

Форма 2.

№ п/п	Наименование товара	Указание на товарный знак, наименование страны происхождения товара	Технические характеристики				Сведения о сертификации
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником	Ед.измерения	
1	Плитки керамические	Российская Федерация	Наличие глазурирования	Должны быть глазурированные	глазурированные		Товар сертифицирован
			Назначение	Должны быть предназначены для внутренней облицовки стен	предназначены для внутренней облицовки стен		
			Сорт	Должны быть I / II	I		
			Цвет	Должны быть с рисунком многоцветные	с рисунком многоцветные		
			Метод декорирования	Сериография	Сериография		
			Боковые грани плиток	Должны быть без завала граней	без завала граней		
			Номинальные размеры плиток длина	Должна составлять от 150 до 350	200	мм	
			Номинальные размеры плиток ширина	Должна составлять от 150 до 350	200	мм	
			Номинальные размеры плиток толщина	Должна составлять >4 но <9	7	мм	
			Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по длине в одной партии	Не должны превышать в плюсовую сторону 0,750 и в минусовую сторону 0,750	±0,75	%	
			Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по ширине в одной партии	Не должны превышать в плюсовую сторону 0,750 и в минусовую сторону 0,750	±0,75	%	
			Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по толщине	Не должны превышать в минусовую сторону 10 и в плюсовую сторону 10	±8	%	
			Различие в толщине одной плитки (разнотолщинность)	Не должно составлять >0,5	0,5	мм	
			Разброс показателей по толщине плиток по одной партии	Не должен превышать 1,0	1,0	мм	
			Глазурь	Должна быть блестящей или матовой или прозрачной или заглаушенной	блестящая		
			Кривизна лицевой поверхности	Должна составлять <1,2	0,8	мм	
			Косоугольность	Должна быть не более 1,0	1,0	мм	
			Разница между наибольшим и наименьшим размерами плиток одной партии по длине и ширине	Должна быть <1,6	1,5	мм	
			Дефекты:				
			Отбитость со стороны лицевой поверхности на одной плитке	Отсутствует/ присутствует длиной не более 2мм в количестве не более 2шт	отсутствует	мм, шт	
Щербины, зазубрины на ребрах со стороны лицевой поверхности на одной плитке	Отсутствует/ присутствует шириной не более 1мм общей длиной не более 10мм	отсутствует	мм				
Плешины на одной плитке	Отсутствует/ присутствует общей площадью не более 10мм ²	отсутствует	мм ²				
Пятно на одной плитке	Отсутствует/ присутствует невидимое на расстоянии 2м	отсутствует	м				

			Мушки на одной плитке	Присутствуют невидимые с расстояния 1метр/ Присутствуют невидимые с расстояния 2метра/ отсутствуют	Присутствуют невидимые с расстояния 1метр	м	
			Засорка на одной плитке	Отсутствует/присутствует невидимая с расстояния 2м	отсутствует	м	
			Наколы на одной плитке	Присутствуют невидимые с расстояния 1метр/ Присутствуют невидимые с расстояния 2метра/ отсутствуют	Присутствуют невидимые с расстояния 1метр	м	
			Пузыри, прыщи и вскипание глазури на одной плитке	Отсутствуют / присутствуют вдоль ребра плитки шириной не более 2мм	отсутствуют	мм	
			Волнистость и углубления глазури на одной плитке	Отсутствует/присутствует невидимые с расстояния 2м	отсутствует	м	
			Слипш на одной плитке	Отсутствует/ присутствует общей площадью не более 5 мм2	отсутствует	мм2	
			Просвет вдоль краев цветных плиток на одной плитке	Отсутствует/ присутствует вдоль края плитки шириной не более 2мм	отсутствует	мм	
			Следы от зачистных приспособлений вдоль ребра лицевой поверхности на одной плитке	Отсутствует/присутствует невидимые с расстояния 2м	отсутствует	м	
			Нарушения декора (разрыв краски декора, смещение декора, нарушение интенсивности окраски) на одной плитке	Присутствуют невидимые с расстояния 1метр/ Присутствуют невидимые с расстояния 2метра/ отсутствуют	Присутствуют невидимые с расстояния 1метр	м	
			Водопоглощение	Должно составлять ≤ 16	16	%	
			Предел прочности при изгибе	Должен составлять более 14,0	15	МПа	
			Термическая стойкость глазури	Более 124	125	°C	
			Твердость глазури по Моосу	Должна составлять более 4,9	5		
			Общее число допустимых дефектов на одной плитке	Должно составлять менее 4	2	шт	
2	Линолеум поливинилхлоридный	Российская Федерация	Тип в зависимости от способа производства и структуры полимерного слоя	Промазанный, вальцово-каландровый, экструзионный; верхний слой с покрытием поливинилхлоридной пленкой	вальцово-каландровый; верхний слой с покрытием поливинилхлоридной пленкой		Товар сертифицирован
			Номинальные размеры длина	12000-24000	15000	мм	
			Номинальные размеры ширина	1200-2000	1500	мм	
			Номинальные размеры толщины общей	должна быть более 3,59	3,60	мм	
			Предельные отклонения по длине	Должны быть в плюсовую сторону менее 101 и в минусовую сторону менее 101	± 100	мм	
			Предельные отклонения по ширине	Должны быть в плюсовую сторону менее 21 и в минусовую сторону менее 21	± 20	мм	
			Предельные отклонения по толщине полимерного слоя	Должны быть в плюсовую сторону менее 0,21 и в минусовую сторону менее 0,21	$\pm 0,20$	мм	
			Номинальные размеры толщины полимерного слоя	Должна быть более 1,19	1,20	мм	
			Кромки линолеума	Должны быть параллельными, не иметь заусенцев и шерби	Кромки линолеума параллельные		
			Отклонения от параллельности кромок	Не должны превышать в плюсовую сторону 3,0 и в минусовую сторону 3,0	± 3	мм	

			Дефекты лицевой поверхности	На лицевой поверхности линолеума не допускаются наплывы; вмятины; царапины; раковины; складки; пузыри; пятна; полосы; искажение рисунка и брызги от краски	На лицевой поверхности линолеума не допускаются наплывы; вмятины; царапины; раковины; складки; пузыри; пятна; полосы; искажение рисунка и брызги от краски	
			Истираемость	Должна быть <51	50	мкм
			Абсолютная остаточная деформация	Должна быть <1,5	1,4	мм
			Прочность связи между лицевым защитным слоем из пленки и следующим слоем	Должна быть >7,9	8	Н/см
			Прочность связи между подосновой и полимерным слоем	Должна быть >2,9	3	Н/см
			Цветостойчивость и равномерность окраски для одноцветного линолеума	Должна быть менее 5	4	порог
			Индекс снижения уровня ударного шума (индекс улучшения изоляции ударного шума)	Должна быть >17	18	дБ
			Показатель теплоусвоения	Должна быть <13	12	Вт/м2* К
			Прочность сварного шва	Должна быть >293	294	Н/см2
3	Электрод	Российская Федерация	Тип электрода	Э42; Э42А; Э46	Э42; Э42А; Э46	
			Диаметр электрода	не более 6	4	мм
			временное сопротивление разрыву	не менее 38	для Э42 -42; для Э42А - 42; для Э46 - 46	кгс/мм2
			Относительное удлинение	Более 16	для Э42 -18; для Э42А - 22; для Э46 - 18	%
			ударная вязкость	3-15	для Э42 -8; для Э42А - 15; для Э46 - 8	кгс/мм2
			Угол изгиба	не менее 60	для Э42 -150; для Э42А - 180; для Э46 - 150	град
4	Олифа "Оксоль"	Российская Федерация	Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ±2) °С	≤24	20	ч
			Цвет по йодомической шкале	не темнее 800	800	мг J2/100с м3
			Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) при температуре (20,0 ±0,5)	18-25	22	с
			Кислотное число	не более 8	6	мг КОН/г
			Массовая доля нелетучих веществ диапазон	54,5-55,5	54,5-55,5	%
			Прозрачность	должна быть полная	полная	
			Отстой по объему	≤1	1	%
			Температура вспышки в закрытом и открытом тиглях	не ниже 32	в закрытом тигле 32 в открытом тигле 48	°С
			Марка	ПВ; В	В	
			При производстве использовано	масло льняное и/или масло конопляное и/или масло рыжиковое (техническое) и/или масло виноградное техническое	льняное	
			Используемый растворитель	уййт-спирит (нефрас С4-155/200) или (нефрас С4-150/200)	уййт-спирит (нефрас С4-155/200)	
						Товар сертифицирован
						Товар сертифицирован

			Температуры воспламенения (в открытом тигле) и самовоспламенения олифы	не менее 52	Температура воспламенения в открытом тигле 55 Температура самовоспламенения 254	°С	
			Температурные пределы воспламенения (нижний и верхний)	Нижний 34-36, верхний 70-73	нижний 36, верхний 70	°С	
			Предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны производственных помещений растворителя входящего в состав олифы	Не менее 100	300	мг/м ³	
			Класс опасности растворителя, входящего в состав олифы	Не ниже 4	4		
5	Обои стеклотканевые под окраску	Российская Федерация	Назначение	Должны быть предназначены для оклейки стен и потолков помещений жилых и общественных зданий	предназначены для оклейки стен и потолков помещений жилых и общественных зданий		Товар сертифицирован
			Материал обоев	Стеклотканевые обои должны быть изготовлены из стекловолокна с последующей пропиткой и должны иметь четко выраженную фактуру.	изготовлены из стекловолокна с последующей пропиткой и имеют четко выраженную фактуру.		
			Количество слоев	Должны быть однослойные или двухслойные	однослойные		
			Белизна	должна быть ≥ 70	70	%	
			Содержание вредных веществ, выделяемых обоями при эксплуатации в воздушную среду помещений жилых и общественных зданий	Не должно превышать предельно допустимые концентрации (ПДК), утвержденные органами санитарноэпидемиологического надзора Российской Федерации	Не превышает предельно допустимые концентрации (ПДК), утвержденные органами санитарноэпидемиологического надзора Российской Федерации		
			Группа горючести стеклотканевых обоев	должна быть Г1	Г1		
			Группа воспламеняемости	Должна быть В1	В1		
			Плотность стеклотканевых обоев	Более 45	50	г/м ²	
			Ширина рулона стеклотканевых обоев	должна быть более 0,9	1,0	м	
			Длина стеклотканевых обоев в одном рулоне	должна быть не менее 25 но должна быть не более 50,0	25	м	
			Отклонение от номинальной длины полотна стеклообоев в рулоне	Не более $\pm 1,5$	$\pm 1,5$	%	
			Требование к пропитке	На полотне стеклотканевых обоев допускаются непропитанные участки длиной менее четырех	допускаются непропитанные участки длиной менее четырех	см	
6	Плиты из пенопласта полистирольного		Толщина	80	80	мм	
			Предельное отклонение по толщине	Не более ± 3	± 3	мм	
			Марка	Более М25	М50		
			Наличие антипирена	Должен быть	с антипирином		
			Категория качества плит	Высшая, первая	высшая		
			Плотность плит	От 25 до 51	37	Кг/м ³	
			Прочность на сжатие при 10% линейной деформации	Более 0,2	0,25	МПа	
			Теплопроводность в сухом состоянии при (25 \pm 5) °С	Менее 0,042	0,040	Вт/(м*К)	

			Максимальное водопоглощение за 24 ч	Не более 2	1,8	% пообъему	
7	Листы гипсокартонные	Российская Федерация	Вид листов	Обычные, влагостойкие, с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени, влагостойкие с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени	Влагостойкие с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени		Товар сертифицирован
			Группа листов по внешнему виду и точности изготовления	А/Б	А		
			Ширина	600, 1200	1200	мм	
			Предельное отклонение по номинальным размерам по ширине листов	в меньшую сторону не более 5	-5	мм	
			Толщина листов	Более 9,5	18	мм	
			Предельное отклонение по номинальным размерам по толщине листов	Не более $\pm 0,9$	$\pm 0,9$	мм	
			Длина листов	2000 - 4000	2500	мм	
			Предельное отклонение по длине листов от номинальных размеров	Не более ± 8	-5	мм	
			Форма	Листы должны иметь прямоугольную форму в плане. Предельное отклонение от прямоугольности не более 8.	3	мм	
8	Плитки керамогранитные	Российская Федерация	Длина	Должна быть равна 30	30	см	Товар сертифицирован
			Ширина	Должна быть равна 30	30	см	
			Толщина	От 7 до 11	8	мм	
			Водопоглощение	должно быть менее 0,5	0,05	%	
			Количество выдерживаемых циклов замораживания и оттаивания	должно быть не менее 50	50		
9	Шпатлевка водно-дисперсионная	Российская Федерация	Внешний вид покрытия	После высыхания шпатлевка должна образовывать однородную без кратеров и без пор и без морщин поверхность	После высыхания шпатлевка образует однородную без кратеров и без пор и без морщин поверхность		Товар сертифицирован
			Массовая доля нелетучих веществ	Должна составлять не менее 70	70	%	
			Время высыхания до степени 3 при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$	Должна составлять не более 24	24	ч	
			Стойкость к статическому воздействию воды при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$	Должна составлять не менее 24	24	ч	
10	Дверь металлическая	Российская Федерация	Изоляция	Плитами на основе базальтового волокна, минеральной ваты	Плитами на основе базальтового волокна		Товар сертифицирован
			материал рамы	сталь	сталь		
			масса двери	не более 110	110	кг	
			Толщина металлического листа	не менее 2	2	мм	
			предел огнестойкости	не менее E130	E130		
			усилие открывания двери в начальный период	менее 30	25	кгс	
			звукоизоляция	Более 30	32	Дб	
			сопротивление теплопередаче	0,70-0,99	0,80	m^2 $^\circ\text{C}/\text{Вт}$	
			Предел водонепроницаемости	не менее 400	400	Па	
Наличие уплотнителя от горячего дыма	есть	есть					

			Наличие резинового уплотнителя от холодного дыма	есть	есть		
			Размеры (высота x ширина)	2,1x0,9	2,1x0,9	м	
			Окраска порошковыми красками	Должна быть устойчивая	Окраска порошковыми красками устойчивая		
			срок эксплуатации	не менее 20	20	год	
11	Сетка проволочная штукатурная тканая	Российская Федерация	номинальный диаметр проволоки	не менее 1,6	1,8	мм	Товар сертифицирован
			номинальный размер стороны ячейки в свету	5-7	7	мм	
			группа сетки	1 или 2	1		
			допустимое отклонение от номинального размера для среднеарифметического размера стороны ячейки в свету	Не более ± 9	± 6	%	
			максимальное допустимое отклонение от номинального для размера отдельной увеличенной ячейки в свету	не более 40	20	%	
			ширина сетки	не менее 1000	1000	мм	
12	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, зондом	Российская Федерация	Внешний диаметр	20; 25; 32	20; 25; 32	мм	Товар сертифицирован
			Степень защиты	более IP44	IP55		
			Эксплуатационный интервал, диапазон	-25...+60	-25...+60	°C	
			Механическая прочность	Не менее 350 на 5см при +20°C	350 на 5см при +20°C	Н	
			Материал изготовления	Должен быть самозатухающая композиция ПВХ	самозатухающая композиция ПВХ		
			Огнестойкость	Недолжен поддерживать горение	не поддерживает горение		
			Сопrotивление изоляции	должно быть не менее 100	100	Мом	
13	Трубы напорные из полипропилена	Российская Федерация	Предназначение	должны быть предназначены для устройства внутренних систем горячего и холодного водоснабжения и технологический трубопроводов	предназначены для устройства внутренних систем горячего и холодного водоснабжения и технологических трубопроводов		Товар сертифицирован
			Максимальная температура рабочей среды	должно быть от 79	для труб диаметром 20 максимальная температура рабочей среды составляет 80 °C для труб диаметром 25 максимальная температура рабочей среды составляет 95 °C	°C	
			Материал изготовления	должен быть полипропилен	полипропилен		
			Рабочая среда	должна быть холодная и горячая вода	холодная и горячая вода		
			Масса одного метра труб	должна быть менее 0,27	для труб диаметром 20 мм масса одного метра составляет 0,172 кг для труб диаметром 25 мм масса одного метра составляет 0,266 кг	кг	
			Номинальное давление	более 16	20	бар	
			Наружный диаметр	должен быть равен 20; 25	20; 25	мм	
			SDR	менее 7,4	6		
			Толщина стенки труб	Более 3,3	для труб диаметром 20 мм толщина стенки труб составляет 3,4 мм для труб диаметром 25 мм толщина стенки труб составляет 4,2 мм	мм	

			Относительное удлинение при разрыве	Должно быть более 190	200	%	
14	Светильник	Российская Федерация	Общая характеристика	Должен быть предназначен общего освещения производственных и иных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.	для общего освещения производственных и иных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.		Товар сертифицирован
			Тип крепления	подвесное	подвесное		
			Мощность источника	36	36	Вт	
			Тип источника света	Люминисцентная лампа	Люминисцентная лампа		
			Количество источников света	2	2		
			Цвет корпуса	Серый, белый	серый		
			Ширина	Не более 15	14,7	см	
			Высота	Не более 12	10,8	см	
			Длина	Не более 130	127,9	см	
			Вес	не более 4	3	кг	
			Исполнение светильника по защищенности от проникновения внешних твердых предметов	Пыленепроницаемое (проникновение пыли исключено не полностью однако пыль не должна проникать в количестве достаточном для нарушения нормальной работы оборудования и снижения его безопасности), пылезащищенное (пыль не должна проникать в оболочку)	пылезащищенное (пыль не проникает в оболочку)		
			Исполнение светильника по защищенности от вредного воздействия в результате проникновения воды	Защищено от водяных струй (Вода, направляемая на оболочку в виде струй с любого направления не должна оказывать вредного воздействия- сильное действие струи), защищено от сильных водяных струй(Вода, направляемая на оболочку в виде сильных струй с любого направления не должна оказывать вредного воздействия)	Защищено от водяных струй (Вода, направляемая на оболочку в виде струй с любого направления не оказывает вредного воздействия- сильное действие струи)		
			Материал корпуса	поликарбонат	поликарбонат		
			Тип патрона (цоколь)	G13	G13		
Тип встроенного пускорегулирующего аппарата	Электромагнитный, электронный	электронный					
15	Выключатели автоматические	Российская Федерация	Номинальный ток In	10; 16; 63	10; 16; 63	А	Товар сертифицирован
			Номинальная отключающая способность	4500	4500	А	
			Номинальное напряжение	220	220	В	
			Напряжение постоянного тока	48	48	В/полус	
			Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	С	С		
			Число полюсов	1	1		
			Условия эксплуатации	УХЛ 4	УХЛ 4		
			Степень защиты выключателя	не менее IP 20	IP 20		
			Электрическая износостойкость, циклов включение-отключение	не менее 6000	6000	цикл	
			Механическая износостойкость, включение-отключение	не менее 20000	20000	цикл	

			максимальное сечение присоединяемых проводов	25	25	мм ²	
			Наличие драгоценных металлов (серебро)	0,3-0,5	0,4	г/полнос	
			Рабочая температура	диапазон шире -39...+48	диапазон -40...+50	°С	
			Индикатор положения контактов (на лицевой панели)	должен быть на лицевой панели	на лицевой панели		
			Сфера применения	Промышленное; бытовое	Промышленное; бытовое		
			Габариты (длина x высота x глубина)	18 x 83 x 74	18 x 83 x 74	мм	
16	Смеси сухие декоративные фуговочные для заделки швов между плитками	Российская Федерация	жизнеспособность раствора	не менее 2	2	ч	Товар сертифицирован
			прочность на сжатие	не менее 10	10	МПа	
			адгезионная прочность	не менее 0,5	0,5	МПа	
			морозостойкость	не менее 50	50	цикл	
			максимальная крупность заполнителя	не более 0,3	0,3	мм	
17	Смеси сухие штукатурные цементно-песчаные	Российская Федерация	Марка по прочности	Выше М100	М150		Товар сертифицирован
			Марка по морозостойкости	>F35	F50		
			Крупность заполнителя	Не более 0,5	0,5	мм	
			Вяжущий материал	цементы для строительных растворов, портландцемент	портландцемент		
			Прочность на сжатие	не менее 15	15	МПа	
			Начало схватывания	не ранее 60 мин от начала затворения	60	мин	
			Конец схватывания	не позднее 24ч от начала затворения	24	ч	
			Адгезионная прочность	Не менее 0,4	0,5	Н/мм ²	
			Морозостойкость	Не менее 50	50	цикл	
			Температура применения, диапазон	от +5°С до +35	от +5°С до +35	°С	
18	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	Российская Федерация	Марка	Выше 75	125		Товар сертифицирован
			Толщина	Более 40	50	мм	
			Плотность	Не более 175	125	кг/м ³	
			Сжимаемость	Не более 12	12	%	
			Прочность на сжатие при 10% деформации	Не менее 6	-	МПа	
			Содержание органических веществ по массе	Не более 5	4	%	
			Группа горючести	Должна быть Г 1	Г 1		
19	Плинтусы поливинилхлоридные	Российская Федерация	марка в зависимости от значения показателя абсолютной деформации при вдавливании	Ж- жесткие, ПЖ - полужесткие	ПЖ		Товар сертифицирован
			виды марок Ж и ПЖ в зависимости от функционального назначения	ЖО, ПЖО	ПЖО		
			длина мерных отрезков	не более 6	6	м	
			Абсолютная деформация при вдавливании	не более 1,0	0,3	мм	
			Изменение линейных размеров	не более 2,0	2	%	
			Истираемость	Не более 120	120	мкм	

			Прочность при растяжении	Не менее 20,0	20	МПа	
20	Сетка арматурная	Российская Федерация	Тип	Должны быть легкие с поперечными стержнями на всю ширину сетки, легкие со смещенными поперечными стержнями	легкая с поперечными стержнями на всю ширину сетки		Товар сертифицирован
			По типу изготовления	Плоские или рулонные	плоские		
			Отношение меньшего диаметра стержня к большему	не менее 0,25	0,25		
			Форма ячеек	Квадратные, прямоугольные	Квадратные		
			Ширина сетки	650-3800	2550	мм	
			Длина сетки	850-9000	6050	мм	
			Диаметр продольных; поперечных стержней	Не менее 3	Диаметр продольных стержней 4; поперечных стержней 4	мм	
			Расстояние между стержнями	Расстояние между стержнями в одном направлении следует принимать одинаковым	Расстояние между стержнями в одном направлении одинаковое		
			Шаг стержней продольных и поперечных	Менее 200	100	мм	
			Материал изготовления	арматурная сталь класса В500С, арматурная проволока класса Вр-I, стержневая арматурная сталь классов А 400 (А-III), А500С, В500С, А240 (А-I)	арматурная сталь класса В500С		
			Устойчивость к ударным воздействиям	Крестообразные соединения стержней сеток не должны разрушаться от ударных воздействий при свободном сбрасывании сеток с высоты 1м	Крестообразные соединения стержней сеток не разрушаются от ударных воздействий при свободном сбрасывании сеток с высоты 1м		
			Сварка стыков соединений	Стыковые соединения стержневой арматурной стали должна быть осуществлена контактной стыковой сваркой по ГОСТ 14098	Стыковые соединения стержневой арматурной стали осуществлены контактной стыковой сваркой		
			Прямолинейность стержней	Продольные и поперечные стержни в сетках должны быть прямолинейными	Продольные и поперечные стержни в сетках прямолинейные		
			Значения действительных отклонений от прямолинейности стержней на длине стержня 1м	не более 6	6	мм	
21	Выключатели автоматические дифференциального тока	Российская Федерация	Общая характеристика	Автоматический выключатель дифференциального тока должен быть со встроенной защитой от сверх токов и реагировать на синусоидные переменные дифференциальные токи; на пульсирующие постоянные дифференциальные токи	Автоматический выключатель дифференциального тока со встроенной защитой от сверх токов и реагированием на синусоидные переменные дифференциальные токи; на пульсирующие постоянные дифференциальные токи		Товар сертифицирован
			Номинальное рабочее напряжение	400	400	В	
			Диапазон рабочих напряжений	Диапазон шире 55-455	50-460	В	
			Номинальная частота сети	50	50	Гц	
			Номинальный кратковременно допустимый ток не менее	15 Ie в течении 1 с	15 Ie в течении 1 с		
			Номинальный отключающий дифференциальный ток	30	30	мА	

			Номинальная наибольшая коммутационная способность	не менее 6000	6000	A	
			Характеристика срабатывания от сверхтоков	C	C		
			Механическая износостойкость (включение и отключение)	Более 10000	12000	цикл	
			Электрическая износостойкость (включение и отключение)	Более 6000	8000	цикл	
			Цвет корпуса выключателя	Белый, серый	серый		
			Степень защиты по ГОСТ 14254 (МЭК 529) (первая и вторая характеристические цифры IP)	Первая характеристическая цифра от 1; Вторая характеристическая цифра ≥ 0	IP20		
			Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 (обозначение по десятичной системе)	УХЛ 3.1	УХЛ 3.1		
			Число полюсов	4	4	шт	
			Материал корпуса выключателя; материал деталей корпуса выключателя	Должен быть пластик не поддерживающий горение	пластик не поддерживающий горение		
			Номинальный ток	16; 10	16; 10	A	
22	Выключатели нагрузки (мини рубильники)	Российская Федерация	Число полюсов	3	3	шт	Товар сертифицирован
			Номинальное рабочее напряжение диапазон	220-400	230-400	B	
			Номинальная частота тока сети	50	50	Гц	
			Номинальный рабочий ток Ie	25; 100	25; 100	A	
			Напряжения постоянного тока на один полюс, диапазон шире	2-47	1-48	B	
			Номинальный кратковременно допустимый ток не менее	15Ie в течении 1с	15Ie в течении 1с	A	
			Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 14254-96	УХЛ 3	УХЛ 3		
			Степень защиты по ГОСТ 14254 (МЭК 529) (первая и вторая характеристические цифры IP)	Первая характеристическая цифра от 1; Вторая характеристическая цифра ≥ 0	IP20	A	
			Диапазон рабочих температур	-40...+50	-40...+50	°C	
			Механическая износостойкость (включение и отключение) по ГОСТ Р 50030.3-99	Не менее 10000	для автомата 25А - 30000 для автомата 100А - 10000	цикл	
			Электрическая износостойкость (включение и отключение) по ГОСТ Р 50030.3-99	Не менее 10000	для автомата 25А - 30000 для автомата 100А - 10000	цикл	
			Материал корпуса выключателя; материал деталей корпуса выключателя	Должен быть пластик не поддерживающий горение	пластик не поддерживающий горение		
			Цвет корпуса	Белый, серый	серый		