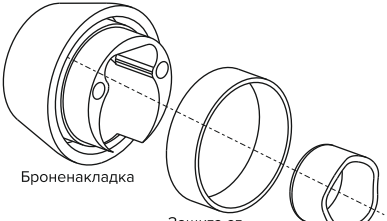
Соберите требуемое количество удлинителей.

4



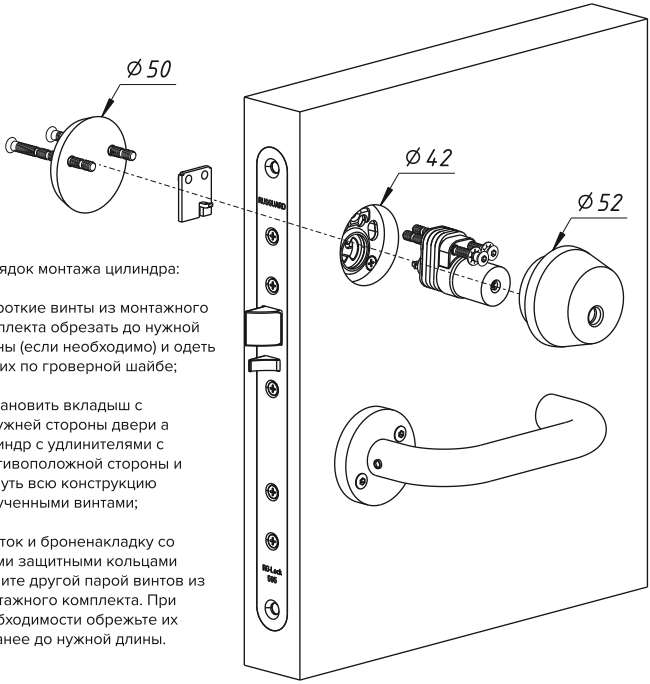
Прикрепите поводок с кольцом к телу цилиндра, чтобы он зафиксировался.

Убедитесь в том что поверхность соприкосновения между поводком и цилиндром достаточна (1 мм) для работы механизма. Проверьте функциональность с помощью ключа перед финальной сборкой.



Перед началом монтажа замка в дверь, во внешнюю броненакладку замка установите:

- защитное кольцо от болгарки;
- защитную шайбу от высверливания.

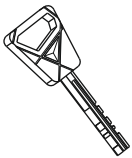


Порядок монтажа цилиндра:

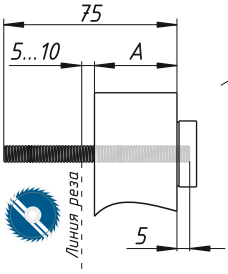
- короткие винты из монтажного комплекта обрезать до нужной длины (если необходимо) и одеть на них по гроверной шайбе;

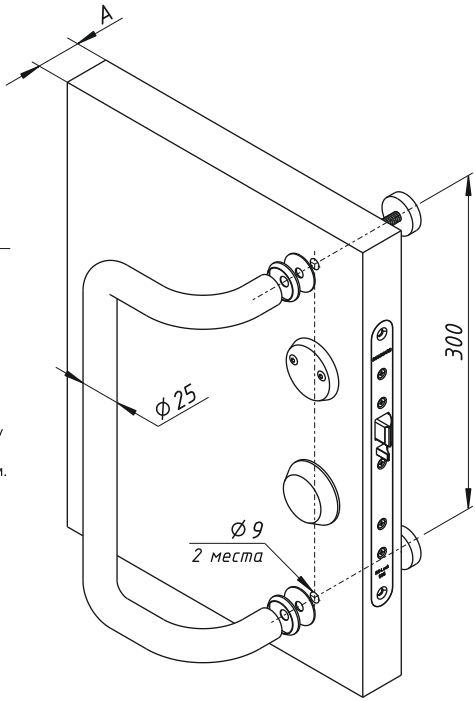
- установить вкладыш с наружней стороны двери а цилиндр с удлинителями с противоположной стороны и стянуть всю конструкцию полученными винтами;

- щиток и броненакладку со всеми защитными кольцами стяните другой парой винтов из монтажного комплекта. При необходимости обрежьте их заранее до нужной длины.



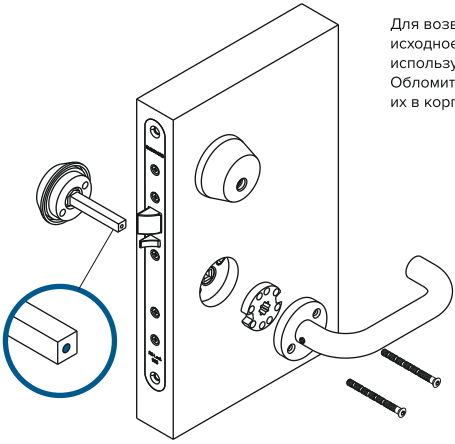
Ключ U (Novel)
- 3 ключа в комплекте;
- принцип работы вращающиеся диски;
- несколько профилей ключей;
- углы нарезок ключа (0-6);
- 1,97 млрд. вариантов ключа;
- широкие возможности мастер-ключа;
- надежное функционирование: нет штифтов, вызывающих неправильное функционирование из-за грязи, коррозии и т.д.



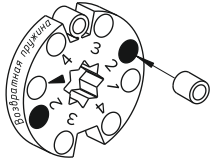


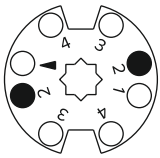
По умолчанию в декоративной заглушке установлена резьбовая втулка длиной 25 мм. Если данной длины для установки не достаточно, то:

1. С помощью насадки-шестигранника выкрутите втулку из заглуши.
2. Возьмите втулку длиной 80 мм. идущую в комплекте и обрежьте её из расчета: толщина двери + (5-10) мм.
3. Вкрутите полученную втулку в заглушку.

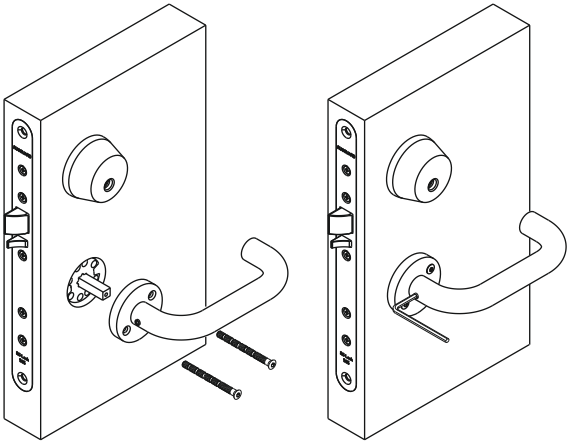


Для возврата дверной ручки после нажатия в исходное (горизонтальное) положение используйте возвратную пружину.
Обломите на ней пластиковые втулки и вставьте их в корпус пружины как показано на рисунке.





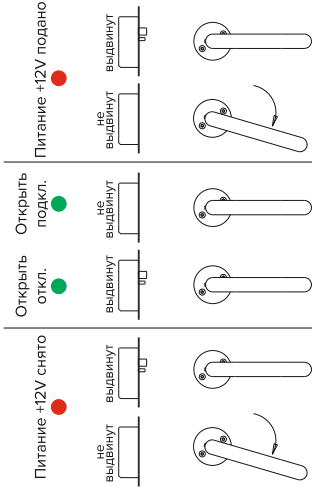
Проверьте правильное положение шпинделя:
отверстие в конце шпинделя должно находиться на одной стороне со стопорным винтом!



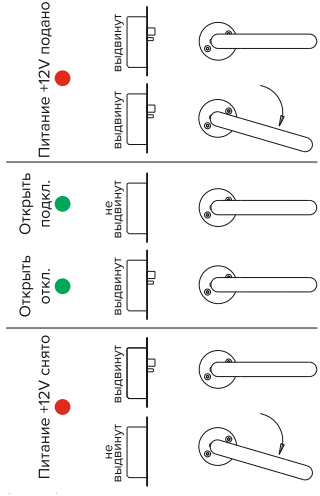
Назначение контактов

Номер контакта	Цвет провода	Назначение контакта	Комментарии
1	красный	+12V DC (-10%, +15%)	
8	белый	0V	
3	зелёный	Открыть	При подключении к 0V
5	розовый	Управление состоянием ручки при наличии питания	При подключении к 0V ручка не активна
7	коричневый	Ручка нажата	OK 5V
2	оранжевый	Ригель выдвинут	OK 5V
4	желтый	RS-485 (A)	
6	синий	RS-485 (B)	

ПС не подключена к 0V



ПС подключена к 0V



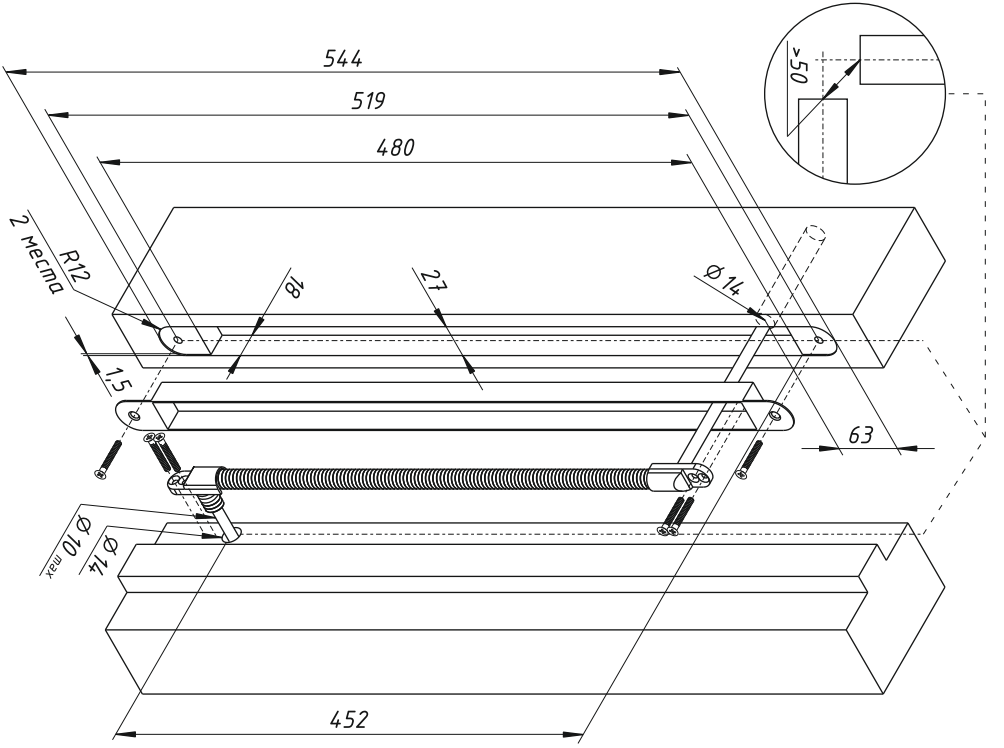
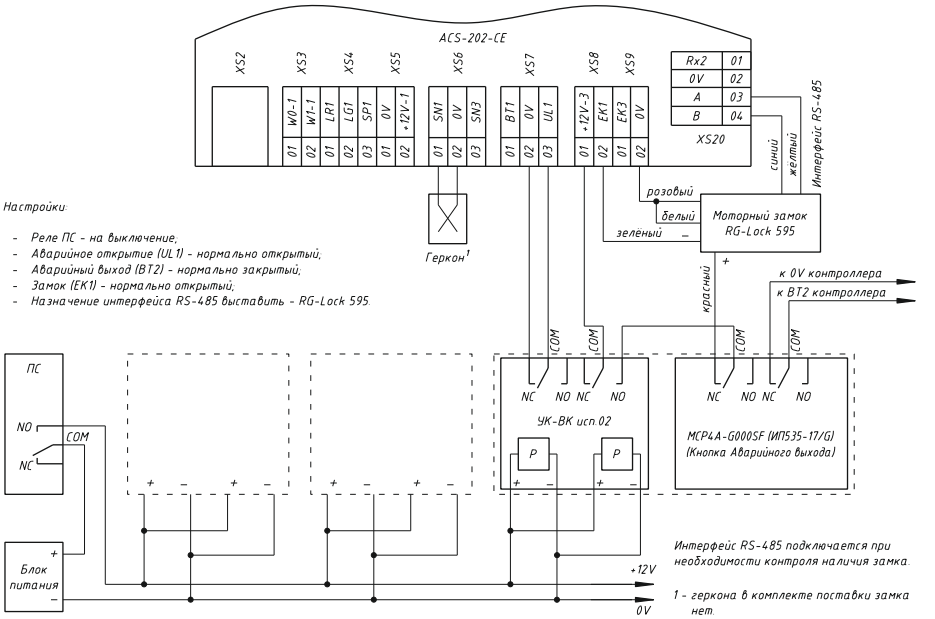

544
519
480
R12
2 места
8
27
Ø14
1,5
63
Ø10 max
Ø14
452
50°

Схема разблокировки



Настройки:

- *Реле ПС - на выключение;*
- *Аварийное открытие (UL1) - нормально открытый;*
- *Аварийный выход (BT2) - нормально закрытый;*
- *Замок (EK1) - нормально открытый;*
- *Назначение интерфейса RS-485 выставить - RG-Lock 595.*

Интерфейс RS-485 подключается при необходимости контроля наличия замка.

1 - геркона в комплекте поставки замка нет.

RUSGUARD

v3.0 03.2026