

№ п/п	Наименование товара	Указание на товарный знак (модель, производитель)	Технические характеристики			Ед. изм.	Наименование страны происхождения товара
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником		
1	Краски водно-дисперсионные		Марка	ВД-КЧ-26А; ВД-КЧ-26	ВД-КЧ-26А		Россия
2	Грунтовка		Цвет пленки грунтовки	[Красно-коричневый]; оттенок не нормируется	[Красно-коричневый]		Россия
3	Ковры диэлектрические рифленые		Длина	≥600	750	мм	Россия
			Ширина	≥500	750	мм	
			Глубина рифов	от 1*до 3*	3	мм	
4	Кабель микрофонный экранированный		Количество проводников	≥2	2	шт	Россия
			Сечение жил	≥0,35	0,35	мм ²	
			Диапазон рабочих температур	-40*...+60*	-40...+60	°С	
			Наружный диаметр	≤6,2	6,2	мм	
5	Картон асбестовый общего назначения		Марка	КАОН-1; КАОН-2	КАОН-1		Россия
			Длина	≥980	1000	мм	
			Ширина	от 600	850	мм	
			Толщина	5,0; 6,0	5	мм	
6	Кабели контрольные тип 1		Количество жил	≥4	4	шт	Россия

			Сечение жилы	≥ 1	1	мм ²	
			Наружный диаметр	≤ 8	7,6	мм	
7	Кабели контрольные тип 2		Количество жил	> 4	5	шт	Россия
			Сечение жилы	1; 1,5	1	мм ²	
			Наружный диаметр	≤ 10	8,8	мм	
8	Кабель монтажный экранированный тип 1		Количество жил	≥ 2	4	шт.	Россия
			Сечение жилы	$\geq 0,35$	0,75	мм ²	
			Наружный диаметр	$\leq 7,5$	7,2	мм	
9	Кабель монтажный экранированный тип 2		Количество жил	≥ 2	4	шт.	Россия
			Сечение жилы	$\geq 0,75$	0,75	мм ²	
			Наружный диаметр	$\leq 8,3$	7,2	мм	
10	Кабель монтажный экранированный тип 3		Количество жил	> 2	4	шт.	Россия
			Сечение жилы	$\geq 0,75$	0,75	мм ²	
			Наружный диаметр	$\leq 8,5$	7,2	мм	
11	Кабель монтажный экранированный тип 4		Количество жил	≥ 5	5	шт.	Россия
			Сечение жилы	$\geq 0,5$	0,75	мм ²	
			Наружный диаметр	$\leq 9,5$	7,8	мм	
12	Кабель монтажный экранированный тип 5		Количество жил	≥ 5	5	шт.	Россия
			Сечение жилы	$> 0,5$	0,75	мм ²	
			Наружный диаметр	< 11	7,8	мм	
13	Кран шаровой латунный полнопроходной		Максимальная температура	≥ 110	110	°С	Россия

			Максимальное давление	$\geq 1,6$	1,6	МПа,	
			Диаметр условного прохода	25	25	мм	
14	Герметик акриловый		Цвет	белый; бежевый	белый		Россия
15	Выключатель автоматический на номинальный ток 50 и 63 А, тип 1		Тип	ВА63 или ВМ63	ВА63		Россия
			Номинальное рабочее напряжение	230; 400	400	В	
			Количество полюсов	≤ 3	3		
			Тип мгновенного расцепления (характеристика)	С; В	С		
			Номинальное поперечное сечение присоединяемых проводников	4,0*-25,0*	10-25	мм ²	
			Износостойкость механическая	≥ 6000	30000	циклов ВО	
			Высота	≥ 80	80	мм	
			Ширина	≥ 18	18	мм	
			Глубина	≥ 71	75	мм	
16	Анкер-шпилька		Размер анкера	М8;М10	М10		Россия
			Длина Анкера	95; 110	110	мм	
			Размер ключа	17 ; 13	17	мм	
			Диаметр бура	8; 10	10	мм	

			Максимальная толщина крепления при стандартной глубине забивки	50; 30	50	мм	
17	Шпатлевка		Код ОКП	23 1314 0108 08, 23 1414 0211 03; 23 1414 0203 03, 23 1414 0403	23 1414 0203 03, 23 1414 0403		Россия
18	Коробки распаечные металлические с крышкой, открытой установки		Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и воды	≥IP20	IP20		Россия
			Диаметр	от 100	106	мм	
			Высота	до 60	45	мм	
			Количество отверстий на корпусе	>3	4	шт	
			Диаметр отверстий	>20	21	мм	
19	Краска масляная тип 1		Марка краски	МА-25, МА-15; МА-22	МА-22		Россия
			Цвет краски цветной	красно-коричневая; темно-серая	красно-коричневая		
20	Сталь арматурная		Номер профиля (номинальный диаметр стержня дн)	6, 10, 14, 32, 40	6, 10, 14, 32, 40	мм	Россия
			Класс арматурной стали	[А-I (А240)]; [А-II (А300)]; [А-III (А400)]	[А-I (А240)]		

			Марка стали	Ст3кп; Ст3пс; Ст3сп; Ст5сп; Ст5пс; 35ГС; 25Г2С; 32Г2Рпс	Ст3кп		
20-1	Двери противопожарные металлические однопольные		Габаритные размеры по коробке Высота	от 2000 до 2100	2080	мм	Россия
			Габаритные размеры по коробке Ширина	от 1000* до 1100*	1030	мм	
			Габаритные размеры полотна двери Глубина	от 49 до 75*	62	мм	
			Габаритные размеры Высота порога	от 20 до 40	30	мм	
			Конструкция полотна	двухлистная гнуто сварная или двухлистная запрессованная	двухлистная гнуто сварная		
			Конструкция рамы	гнуто сварная ступенчатая или запрессованная ступенчатая	гнуто сварная ступенчатая		
			Материал заполнения (теплоизоляционны й материал)	энергетическая гидрофобизированн ая плита; минеральная вата	минеральная вата		

			Комплектация двери	замок врезной цилиндрический, термоактивный уплотнитель, уплотнитель от холодного дыма; нажимная планка «антипаника», уплотнитель от холодного дыма	нажимная планка «антипаника», уплотнитель от холодного дыма		
			Покрытие	эпоксидно-полиэфирная порошковая краска или нитро-эмаль	эпоксидно-полиэфирная порошковая краска		
			Цвет покрытия	серый или синий	серый		
			Предел огнестойкости	≥ 60	60	мин	
			Инерционность срабатывания	≤ 15	15	сек.	
			Усилие открывания двери в начальный период	≤ 40	40	кгс	
			Звукоизоляция	≥ 35	35	дБ	
			Толщина листа	от 1,2 до 2,0	1,5	мм	
			Количество противосъемных штырей на раме	≥ 3	3	шт.	
			Количество вертикальных ребер жесткости	≥ 7	7	шт.	

			Тип применяемой минеральной ваты	каменная или стеклянная	каменная		
			Петли	стальные петли с упорным подшипником цилиндрической или каплевидной формы	стальные петли с упорным подшипником цилиндрической формы		
21	Болты стальные с шестигранной головкой тип 1		Класс точности изделий	A; B.	A		Россия
			Диаметр резьбы M	8; 10	10	мм.	
			Минимальная длина зажима l_g	≤ 74	74	мм.	
			Длина стержня номинальная болта	100; 90; 80; 70; 65	100	мм.	
			Шаг резьбы болта	1,5; 1,25	1,5	мм.	
			Длина резьбы болта d	26; 22	26	мм.	
22	Бруски хвойных пород		Сорт пиломатериала	2; 3	2		Россия
			Размеры по ширине	≤ 120	120	мм	
			Вид пиломатериала	сырой; сухой	сухой		
			Порода древесины пиломатериала	пихта или ель	ель		
			Кромки бруска	непараллельные или параллельные	параллельные		
			Размеры по толщине	от 50* до 60*	60	мм	
			Размеры по длине	3-6	4-5	м	

			Форма сечения бруска с параллельными кромками	квадратная; прямоугольная; не нормируется	прямоугольная		
			Тип антисептика	биозащитный; огнезащитный	биозащитный		
23	Винт тип 1		Исполнение винта самонаризающего	1 или 2	1		Россия
			Покрытие винта самонаризающего	с покрытием; без покрытия	без покрытия		
			Обозначение покрытия винта самонаризающего	10; 01; не нормируется	не нормируется		
			Номинальный диаметр резьбы винта самонаризающего	5 или 6	5	мм	
			Диаметр головки винта самонаризающего	9,2 или 11	9,2	мм	
			Высота головки винта самонаризающего	3,0 или 2,5	2,5	мм	
			Номер крестообразного шлица винта самонаризающего	3 или 2	-		
			Длина резьбы винта самонаризающего	20 или 25	20	мм	

24	Коробки для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток при скрытой электропроводке		Диаметр коробки	от 70*до 72*	72	мм	Россия
			Глубина	до 35*	35	мм	
			Количество отверстий на корпусе	>1	2	шт	
			Диаметр отверстий	>20	21	мм	
25	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов		Цвет	серый; белый	серый		Россия
			Диаметр	16; 20	16	мм	
26	Доводчик дверной		Тип	[ДН - накладные верхнего расположения для распашных дверей]; [ДВ - врезные верхнего расположения для распашных дверей]; [ДП - нижнего расположения, устанавливаемые в полу]	[ДН - накладные верхнего расположения для распашных дверей]		Россия

			Дополнительные функции (ДФ)	не имеет дополнительные функции; имеет дополнительные функции	не имеет дополнительные функции		
			Класс доводчика в зависимости от размеров и массы дверного полотна	2; 3; 4	4		
			Класс по безотказности	1; 2	1		
			Вид по применению в различных климатических условиях	Н; М	Н		
			Дохлоп	не имеет дохлоп; имеет дохлоп	не имеет дохлоп		
27	Дюбели пластмассовые для монтажа конструкций		Диаметр дюбеля	<10	8	мм	Россия
			Длина дюбеля	>30	90	мм	
			Диаметр шурупа для дюбеля	от 2	5	мм	
			Материал	полипропилен; полиэтилен низкого давления; нейлон	полипропилен		

			Исполнение	без стопорных усиков; со стопорными усиками	со стопорными усиками		
			Длина шурупа для дюбеля	≤64	64	мм	
			Цвет	белый, синий; серый, оранжевый	белый, синий		
			Количество стопорных усиков	≤4	4	шт	
28	Эмаль		Сорт	первый; высший	высший		Россия
			Номер цвета картотеки	522; 536; 583; 584; 894; 895; 896; 897	897		
29	Труба гофрированная тип 1		Внешний диаметр	16; 20	20	мм	Россия
			Температура эксплуатации	-40* ...+105*	-40 ...+105	°С	
			Серия (тип)	легкая; тяжелая	легкая		
			Цвет	синий RAL 5015; RAL 7035	RAL 7035		
			Внутренний диаметр тяжелой серии трубы	от 10,6 до 11,1; от 13,9 до 14,4	отсутствует	мм	
			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и вредного воздействия в результате проникновения	≥ IP 44	IP 44		

			воды				
			Внутренний диаметр легкой серии трубы	от 11,1 до 11,6; от 14,7 до 15,2	14,9	мм	
30	Смеси сухие фугочные		Минимальная температура применения	от 0* до +5*	0	°С	Россия
			Цвет	белый; серый	серый		
			Максимальная температура применения	от +35* до +40*	+40	°С	
31	Олифа		Материал изготовления	подсолнечного масла; льняного, конопляного	подсолнечное масло		Россия
			Сиккативы	нафтенатные или отсутствуют	нафтенатные		
			Марка	В; ПВ	ПВ		
32	Пена монтажная		Время обработки пены монтажной	от 25* до 40*	25	мин	Россия
33	Плитки керамические		Тип плитки керамической по внешнему виду	Плитки с завалом или без завала.	без завала		Россия
			Цвет лицевой поверхности плитки керамической	желтый, синий; белый, черный	желтый, синий		

			Вид плитки керамической	Глазурованные или неглазурованные	Глазурованные		
			Форма плитки керамической	Квадратная или прямоугольная	Квадратная		
			Лицевая поверхность по виду плитки керамической	гладкая или рельефная	гладкая		
			Размер плитки керамической прямоугольной формы ширина	350, 200; 230, 350	отсутствует	мм	
			Размер плитки керамической длина	400, 300; 330, 500	400, 300	мм	
			Лицевая поверхность по цвету глазурованной плитки керамической	одноцветная или многоцветная	многоцветная		
			Толщина плитки керамической прямоугольной формы	от 7,5 до 8*	отсутствует	мм	
34	Провод установочный		Материал изоляции	Поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности или полимерные композиции	Поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности		Россия

			Номинальное переменное напряжение	450; 750	450	В	
			Номинальная частота	≥ 50	50	Гц	
			Класс жилы провода	1; 5	5		
			Жилы	плоские медные жилы из отожженной меди или круглые медные жилы из отожженной меди	плоские медные жилы из отожженной меди		
			Наличие покрытия на жиле	с металлическим покрытием или без металлического покрытия	без металлического покрытия		
			Количество жил	1; 2	1		
			Сечения жилы провода	от 6* до 10*	6	мм ²	
			Стойкость к механическим воздействиям провода жилой первого класса	стойкие; не нормируются	не нормируются	°С	
			Срок службы проводов	≥ 15	15	лет	

35	Проволока стальная низкоуглеродистая		По виду изготовления	Термически обработанная; термически необработанная	термически обработанная		Россия
			По виду поверхности	Без покрытия; с покрытием	С покрытием		
			Точность изготовления	Нормальная; повышенная	повышенная		
			Группа	I; II	I		
			Класс покрытия	1; 2	1		
			Диаметр	от 0,16* до 3,0*	0,2	мм	
36	Раствор тип 1		По средней плотности	Легкий; тяжелый	тяжелый		Россия
			Марка по прочности раствора на сжатие в проектном возрасте	от М4*	М4		
			Марка по подвижности	Пк1; Пк2; Пк3; Пк4	Пк1		
			Марка по морозостойкости	F75; F100; F150; F200	F100		
			Цементное вяжущее	Портландцемент; цемент для строительных растворов; отсутствует	Портландцемент		
			Известковое вяжущие	В виде гидратной известки (пушонки); известкового теста; известкового молока; отсутствует	отсутствует		

			Глиняное вяжущее	Глина; отсутствует	отсутствует		
			Гипсовое вяжущее	Гипс; отсутствует	отсутствует		
			Заполнитель	Песок для строительных работ, [золы-уноса]	Песок для строительных работ, [золы-уноса]		
37	Смесь сухая		Вяжущее	цементное или на смешанных вяжущих на основе портландцементного клинкера	цементное		Россия
			Заполнитель	натуральный песок; пористые пески	натуральный песок		
			Добавка водоудерживающая	присутствует; отсутствует	отсутствует		
			Класс прочности на сжатие	$\geq B7,5$	B10		
			Морозостойкость	F50; F75	F50	цикл	
			Способ нанесения	ручным способом; механизированным способом	ручным способом		
			Наибольшая крупность зерен заполнителя	≤ 3	3	мм	
38	Раствор тип 2		По средней плотности	Легкий; тяжелый	тяжелый		Россия

			Марка по прочности раствора на сжатие в проектном возрасте	от М50*	М50		
			Марка по подвижности	Пк1; Пк2; Пк3; Пк4	Пк2		
			Марка по морозостойкости	F75; F100; F150; F200	F100		
			Цементное вяжущее	Портландцемент; цемент для строительных растворов; отсутствует	Портландцемент		
			Известковое вяжущие	В виде гидратной извести (пушонки); известкового теста; известкового молока; отсутствует	отсутствует		
			Глиняное вяжущее	Глина; отсутствует	отсутствует		
			Гипсовое вяжущее	Гипс; отсутствует	отсутствует		
			Заполнитель	Песок для строительных работ, [золы-уноса]	Песок для строительных работ, [золы-уноса]		
39	Решетки вентиляционные тип 1		Расположение 2-го ряда жалюзи вентиляционной решетки	вертикальное; горизонтальное	отсутствует		Россия

			Количество рядов жалюзи в конструкции вентиляционной решетки	1 или 2	1	шт.	
			Расположение 1-го ряда жалюзи вентиляционной решетки	вертикальное; горизонтальное	вертикальное		
			Вид жалюзи вентиляционной решетки	регулируемые или нерегулируемые	нерегулируемые		
			Форма решетки вентиляционной	квадратная или прямоугольная	прямоугольная		
			Габаритные размеры решетки вентиляционной Ширина	≥ 300	300	мм	
			Виды изменяемых регулируемых решеткой направлений потока воздуха	вверх, вниз; вправо, влево; вверх, вниз, вправо, влево	отсутствует		
			Габаритные размеры решетки вентиляционной Длина	≥ 400	400	мм	
40	Раствор тип 3		По средней плотности	Легкий, тяжелый	Легкий, тяжелый		Россия

			Марка по прочности раствора на сжатие в проектном возрасте	от М75*	М75		
			Марка по подвижности	Пк1; Пк2, Пк3; Пк4	Пк2, Пк3		
			Марка по морозостойкости	F75; F100; F150; F200	F100		
			Цементное вяжущее	Портландцемент; цемент для строительных растворов; отсутствует	Портландцемент		
			Известковое вяжущие	В виде гидратной извести (пушонки); известкового теста; известкового молока; отсутствует	отсутствует		
			Глиняное вяжущее	Глина; отсутствует	отсутствует		
			Гипсовое вяжущее	Гипс; отсутствует	отсутствует		
			Заполнитель	Песок для строительных работ; [золы-уноса]	Песок для строительных работ		
41	Решетки вентиляционные тип 2		Расположение 2-го ряда жалюзи вентиляционной решетки	вертикальное; горизонтальное	отсутствует		Россия

			Количество рядов жалюзи в конструкции вентиляционной решетки	1 или 2	1	шт.	
			Расположение 1-го ряда жалюзи вентиляционной решетки	вертикальное; горизонтальное	горизонтальное		
			Вид жалюзи вентиляционной решетки	регулируемые или нерегулируемые	нерегулируемые		
			Форма решетки вентиляционной	квадратная или прямоугольная	прямоугольная		
			Габаритные размеры решетки вентиляционной Ширина	≥ 800	800	мм	
			Виды изменяемых регулируемых решеткой направлений потока воздуха	вверх, вниз; вправо, влево; вверх, вниз, вправо, влево	отсутствует		
			Габаритные размеры решетки вентиляционной Длина	≥ 300	300	мм	
42	Раствор тип 4		По средней плотности	Легкий, тяжелый	Легкий, тяжелый		Россия

			Марка по прочности сложного раствора на сжатие в проектном возрасте	от М150*	М150		
			Марка по подвижности	Пк1; Пк2; Пк3; Пк4	Пк2		
			Марка по морозостойкости	F75, F100; F150, F200	F75, F100		
			Цементное вяжущее	Портландцемент; цемент для строительных растворов; отсутствует	Портландцемент		
			Известковое вяжущие	В виде гидратной извести (пушонки); известкового теста; известкового молока; отсутствует	отсутствует		
			Глиняное вяжущее	Глина; отсутствует	отсутствует		
			Гипсовое вяжущее	Гипс; отсутствует	отсутствует		
			Заполнитель	Песок для строительных работ; [золы-уноса]	Песок для строительных работ		
43	Решетки вентиляционные тип 3		Расположение 2-го ряда жалюзи вентиляционной решетки	вертикальное; горизонтальное	отсутствует		Россия

			Количество рядов жалюзи в конструкции вентиляционной решетки	1 или 2	1	шт.	
			Расположение 1-го ряда жалюзи вентиляционной решетки	вертикальное; горизонтальное	горизонтальное		
			Вид жалюзи вентиляционной решетки	регулируемые или нерегулируемые	нерегулируемые		
			Форма решетки вентиляционной	квадратная или прямоугольная	прямоугольная		
			Габаритные размеры решетки вентиляционной Ширина	≥ 800	800	мм	
			Виды изменяемых регулируемых решеткой направлений потока воздуха	вверх, вниз; вправо, влево; вверх, вниз, вправо, влево	отсутствует		
			Габаритные размеры решетки вентиляционной Длина	≥ 400	400	мм	

44	Розетки		Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов выключателей	от 2х* до 4х*	2х		Россия
			Сила тока	10; 16	10	А	
			Вид	двухместная; одноместная	одноместная		
			Исполнение	скрытого; открытого типа	скрытого		
			Лицевая поверхность	без защитного покрытия или с защитным покрытием	без защитного покрытия		
			Цвет	красный; серый; черный; белый; бежевый; кремовый; алюминий	красный		
			Конструкция	с откидной крышкой; без откидной крышки	без откидной крышки		
			Механизм розетки	с заземляющим контактом или без заземляющего контакта	с заземляющим контактом		
			Габаритные размеры: Ширина	от 60 до 100	76	мм	
			Форма	прямоугольная; квадратная	квадратная		

			Напряжение	от 220* до 250*	220	В	
			Вид крышки	одного цвета с корпусом или прозрачная	отсутствует		
			По виду защиты от случайного прикосновения	с наличием шторок или без шторок	без шторок		
			Габаритные размеры: Высота	от 60 до 180	76	мм	
			Защитное покрытие	анодированное или лакированное или декоративное	отсутствует		
			Габаритные размеры: Глубина	от 40* до 60*	40	мм	
			Степень защиты от вредного воздействия розетки открытого типа в результате проникновения воды	от х2* до х4*	х2		
			Материал изготовления корпуса	пластик; алюминий; поликарбонат	пластик		
			Материал изготовления шторок	пластик или поликарбонат	отсутствует		

45	Светильник светодиодный для встраиваемой установки в подвесной потолок		Габаритные размеры высота	от 8 до 12	10	мм	Россия
			Степень защиты светильника от вредного воздействия в результате проникновения воды	от х0* до х6*	х4		
			Рассеиватель вид	призма; микропризма; опал	опал		
			Класс защиты от поражений электрическим током	I; II	I		
			Степень защиты светильника от проникновения внешних твердых предметов	4х; 6х	4х		
			Мощность светильника	> 35	72	Вт	
			Напряжение питания	110* - 280*	110 - 280	В	
			Габаритные размеры длина	от 589 до 620	595	мм	

			Температура применения	-1...+45	0...+40	°С	
			Световой поток	> 3100	5100	Лм	
			Габаритные размеры ширина	от 589 до 620	595	мм	
			Цветовая температура	от 4000* до 6500*	4000	К	
46	Кабель силовой тип 1		Материал изоляции	Поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности; поливинилхлоридный пластикат	Поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности		Россия
			Номинальное переменное напряжение при 50 Гц	0,66; 1,0	0,66	кВ	
			Марка кабеля	ВВГнг; ВВГнг-LS	ВВГнг-LS		
			Номинальная толщина оболочки	≥ 1,4	1,8	мм	
			Материал жилы	медь с покрытием; медь без покрытия	медь без покрытия		
			Материал оболочки	поливинилхлоридного пластика пониженной горючести; из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности	из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности		

			Нулевая жила	наличие; отсутствует	наличие		
			Поперечное сечение кабеля	круглое; плоское	круглое		
			Жила заземления	наличие; отсутствует	наличие		
			Количество жил	≥3	3		
			Сечения жилы кабеля	≥1,5	2,5	мм ²	
47	Алюминий листовой, гладкий		Толщина	от 1,0*до 2,5*	1	мм	Россия
			Ширина листа	от 1200*	1200	мм	
			Длина листа	от 2000	2500	мм	
			Марка алюминия и алюминиевого сплава и плакировки	АД0; АД1; А7; А6; А5	АД0		
33	Кабель силовой тип 2		Материал изоляции	Поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности; поливинилхлоридный пластикат	Поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности		Россия
			Номинальное переменное напряжение при 50 Гц	0,66; 1,0	0,66	кВ	
			Марка кабеля	ВВГнг; ВВГнг-LS; ВВГПнг	ВВГнг-LS		

			Номинальная толщина оболочки	$\geq 1,4$	1,8	мм	
			Материал жилы	медь с покрытием; медь без покрытия	медь без покрытия		
			Материал оболочки	поливинилхлоридного пластика пониженной горючести; из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности	из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности		
			Нулевая жила	наличие; отсутствует	наличие		
			Поперечное сечение кабеля	круглое; плоское	круглое		
			Жила заземления	наличие; отсутствует	наличие		
			Количество жил	≥ 3	3		
			Сечения жилы кабеля	$\geq 2,5$	2,5	мм ²	
49	Баки металлические расширительные мембранные для систем отопления		Объем	$\geq 0,2$	0,2	м ³	Россия
			Температура максимальная	99; 100	99	С°	
			Давление	до 10*	6	бар	
			Размеры (Высота)	≤ 580	580	мм	
			Размеры (Длина)	≤ 1255	1255	мм	

			Цвет	синий; красный	красный		
			Диаметр присоединения	1 1/4"; 1 1/2"; 1"	1 1/4"		
			Расположение	вертикальное; горизонтальное	горизонтальное		
			Диапазон температур	-10*...+100*	-10 ...+99	°C	
50	Кабель силовой тип 3		Номинальное напряжение кабеля	660; 1000	660	В	Россия
			Цвет наружной оболочки кабеля	черный; белый; серый	черный		
			Тип токопроводящих жил	многопроволочные; однопроволочные	однопроволочные		
			Число жил кабеля номинальным напряжением 660 В	3; 4; не применяется	3	шт	
			Огнестойкость кабеля	[≥ 120]; [≥ 180]	≥ 180	мин	
			Число жил кабеля номинальным напряжением 1000 В	4; 5; не применяется	не применяется	шт	
			Номинальное сечение жил кабеля марки ВВГнг(А)-FRLSLTx	1.5; 4; не применяется	1.5	мм ²	

			Диапазон температур эксплуатации кабеля	-50*...+50*	-50...+50	°С	
			Класс токопроводящих жил	1 или 2	1		
			Номинальное сечение жил кабеля марки ВВГнг(A)-LSLTx	2.5; 1.5; не применяется	не применяется	мм ²	
			Обмотка жил огнестойкого кабеля	из слюдосодержащих лент; без обмотки	из слюдосодержащих лент		
			Марка кабеля	[ВВГнг(A)-FRLSLTx]; [АВВГнг(A)-LSLTx]; [ВВГнг(A)-LSLTx]	[ВВГнг(A)-FRLSLTx]		
			Номинальное сечение жил кабеля марки АВВГнг(A)-LSLTx	4; 2,5; не применяется	не применяется	мм ²	
51	Блок управления тип 1 (с прозрачной крышкой)		Размеры (Высота)	от 550 до 560*	560	мм	Россия
			Размеры (Длина)	от 300*до 315	300	мм	
			Размеры (Ширина)	от 150*до 155*	150	мм	

			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и воды	\geq IP65	IP65	мм	
			Напряжение	\geq 220	220	В	
52	Блок управления тип 2 (с прозрачной крышкой)		Размеры (Высота)	от 400 до 4100*	560	мм	Россия
			Размеры (Длина)	от 300*до 315	300	мм	
			Размеры (Ширина)	от 150*до 155*	150	мм	
			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и воды	\geq IP65	IP65	мм	
			Напряжение	\geq 220	220	В	
53	Вводы гибкие для электропроводки		Диаметр наружный	25*-43*	25-43	мм	Россия
			Трубная резьба	3/4; 1¼"	1¼"	дюймы	
			Длина	от 425*до 925*	425	мм	
			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и воды	\geq IP40	IP40		
			Покрытие	с ПВХ покрытием; без ПВХ покрытия	с ПВХ покрытием		
54	Вентиляторы каналные		Электродвигатель	АИР71В4; АИР71А 4	АИР71А4		Россия

			Производительность при P=0	от4,3*до 5,6*	5	тыс. м ³	
			Максимальное статическое давление	≥360	360	Па	
			Частота вращения	≥1350	3000	об/мин	
			Мощность	0,75; 055	0,75	кВт	
55	Опоры подвесные тип 1		Наружный диаметр трубопровода Дн	от 76*до 78*	76	мм	Россия
			Допускаемая вертикальная нагрузка	≥150	150	кгс	
			Высота	1130; 1380; 1680	1130	мм	
56	Опоры подвесные тип 2		Наружный диаметр трубопровода Дн	от 32*до 34*	32	мм	Россия
			Допускаемая вертикальная нагрузка	≥100	100	кгс	
			Высота	1110; 1360; 1610	1110	мм	

57	Опоры подвесные тип 3		Наружный диаметр трубопровода Дн	от 57*до 59*	57	мм	Россия
			Допускаемая вертикальная нагрузка	≥ 150	150	кгс	
			Высота	1120; 1370; 1370	1120	мм	
58	Опоры подвесные тип 4		Наружный диаметр трубопровода Дн	от 89*до 91*	89	мм	Россия
			Высота	1150*-1230*	1150-1230	мм	
59	Опоры подвесные тип 5		Наружный диаметр трубопровода Дн	от 108*до 110*	108	мм	Россия
			Высота	1160*-1260*	1160-1260	мм	
60	Опоры подвижные тип 1		Наружный диаметр, дн	от 32*до 34*	32	мм	Россия
			Длина	≥ 50	70	мм	
			Ширина	≥ 20	60	мм	
61	Опоры подвижные тип 2		Наружный диаметр, дн	от 38*до 40*	38	мм	Россия
			Длина	≥ 50	70	мм	
			Ширина	≥ 20	60	мм	
62	Опоры подвижные тип 3		Наружный диаметр, дн	от 57*до 59*	57	мм	Россия
			Длина	≥ 50	70	мм	
			Ширина	≥ 50	50	мм	
63	Опоры подвижные тип 4		Наружный диаметр, дн	от 76*до 78*	76	мм	Россия
			Длина	≥ 100	100	мм	

			Ширина	≥ 50	50	мм	
64	Опоры подвижные тип 5		Наружный диаметр, дн	от 89* до 91*	89	мм	Россия
			Длина	≥ 100	106	мм	
			Ширина	≥ 50	50	мм	
65	Опоры подвижные тип 6		Наружный диаметр, дн	от 108* до 110*	108	мм	Россия
			Длина	≥ 100	122	мм	
			Ширина	≥ 50	50	мм	
66	Опоры подвижные Тип опоры П2		Наружный диаметр	108; 114	108	мм	Россия
			Длина	≥ 100	136	мм	
			Ширина	≥ 50	120	мм	
67	Лотки кабельные		Материал планки оцинкованная сталь толщиной	1,5; 0,7; 0,8; 0,55; 1,0	0,8	см	Россия
			Перфорация	неперфорированной; перфорированный	перфорированный		
			Замок	замковый; без замка	замковый		
			Борт	25; 50; 80; 100	50	мм	
			Металл	нержавеющая сталь AISI 430; нержавеющая сталь AISI 304; оцинкованная сталь	оцинкованная сталь		

			Равномерно распределённые отверстия перфорированного лотка, предназначенные для вывода кабеля диаметром	≥ 22 ; не нормируется	22	мм	
			Крышка позволяющая защитить проложенный кабель от различных воздействий внешней окружающей среды	с защитной крышкой; без защитной крышки	с защитной крышкой		
			Отверстия в канале перфорированного лотка, расположенные в продольном и поперечном направлении	7x25; не нормируется	7x25	мм	
			Длина	от 2,5*	3	м	
			Ширина	100; 200	200	мм	
68	Масла промышленные		Марка масла	И-30А; И-40А	И-40А		Россия
69	Мастика герметизирующая не отвердеющая, строительная		Категория	первая или высшая	высшая		Россия

70	Прокладки, Проход условный 65 мм		Материал прокладки	пластина резиновая; фторопласт-4; паронит; картон	паронит		Россия
			Тип исполнения прокладок	А; Б; В; Г; Д	Г		
			Наружный диаметр	100; 101; 109; 110; 115; 126;	101	мм	
			Внутренний диаметр	75; 85; 86; 91; 94; 95; 100	85	мм	
			Толщина	2; 4	2	мм	
71	Прокладки, Проход условный 50 мм		Материал прокладки	пластина резиновая; фторопласт-4; паронит; картон	паронит		Россия
			Тип исполнения прокладок	А; Б; В; Г; Д	Г		
			Внутренний диаметр	57; 65; 66; 71; 72; 73; 78	65	мм	
			Наружный диаметр	80; 81; 87; 88; 95; 106	81	мм	
			Толщина	2; 4	2	мм	
72	Техпластина резиновая		Давление рабочей среды технической резины	0.05 - 0.4*	0.06 - 0.4	МПа	Россия
			Толщина технической резины	от 10* до 15	10	мм	
			Вид технической резины марки МБС	Н или не применяется	Н		

			Марка технической резины класса 1	АМС или не применяется	не применяется		
			Вид технической резины марки ТКМЦ	Ф или не применяется	не применяется		
			Степень твердости формовой технической резины	средняя; не применяется	не применяется		
			Класс технической резины	1 или 2	2		
			Степень твердости неформовой технической резины	мягкая; повышенная; не применяется	мягкая		
			Вид технической резины марки АМС	Ф или Н или не применяется	не применяется		
			Марка технической резины класса 2	ТМКЦ или МБС или не применяется	МБС		
			Количество тканевых слоев в технической резине	от 5* до 7*; не применяется	не применяется	шт.	
			Тип технической резины	I; II	I		
73	Соединительная планка для лотков		Материал: оцинкованная сталь толщиной	от 0,6	0,7	см	Россия
			Отверстия в планке	7x25	7x25	мм	

74	Понижающий ящик с трансформатором		Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и воды	\geq IP30	IP30		Россия
			Номинальное первичное напряжение	\geq 220	220	В	
			Количество автоматических выключателей	2; 3	2	шт	
			Номинальная мощность	\geq 0,25	0,25	кВт	
			Высота	\geq 150	150	мм.	
			Ширина	\geq 204	204	мм.	
			Глубина	\geq 148	148	мм.	
75	Ящики распределительные трехполюсные		Номинальный ток	\geq 100	100	А	Россия
			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и воды	IP32; IP54	IP32		
			Вспомогательные контакты:	отсутствие; наличие	отсутствие		
			Высота	\geq 500	800	мм	
			Ширина	\geq 340	400	мм	
			Глубина	\geq 160	210	мм	

			Исполнение вводного аппарата	Р – рубильник; П - переключатель	Р – рубильник		
76	Электропривод с возвратной пружиной		Крутящий момент	≥ 5	5	Нм	Россия
			Время срабатывания	50*-70*	50-70	с	
			Пружинный возврат	< 20	19	с	
			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и воды	$\geq IP54$	IP54		
			Потребляемая мощность работы	<7,5	7,2	Вт	
			Срок службы	$\geq 60\ 000$ полных циклов хода штока	60 000 полных циклов хода штока	цикл	
			Уровень шума	<45	44	дБ	
			Высота	≤ 156	156	мм	
			Ширина	≤ 98	98	мм	
			Длина	≤ 84	84	мм	
77	Электропривод тип 1		Питающее напряжение	24; 230	24	В	Россия
			Диаметр клапана	15*-50*	15-50	мм	
			Развиваемое усилие	≥ 450	450	Н	
			Потребляемая мощность	≤ 7	6,3	Вт	

			Наличие возвратной пружины	с возвратной пружиной; без возвратной пружины	без возвратной пружины		
			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и воды	\geq IP54	IP54		
78	Электропривод тип 2		Питающее напряжение	24; 230	24	В	Россия
			Развиваемое усилие	\geq 2000	2000	Н	
			Потребляемая мощность	\leq 35,7	35,7	Вт	
			Наличие возвратной пружины	с возвратной пружиной; без возвратной пружины	без возвратной пружины		
			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и воды	\geq IP54	IP54		
79	Щит		Высота	\leq 100	100	мм	Россия
			Ширина	\leq 600	600	мм	
			Длина	\leq 450	450	мм	
			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и воды	\geq IP54	IP54		
80	Шпильки резьбовые		Длина	от 1000*	1000	мм	Россия

			Диаметр	8; 10	8	мм	
			Шаг резьбы	1,5; 1,25	1,25	мм	
			Сталь	AISI 304; 1.4301; 08X18H10	08X18H10		
81	Шнур асбестовый общего назначения		Диаметр	22; 25	22	мм	Россия
82	Шкафы навесные, без клеммных блоков, с металлической дверью A368		Глубина	≤284	245	мм	Россия
			Высота	≤350	295	мм	
			Ширина	≤115	110	мм	
			Количество модулей	12; 15	12	шт	
			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и воды	≥IP30	IP30		
			Корпус и двери изготовлены из металла толщиной	>0,7	0,8	мм	
83	Шкаф с п/управления		Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и воды	≥IP54	IP54		Россия
			Температура эксплуатации	1...+40	+5...+35	°С	
84	Устройство Автоматического Ввода Резерва		Номинальное напряжение	≥400	400	В	Россия
			Номинальный ток:	≥32	32	А	

			Ширина	≤ 355	355	мм	
			Высота	≤ 240	240	мм	
			Глубина	≤ 170	170	мм	
85	Шкаф автоматики, Контроллер		Глубина	≤ 210	210	мм	Россия
			Высота	≤ 400	400	мм	
			Ширина	≤ 600	600	мм	
			Корпус из стали	1,2; 1,5	1,2	мм	
86	Швеллер перфорированный, окрашенный		Длина	≥ 2000	2000	мм	Россия
			Высота	60; 80	80	мм	
			Ширина	40; 32	40	мм	
			Число перфораций	28,; 33	33	шт	
			Толщина материала изделия	$> 2,0$	2,2	мм	
87	Шаровый кран, фланцевый, с рукояткой, стандартный проход, материал углеродистая сталь тип 1		Температура максимальная	≥ 180	180	$^{\circ}\text{C}$	Россия
			Условное давление	≥ 40	40	бар	
			Диаметр условного прохода	≥ 25	25	мм	
88	Шаровый кран, фланцевый, с рукояткой, стандартный проход, материал углеродистая сталь тип 2		Температура максимальная	≥ 180	180	$^{\circ}\text{C}$	Россия
			Условное давление	≥ 40	40	бар	
			Диаметр условного прохода	≥ 32	32	мм	

89	Шаровый кран, фланцевый, с рукояткой, стандартный проход, материал углеродистая сталь тип 3		Температура максимальная	≥ 180	180	°C	Россия
			Условное давление	≥ 40	40	бар	
			Диаметр условного прохода	≥ 40	40	мм	
90	Шаровый кран, фланцевый, с рукояткой, стандартный проход, материал углеродистая сталь тип 4		Температура максимальная	≥ 180	180	°C	Россия
			Условное давление	≥ 25	25	бар	
			Диаметр условного прохода	≥ 65	65	мм	
91	Шаровый кран, фланцевый, с рукояткой, стандартный проход, материал углеродистая сталь тип 5		Температура максимальная	≥ 180	180	°C	Россия
			Условное давление	≥ 25	25	бар	
			Диаметр условного прохода	≥ 80	80	мм	

92	Шаровый кран, фланцевый, с рукояткой, стандартный проход, материал углеродистая сталь тип 6		Температура максимальная	≥ 180	180	°С	Россия
			Условное давление	16; 25	16	бар	
			Диаметр условного прохода	≥ 100	100	мм	
			Условная пропускная способность	> 600	650	м ³ /ч	
93	Шаровой латунный кран НР, с рукояткой, угловой, со штуцером		Условное давление	≥ 10	10	бар	Италия
			Присоединение	Резьба;штуцер	штуцер		
			Условная пропускная способность	более 1,75	2	м ³ /ч	
			Диаметр условного прохода Ду	≥ 15	15	мм	
94	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные, минераловатные на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, тип 1		Марка	от 75 до 175	100	кг/м ³	Россия
			Диаметр	≥ 30	30	мм	
			Толщина	≥ 20	40	мм	
			Длина	500; 1000	500	мм	

95	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные, минераловатные на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, тип 2		Марка	от 75 до 175	100	кг/м ³	Россия
			Диаметр	≥38	38	мм	
			Толщина	≥20	40	мм	
			Длина	500; 1000	500	мм	
96	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные, минераловатные на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, тип 3		Марка	от 75 до 175	100	кг/м ³	Россия
			Диаметр	≥45	45	мм	
			Толщина	≥30	40	мм	
			Длина	500; 1000	500	мм	
97	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные, минераловатные на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, тип 4		Марка	от 75 до 175	100	кг/м ³	Россия
			Диаметр	≥76	76	мм	
			Толщина	≥30	40	мм	
			Длина	500; 1000	500	мм	
98	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные, минераловатные на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, тип 5		Марка	от 75 до 175	100	кг/м ³	Россия
			Диаметр	≥89	89	мм	

			Толщина	≥ 30	40	мм	
			Длина	500; 1000	500	мм	
99	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные, минераловатные на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, тип 6		Марка	от 75 до 175	100	кг/м ³	Россия
			Диаметр	≥ 108	108	мм	
			Толщина	≥ 50	60	мм	
			Длина	500; 1000	1000	мм	
100	Фланцы стальные плоские с крепежным комплектом (болтом и гайкой) в комплекте тип 1		Максимальная температура среды	не выше +475	+300	°C	Россия
			Материал фланца	поковки из стали марки Ст3сп; 20К	поковки из стали марки Ст3сп		
			Диаметр условного прохода	≥ 32	32	мм	
			Условное давление	16; 25	16	кгс/кв.см	
			Минимальная температура среды	не ниже -30	-30	°C	
			Тип	приварные или приварные встык	приварные		
101	Фланцы стальные плоские с крепежным комплектом (болтом и гайкой) в комплекте тип 2		Максимальная температура среды	не выше +475	+300	°C	Россия
			Материал фланца	поковки из стали марки Ст3сп; 20К	поковки из стали марки Ст3сп		
			Диаметр условного прохода	≥ 65	65	мм	
			Условное давление	16; 25	16	кгс/кв.см	

			Минимальная температура среды	не ниже -30	-30	°С	
			Тип	приварные или приварные встык	приварные		
102	Фланцы стальные плоские с крепежным комплектом (болтом и гайкой) в комплекте тип 3		Максимальная температура среды	не выше +475	+300	°С	Россия
			Материал фланца	поковки из стали марки Ст3сп; 20К	поковки из стали марки Ст3сп		
			Диаметр условного прохода	≥80	80	мм	
			Условное давление	16, 10	16, 10	кгс/кв.см	
			Минимальная температура среды	не ниже -30	-30	°С	
			Тип	приварные или приварные встык	приварные		
103	Фланцы стальные плоские с крепежным комплектом (болтом и гайкой) в комплекте тип 4		Максимальная температура среды	не выше +475	+300	°С	Россия
			Материал фланца	поковки из стали марки Ст3сп; 20К	поковки из стали марки Ст3сп		
			Диаметр условного прохода	≥25	25	мм	
			Условное давление	16, 25	16, 25	кгс/кв.см	
			Минимальная температура среды	не ниже -30	-30	°С	
			Тип	приварные или приварные встык	приварные		

104	Фланцы стальные плоские с крепежным комплектом (болтом и гайкой) в комплекте тип 5		Максимальная температура среды	не выше +475	+300	°С	Россия
			Материал фланца	поковки из стали марки Ст3сп; 20К	поковки из стали марки Ст3сп		
			Диаметр условного прохода	≥40	40	мм	
			Условное давление	16, 10, 25	16, 10, 25	кгс/кв.см	
			Минимальная температура среды	не ниже -30	-30	°С	
			Тип	приварные или приварные встык	приварные		
105	Фланцы стальные плоские с крепежным комплектом (болтом и гайкой) в комплекте тип 6		Максимальная температура среды	не выше +475	+300	°С	Россия
			Материал фланца	поковки из стали марки Ст3сп; 20К	поковки из стали марки Ст3сп		
			Диаметр условного прохода	≥50	50	мм	
			Условное давление	10, 25	10, 25	кгс/кв.см	
			Минимальная температура среды	не ниже -30	-30	°С	
			Тип	приварные или приварные встык	приварные		
106	Фланцы стальные плоские с		Максимальная	не выше +475	+300	°С	Россия

	крепежным комплектом (болтом и гайкой) в комплекте тип 7		температура среды				
			Материал фланца	поковки из стали марки Ст3сп; 20К	поковки из стали марки Ст3сп		
			Диаметр условного прохода	≥ 100	100	мм	
			Условное давление	10, 16, 25	10, 16, 25	кгс/кв.см	
			Минимальная температура среды	не ниже -30	-30	°С	
			Тип	приварные или приварные встык	приварные		
107	Фильтры для очистки воды сетчатые, чугунные, со сливным краном, фланцевые, Диаметр условного прохода 25 мм http://dn.ru/storage/certificates/abra/abra-passport-filtr-yf3016d.pdf		Максимальная температура среды	не выше +250	+250	°С	Россия
			условное давление	$\geq 1,6$	1,6	МПа	
			Строительная длина	≤ 150	130	мм	
			Строительная высота (от оси трубы)	≤ 85	72	мм	
			Габаритная высота (от конца фланца)	≤ 118	115	мм	
			Присоединительные отверстия фланцев (количество на каждом фланце)	≥ 8	8	шт.	

			Высота присоединительного выступа	от 2*	2	мм	
			Толщина фланца	≤ 12	12	мм	
			Внешний диаметр присоединительного выступа	≤ 65	47	мм	
			Внешний диаметр фланца	≤ 115	95	мм	
108	Фильтры для очистки воды сетчатые, чугунные, со сливным краном, фланцевые, Диаметр условного прохода 100 мм		Максимальная температура среды	не выше +250	250	°C	Россия
			условное давление	$\geq 1,6$	1.6	МПа	
			Строительная длина	≤ 300	290	мм	
			Строительная высота (от оси трубы)	≤ 200	165	мм	
			Габаритная высота (от конца фланца)	≤ 278	258	мм	
			Присоединительные отверстия фланцев (количество на каждом фланце)	≥ 8	8	шт.	
			Высота присоединительного выступа	от 2	3	мм	
			Толщина фланца	≤ 20	20	мм	

			Внешний диаметр присоединительного выступа	≤ 155	122	мм	
			Внешний диаметр фланца	≤ 215	185	мм	
109	Фильтры для очистки воды сетчатые, чугунные, со сливным краном, фланцевые, Диаметр условного прохода 80 мм		Максимальная температура среды	не выше +250	+250	°С	Россия
			условное давление	$\geq 1,6$	1.6	МПа	
			Строительная длина	≤ 285	230	мм	
			Строительная высота (от оси трубы)	≤ 190	135	мм	
			Габаритная высота (от конца фланца)	≤ 258	218	мм	
			Присоединительные отверстия фланцев (количество на каждом фланце)	≥ 8	8	шт.	
			Высота присоединительного выступа	от 2	3	мм	
			Толщина фланца	≤ 20	20	мм	
			Внешний диаметр присоединительного выступа	≤ 135	102	мм	
			Внешний диаметр фланца	≤ 195	165	мм	

110	Фильтры для очистки воды сетчатые, чугунные, со сливным краном, фланцевые, Диаметр условного прохода 65 мм		Максимальная температура среды	не выше +250	+250	°С	Россия
			условное давление	$\geq 1,6$	1.6	МПа	
			Строительная длина	≤ 250	200	мм	
			Строительная высота (от оси трубы)	≤ 158	112	мм	
			Габаритная высота (от конца фланца)	≤ 218	187	мм	
			Присоединительные отверстия фланцев (количество на каждом фланце)	≥ 4	4	шт.	
			Высота присоединительного выступа	от 2	3	мм	
			Толщина фланца	≤ 18	18	мм	
			Внешний диаметр присоединительного выступа	≤ 120	88	мм	
			Внешний диаметр фланца	≤ 180	150	мм	
111	Фильтры для очистки воды магнитно-механические для улавливания стойких механических примесей в неагрессивных жидкостях, фланцевые, диаметр условного		Рабочее давление	$\geq 1,6$	1.6	МПа	Россия

	прохода 100 мм						
			Длина L	≤ 350	350	мм	
			Высота Н	≤ 380	380	мм	
			Диапазон температур	5*...120*	5...120	°С	
112	Фильтры для очистки воды магнитно-механические для улавливания стойких механических примесей в неагрессивных жидкостях, муфтовые, диаметр условного прохода 25 мм		Максимальное давление:	≥ 16	16	атм	Россия
			Максимальная рабочая температура:	до +250*	+250	°С	
			Строительная длина	≤ 160	160	мм	
			Строительная высота	≤ 90	90	мм	
113	Оповещатель охранно-пожарный световой (светодиодный)		Напряжение питания	≥ 220	220	В	Россия
			Максимальная мощность, потребляемая от сети	до 1,5	1.2	Вт	

			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и воды	>IP42	IP53		
			Диапазон рабочих температур	-30*...+55*	-30...+55	°C	
			Ширина	≤330	254	мм	
			Высота	≤150	148	мм	
			Глубина	≤62	62	мм	
114	Трубы стальные сварные, DN 50 мм		Длина трубы	мерная; немерная	мерная		Россия
			Трубы	обыкновенные; усиленные	обыкновенные		
			Покрытие	оцинкованные; не оцинкованные	не оцинкованные		
			Резьба на трубах	длинная или короткая.	короткая		
			Длина резьбы до сбег	24; 17	17	мм	
			Толщина стенки трубы	3,5; 4,5	3,5	мм	
			Точность изготовления	обычная; повышенная	обычная		
115	Трубы стальные сварные, DN 65 мм		Длина трубы	мерная; немерная	мерная		Россия
			Трубы	обыкновенные; усиленные	обыкновенные		

			Покрытие	не оцинкованные; оцинкованные	не оцинкованные		
			Резьба на трубах	длинная или короткая.	короткая		
			Длина резьбы до сбега	27; 19,5	19,5	мм	
			Толщина стенки трубы	4,0; 4,5	4,0	мм	
			Точность изготовления	обычная; повышенная	обычная		
116	Трубы стальные сварные, DN 80 мм		Длина трубы	мерная; немерная	мерная		Россия
			Трубы	обыкновенные; усиленные	обыкновенные		
			Покрытие	не оцинкованные, оцинкованные	не оцинкованные, оцинкованные		
			Резьба на трубах	длинная или короткая.	короткая		
			Длина резьбы до сбега	30; 22	22	мм	
			Толщина стенки трубы	4,5; 4,0	4,0	мм	
			Точность изготовления	обычная; повышенная	обычная		
117	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской тип 1		Группа	А; Б	А		Россия

			Толщина стенки	от 2,0*	2	мм	
			Длина	немерная; мерная	мерная		
			Наружный диаметр	32; 33	32	мм	
			Материал	Сталь марки 10, марки Ст1	Сталь марки 10, марки Ст1		
			Термическая обработка	с термической обработкой сварного соединения; без термической обработки	без термической обработки		
			Класс точности мерной трубы	I; II	II		
118	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской тип 2		Группа	A; B	A		Россия
			Толщина стенки	от 2,8*	2,8	мм	
			Длина	немерная; мерная	мерная		
			Наружный диаметр	38; 40	38	мм	
			Материал	Сталь марки 10, марки Ст1	Сталь марки 10, марки Ст1		
			Термическая обработка	с термической обработкой сварного соединения; без термической обработки	без термической обработки		
			Класс точности мерной трубы	I; II	II		

119	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской тип 3		Группа	А; Б	А		Россия
			Толщина стенки	от 2,8*	2,8	мм	
			Длина	немерная; мерная	мерная		
			Наружный диаметр	44,5; 45	45	мм	
			Материал	Сталь марки 10, марки Ст1	Сталь марки 10, марки Ст1		
			Термическая обработка	с термической обработкой сварного соединения; без термической обработки	без термической обработки		
			Класс точности мерной трубы	І; ІІ	ІІ		
120	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской тип 4		Группа	А; Б	А		Россия
			Толщина стенки	до 3,0*	3,0	мм	
			Длина	немерная; мерная	мерная		
			Наружный диаметр	102; 108	108	мм	
			Материал	Сталь марки 10, марки Ст1	Сталь марки 10, марки Ст1		

			Термическая обработка	с термической обработкой сварного соединения; без термической обработки	без термической обработки		
			Класс точности мерной трубы	I; II	II		
121	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской тип 5		Группа	A; B	A		Россия
			Толщина стенки	до 4,0*	4,0	мм	
			Длина	немерная; мерная	мерная		
			Наружный диаметр	73; 76	76	мм	
			Материал	Сталь марки 10, марки Ст1	Сталь марки 10, марки Ст1		
			Термическая обработка	с термической обработкой сварного соединения; без термической обработки	без термической обработки		
			Класс точности мерной трубы	I; II	II		
122	Трубы стальные сварные, DN 15 мм		Длина трубы	мерная; немерная	мерная		Россия
			Трубы	обыкновенные; усиленные	обыкновенные		

			Покрытие	оцинкованные; не оцинкованные	не оцинкованные		
			Резьба на трубах	длинная или короткая.	короткая		
			Длина резьбы до сбега	14; 9	9	мм	
			Толщина стенки трубы	2,8; 3,2	2,8	мм	
			Точность изготовления	обычная; повышенная	обычная		
123	Трубы медные для отопления и водоснабжения		Толщина стенки	0,8; 1,0	1,0	мм	Германия
			Наружный диаметр	6,0, 8,0	6,0, 8,0	мм	
124	Капиллярный термостат		Длинна трубки	до 3*	3	м	Дания
			Диапазон измерения T	-30*...+15*	-30...+15	°C.	
			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и воды	>IP33	IP44		
125	Термопреобразователи		Рабочий диапазон измеряемых температур	-50*...150*	-50*...150*	°C	Россия
			Выходной сигнал: постоянный ток	4*-20*	4*-20*	мА	
			Сопротивление нагрузки	не более 500	500	Ом	

			Напряжение питания:	22*-26*	22*-26*	В	
			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и воды	>IP44	IP55		
126	Термометры стеклянные		Диапазон температур	0*...200 *	0*...200 *	°С	Россия
			Длина погружной части	до 163*	163	мм	
			Цена деления шкалы	≤ 1,0	1	°С	
			Длина верхней части	до 240*	240	мм	
			Диаметр оболочки верхней части	от 15	20	мм	
			Диаметр оболочки нижней части	от 7	9	мм	
127	Теплосчетчик многоканальный		Количество каналов	от 2*	2	шт	Россия
			Диаметр условного прохода Ду	25, 32, 40	25, 32, 40	мм	
128	Теплообменник пластинчатый разборный для отопления и горячего водоснабжения		Количество пластин	от 16	100	шт	Россия
			Макс. рабочая температура	не менее 150	150	°С	
			Давление	до 3,2	2,5	МПа	

129	Счетчики холодной воды с импульсным выходом, диаметр 25 мм		Монтажная длина	≤ 260	260	мм	Россия
			высота	≤ 125	110	мм	
			ширина	< 100	93	мм	
			Диапазон температур	$+5^*...+50^*$	$+5...+30$	$^{\circ}\text{C}$	
130	Счетчики горячей воды с импульсным выходом, диаметр 15 мм		Монтажная длина	до 100	98	мм	Россия
			Максимальное рабочее давление	$\geq 1,6$	1,6	МПа	
			Диапазон температур	$+5^*...+100^*$	$+5^*...+100^*$	$^{\circ}\text{C}$	
131	Стеклопластик рулонный с бакелитовой пропиткой		Диапазон температур	$-40^*...+60^*$	$-40^*...+60^*$		Россия
			Толщина	$> 0,16$	0,215	мм	
			Ширина	≥ 1000	1000	мм	
132	Швеллеры стальные горячекатаные		Высота (швеллера)	80; 100	80	мм	Россия
			Ширина полки	40; 46	40	мм	
			Толщина стенки	4,2; 4,5	4,5	мм	
			Толщина полки	7,4; 7,6	7,4	мм	

			Радиус внутреннего закругления	не более 9,0	6,5	мм	
			Радиус закругления полки;	не более 4,0	2,5	мм	
			Форма швеллера	с уклоном внутренних граней полок; с параллельными гранями полок; экономичные с параллельными гранями полок	с уклоном внутренних граней полок		
133	Сталь угловая		Точность прокатки	А; В	В		Россия
			Длина уголка	от 3 до 12	6	м	
			Номер уголка	от 3,2* до 8,0*	3,2 (для стали угловой с толщиной полки 3 мм) и 7 (для стали угловой с толщиной полки 7 мм)		
			Ширина полки	от 32* до 80*	32 (для стали угловой с толщиной полки 3 мм) и 70 (для стали угловой с толщиной полки 7 мм)	мм	
			Толщина полки	3, 7; 4, 8	3, 7	мм	

134	Сталь листовая с цинковым дифференцированным покрытием		Толщина стали	от 0,5* до 2,5*	0,5	мм	Россия
			Ширина листа	от 750* до 1800*	1000	мм	
			Длина листа	1500, 4000	1500, 4000	мм	
			Назначение стали	ХШ; ХП; ПК; ОН	ХШ		
			Класс толщины с каждой стороны листа	от П* до 2*	2 (С одной стороны листа) и П (с другой стороны листа)		
			Способность к вытяжке	Н; Г; ВГ	Н		
			Разнотолщинность	НР; УР	НР		
			Категория качества	высшая; первая	первая		
135	Смесительный узел		Питание	12; 24	24	В	Россия
			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и воды	≥IP41	IP41		
			Время поворота	<125	120	с	
			Мощность	2; 8	2	VA	
136	Бетон		Крупный заполнитель	щебень из плотных горных пород; щебень из гравия	щебень из гравия		Россия
			Мелкий заполнитель	песок природный; песок фракционный	песок природный		
			Водонепроницаемость	низкая; средняя	низкая		
			Класс прочности	от В12,5* до В15*	В12,5		

			Марка по истираемости	G1; G2	G1		
			Наибольшая крупность крупного заполнителя (щебня)	10; 20	20	мм	
			Марка по морозостойкости бетона по первому базовому методу	от F ₁₇₅ до F ₁₂₀₀ *	F ₁₀₀		
			Марка по водонепроницаемости бетона	W2; W4	W2		
137	Система защиты тепловых пунктов		Настройка давления срабатывания	2-8	3-7	бар	Россия
			Температура рабочей среды	≥150	150	°C	
			Условное давление рабочей среды	≥25	25	МПа	
			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и воды	≥IP54	IP54		
			Время открытия клапанов, с	2...60	3-59	с	
138	Сетка рабица оцинкованная, размер ячейки 55x55		Толщина проволоки	>2,5	3	мм	Россия

139	Металлорукав		Материал	стальная оцинкованная лента; алюминиевая лента	стальная оцинкованная лента		Россия
			Степень защиты металлорукава от вредного воздействия в результате проникновения воды	от х0* до х5*	х4		
			Уплотнение	хлопчатобумажное; асбестовое; поливинилхлоридный пластикат	асбестовое		
			Диапазон рабочих температур	до +300*	+300	°С	
			Диаметр условного прохода	от 20 до 25	22	мм	
			Климатическое исполнение	умеренный и тропический климат	умеренный и тропический климат		
			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов металлорукава	от 4х* до 6х*	4х		
			Тип	герметичный; негерметичный	негерметичный		

140	Реле давления		Диапазон настройки давления	0,22*-8*	0.22-8	бар	Италия
			Максимальный коммутируемый ток	≤16	16	А.	
			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и воды	≥IP54	IP54		
			Максимальное избыточное давление	≥112	112	атм.	
141	Регулятор перепада давления		Диапазон регулируемого перепада давлений	0,5*-3*	0,5-3	бар	Дания
			Макс. рабочее давление	≥25	25	бар	
			Площадь регулир. Диафрагмы	≥80	80	см ²	
142	Охладитель для отбора проб сетевой воды		Диаметр условного прохода	76; 108	76	мм	Россия
			Макс. рабочее давление	≥1,6	1,6	МПа	
			высота = 380,	≤380	380	мм	
			диаметр - 76,	≤76	76	мм	
			Размер по боковым штуцерам	≤160	160	мм	
143	Предохранительные клапаны, Ду25, Ру16, Присоединение резьба/резьба		Максимальная температура	≥200	225	°С	Россия

144	Предохранитель проходной		Длина корпуса	<90	86	мм	Россия
			Диаметр корпуса	<30	28	мм	
			Номинальный ток	6,3 или 10	6,3	А	
145	Посты управления для установки в жилых домах		Номинальный ток	≥ 10	10	А	Россия
			Цвет кнопок	2 черные, 1 красная	2 черные, 1 красная		
			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и воды	IP40; IP54	IP40		
146	Полка под принтер		Ширина	от 115 до 125	120	см	
			Глубина	≥ 28	30	см	
			Цвет:	белый, черный	белый, черный		
147	Листы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука для систем вентиляции и кондиционирования		Температура применения	+10*...+60*	+10*...+60*	°С	Германия
			Горючесть	НГ; Г1	Г1		
			Толщина	>5	10	мм	
148	Обратный клапан двухстворчатый межфланцевый		Условное давление,	≥ 16	16	бар	Дания
			Диаметр условного прохода	65, 80	65, 80	мм	
			Рабочая температура	до 100*	100	°С	
149	Насосы		Частота вращения	>2850	3200	об/мин	Китай

			Номинальная подача	от 10	12	м ³ /ч	
			Условное давление,	≥16	16	бар	
150	Манометр Манатомь, Материал деталей корпуса сталь, ударопрочный полистирол		Диаметр корпуса	≤ 160	100 (для типа МП3-У) и 160 (для типа МП4-У)	мм	Россия
			Тип	МП3-У, МП4-У	МП3-У, МП4-У		
			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и вредного воздействия в результате проникновения воды	IP40; IP54	IP40		
			Диапазон измерения	0*...160*	0*...160*	кгс/кв.см	
			Класс точности	1,0; 1,5	1,5		
			Максимальное давление	≥ 1,6	1,6	МПа	
			Присоединительная резьба	штуцер М20х1.5; G1/2-В	штуцер М20х1.5		
			Температура эксплуатации	-55...+65	-50...+60	°С	
151	Краны, общего назначения, пробнопропускные цапковые с изогнутым спуском, Диаметр условного прохода 15 мм		Максимальное давление	≥1,0	1,0	Мпа	Россия
			Материал корпуса:	бронза; латунь	латунь		
			Максимальная температура	≥100	100	°С	

			Строительная длина крана	≤ 80	80	мм	
			Высота крана	≤ 60	56	мм	
152	Электроды		Тип	Э42; Э46	Э42		Россия
			Покрытие	с тонким или средним или толстым покрытием	С средним покрытием		
			Диаметр стержня электрода	от 5*до 12*	5	мм	
			Длина электрода	≤ 450	450	мм	
153	Краны трехходовые муфтовые с фланцем для контрольного манометра, Диаметр условного прохода 15 мм		Максимальное давление	$\geq 1,6$	2,5	Мпа	Россия
			Материал корпуса:	бронза; латунь	латунь		
			Максимальная рабочая температура	≥ 150	225	°C	
			Строительная длина крана	≤ 80	80	мм	
			Высота крана	≤ 60	60	мм	
154	Винт тип 2		Исполнение винта самонаризающего	1 или 2	1		Россия
			Покрытие винта самонаризающего	без покрытия; с покрытием	без покрытия		
			Группа материала винта самонаризающего	10 или 01	01		

			Номинальный диаметр резьбы винта самонаризающего	5 или 6	5	мм	
			Диаметр головки винта самонаризающего	8,5 или 10	8,5	мм	
			Высота головки винта самонаризающего	3,5 или 4,2	3,5	мм	
			Номер крестообразного шлица винта самонаризающего	3 или 2	-		
			Длина резьбы винта самонаризающего	40 или 35	35	мм	
155	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали		Толщина стенки	до 1,2*	1,2	мм	Россия
			Воздуховоды	с усиленным ребром жесткости; без усиленного ребра жесткости	без усиленного ребра жесткости		
			Периметр	до 4000*	3800	мм	
			Длина	от 1250*	1500	мм	
			Толщина ребра жесткости	от 1,2*	-	мм	

156	Выключатель автоматический тип 2		Тип выключателя	[BA57-35-160A]; [BA57-35-125A]	BA57-35-160A		Россия
			Номинальное переменное напряжение	≥ 690	690	В	
			Номинальный ток выключателя In	125; 160	160	А	
			Число полюсов	не более 3	3		
			Тип расцепителя	тепловой, электромагнитный	тепловой, электромагнитный		
			Номинальная и предельная отключающая способность	≤ 40	40	кА	
			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов	$\geq IP20$	IP20		
			Габаритные размеры глубина	≤ 130	130	мм	
			Габаритные размеры высота	≥ 157	174,5	мм	
			Габаритные размеры ширина	≥ 112	112,2	мм	
157	Выключатели нагрузки (рубильники) трехполюсные для установки на DIN-рейку и монтажную плату		Номинальное напряжение:	≥ 690	690	В	Россия

			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов	\geq IP20	IP20		
			Номинальный ток	100; 125	100	А	
			Габаритные размеры глубина	\leq 100	74	мм	
			Габаритные размеры высота	\geq 72	72	мм	
			Габаритные размеры ширина	\geq 70	70	мм	
158	Выключатель одноклавишный наружный		Номинальный ток	\geq 10	10	А	Россия
			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов	$>$ IP33	IP54		
			Цвет	белый; серый	белый		
			Номинальное напряжение	220*-250*	220-250	В	
			Габаритные размеры глубина	\leq 50	50	мм	
			Габаритные размеры высота	\geq 73	75	мм	
			Габаритные размеры ширина	\geq 67	75	мм	

159	Гибкая вставка фланцевая Ду32		Номинальное давление	≥ 16	16	бар.	Китай
			Температура раб. среды	$-10^*...+115^*$	$-10^*...+115^*$	°C	
			Строительная длина	≤ 95	95	мм	
160	Грязевик абонентский вертикальный, фланцевый		Макс. рабочая температура	≥ 250	250	°C	Россия
			Давление	16; 25	16	бар	
161	Датчик контроля влажности и температуры в помещении		Диапазон измерения температуры	$-40^*...+100^*$	$-40^*...+100^*$	°C	Россия
			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов корпуса первичного преобразователя	$\geq IP50$	IP50		
			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов корпуса вторичного преобразователя	$\geq IP54$	IP54		

			Диапазон измерения отн. влажности:	0*...98*	0*...98*	%	
			Напряжение питания	18*-36*	18*-36*	В	
			Габаритные размеры первичного преобразователя диаметр	≤12	12	мм	
			Габаритные размеры первичного преобразователя длина	≤100	100	мм	
			Габаритные размеры первичного преобразователя ширина	≤70	70	мм	
			Габаритные размеры первичного преобразователя глубина	≤50	50	мм	
			Габаритные размеры первичного преобразователя высота	≤120	120	мм	

162	Задвижки чугунные, с обрезиненным клином невыедным шпинделем, фланцевые, для горячей воды, диаметр 80 мм		Тип	МЗВ-80; МЗВГ-80	МЗВ-80		Россия
			Давление условное	≥ 16	16	бар	
			Строительная длина	≤ 180	180	мм	
			Строительная высота	≤ 320	306	мм	
			Температура рабочей среды	5*...150*	5...75	°С	
			Величина рабочего хода затвора	12*...14*	12*...14*	обороты	
163	Заслонка регулирующая для прямоугольных каналов		Длина	≤ 800	800	мм	Россия
			Высота	≤ 500	500	мм	
			Глубина	≤ 178	178	мм	
164	Известь		Известь	слабогидравлическая; сильногидравлическая	слабогидравлическая		Россия
165	Коробки монтажные		Габаритные размеры глубина	≥ 35	45	мм	Россия
			Габаритные размеры ширина	≥ 100	100	мм	

			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и вредного воздействия в результате проникновения воды	\geq IP20	IP20		
166	Смеси сухие		Классы по прочности на сжатие из напольных смесей	от В 3,5* до В 15*	В 3,5		
			Смеси тип	Бетонные или растворные или дисперсные	Бетонные		
			Марка по подвижности сухих смесей	от Pк1* до Pк5*	-		
			Смеси вид	Несущие или выравнивающие	Несущие		
			Марка по морозостойкости сухих смесей	от F50* до F150*	F50		
167	Принтер матричный Тип печати черно-белый		Количество игл	от 9*	9		Китай
			Максимальный формат	\geq A4	A4		
			Цвет	серый; черный	черный		
			Максимальная скорость печати (10 cpi, 12 cpi)	\geq 347	347	зн/сек	

			Ресурс картриджа	≥ 4	4	МЛН.СИМВОЛ ОБ	
168	Грунтовка		Марка	ФЛ-03Ж; ФЛ-03К	ФЛ-03К		Россия
			Цвет пленки	Коричневый или желто-зеленый	Коричневый		
169	Маты минераловатные		Синтетическое связующее	Есть; нет	нет		Россия
			Органические веществ	Есть; нет	нет		
			Обкладка	Есть; нет	нет		
			Марка по плотности	75; 100	75		
			Длина	От 1000 до 6000	1500	мм	
			Толщина мата	40; 50; 60; 70; 80; 90; 100; 120	50	мм	
			Ширина	500; 600; 1000	1000	мм	
			Диапазон температуры применения матов	- 180* ...+ 700*	- 180* ...+ 700*	°С	
170	Погружной насос		Максимальное рабочее давление	от 1,4*	1,4	бар	Россия
			Максимальная глубина погружения	от 5*	5	м	
			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и вредного воздействия в результате проникновения воды	не менее IP 68	IP 68		

			Температура перекачиваемой жидкости	+3* ... +95*	+5... +35	°С	
			Скорость вращения	от 2800	2900	об./мин.	
			Напор насоса	≥13	14	м	
171	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые для плиточных работ		Прочность смеси	от В10,0	В12,5		Россия
			Морозостойкость	≥ F50	F50		
			Крупность заполнителя	≤0,5	0,5	мм	
172	Краски масляные жидкотертые тип 2		Марка краски	[МА-15]; [МА-22]	[МА-15]		Россия
			Цвета	бежевый, зеленый	бежевый, зеленый		
173	Шайба плоская тип 1		Класс точности	А; С	А		Россия
			Диаметр резьбы крепежной детали	8; 10	8	мм	
			Внутренний диаметр	9; 8,4; 11,0; 10,5	8,4	мм	
			Наружный диаметр	24; 30	24	мм	
			Толщина шайбы	2; 2,5	2	мм	
174	Гайки шестигранные тип 1		Резьба D	М8;М10	М8	мм	Россия
			Шаг резьбы P ^a	1,5; 1,25	1,25	мм	
			Толщина шайбы с	от 0,15* до 0,60*	-	мм	
			Высота гайки m	от 6,44* до 8,40*	6,8	мм	
			Размер "под ключ" s	от 12,73* до 16,00*	13	мм	
			Исполнение	с опорной шайбой или без	Без опорной шайбы		

175	Болт стальной с шестигранной головкой тип 2		Класс точности изделий	A; B.	A		Россия
			Диаметр	12;16	12	мм.	
			Минимальная длина зажима l_g	не более 86	70	мм.	
			Длина стержня номинальная	130; 100; 60; 50	100	мм.	
			Шаг резьбы болта	2; 1,75	1,75	мм.	
			Длина резьбы болта d	30;38; 36; 44	30	мм.	
176	Шайба плоская тип 2		Класс точности	A; C	A		Россия
			Диаметр резьбы крепежной детали	12; 16	12	мм	
			Внутренний диаметр	17,0; 13,5; 17,5; 13,0	13,0	мм	
			Наружный диаметр	30,0; 24,0	24,0	мм	
			Толщина шайбы	2,5; 3,0	2,5	мм	
177	Гайки шестигранные тип 2		Резьба D	M12;M16	M12	мм	Россия
			Шаг резьбы P^a	2; 1,75	1,75	мм	
			Толщина шайбы с	от 0,15* до 0,80*	-	мм	
			Высота гайки m	от 10,37* до 14,80*	10,5	мм	
			Размер "под ключ" s	от 17,73* до 24,00*	18	мм	
			Исполнение	с опорной шайбой или без	Без опорной шайбы		
178	Болт стальной с шестигранной головкой тип 3		Класс точности изделий	A; B.	A		Россия

		Диаметр	30;24	24	мм.	
		Минимальная длина зажима l_g	не более 86	66	мм.	
		Длина стержня номинальная	180; 160; 130; 120	120	мм.	
		Шаг резьбы болта	3; 3,5	3	мм.	
		Длина резьбы болта d	54; 66; 60; 72	54	мм.	
179	Шайба плоская тип 3	Класс точности	A; C	A		Россия
		Диаметр резьбы крепежной детали	30; 24	24	мм	
		Внутренний диаметр	26,0; 31,0; 33,0; 25,0	25,0	мм	
		Наружный диаметр	92,0; 72,0	72,0	мм	
		Толщина шайбы	5; 6	5	мм	
180	Гайки шестигранные тип 3	Резьба D	M24;M30	M24	мм	Россия
		Шаг резьбы P^a	3; 3,5	3	мм	
		Толщина шайбы c	от 0,20 до 0,80	-	мм	
		Высота гайки m	от 20,20 до 25,60	20,5	мм	
		Размер "под ключ" s	от 35,00 до 46,00	36	мм	
		Исполнение	с опорной шайбой или без	без опорной шайбы		
181	Бруски квадратные хвойных пород	Длина	от 4,0* до 6,5*	6	м	Россия
		Вид	сухой; сырой	сухой		
		Толщина	от 75* до 150*	75	мм	
		Ширина	от 75* до 150*	75	мм	

			Тип антисептика	биозащитный, огнезащитный	биозащитный, огнезащитный		
			Сорт	II; I	II		
			Порода древесины	сосна; ель; лиственница; кедр	сосна		
182	Трубы гофрированные тип 2		Наружный диаметр	25; 32	25	мм	Россия
			Серия (тип)	легкая, тяжелая	легкая, тяжелая	мм	
			Внутренний диаметр тяжелой серии трубы	от 19*	19	мм	
			Исполнение	с протяжкой зондом; без зонда	с протяжкой зондом		
			Температура эксплуатации	-40* ...+105*	-40 ...+45	°C	
			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и воды	≥IP44	IP44		
			Цвет	синий RAL 5015; RAL 7035	RAL 7035		
			Внутренний диаметр легкой серии трубы	от 17,9 до 18,7	18,3	мм	
183	Трубы гофрированные тип 3		Номинальный диаметр	29; 36	36	мм	Россия
			Температура эксплуатации	-40* ...+105*	-40 ...+45	°C	
			Цвет	черный; темно-серый	темно-серый		

			Внешний диаметр трубы	от 34,0 до 35,0; от 42,0 до 43,0	42,5	мм	
			Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и вредного воздействия в результате проникновения воды	\geq IP 66	IP 66		
			Категория горения	ПВ-0; ПВ-2	ПВ-0		
			Внутренний диаметр трубы	от 35,8 до 36,8; от 27,9 до 28,8	36,3	мм	
184	Пена монтажная огнестойкая		Предел огнестойкости	$>$ EI45	EI60		Россия
			максимальная ширина заделываемого шва	$>$ 17	40	мм	
			максимальная глубина заделываемого шва	$<$ 110	100	мм	
185	Хомуты кабельные (стяжки)		Материал стяжки	нейлон; полиамид	нейлон		Россия
			Интервал рабочей температуры	-40*...+85*	-40...+80	°C	
			Длина хомута	\geq 200	200	мм	
			Замок	нержавеющая сталь и нейлоновая головка с фиксатором	нержавеющая сталь и нейлоновая головка с фиксатором		
			Ширина хомута	\geq 3,5	3,5	мм	

			Диаметр обхвата стяжки	2-103	3-50	мм	
			Выдерживаемая масса (прочность на разрыв)	≥ 18	18	кг	
186	Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой по со спускным элементом, Диаметр условного прохода 20 мм		Максимальная температура	≥ 110	110	°С	Россия
			Максимальное давление	$\geq 2,5$	2,5	Мпа	
			Тип затвора	ручка рычаг; бабочка	ручка рычаг		
			Тип присоединения	[ВР-ВР]; [НР-ВР]	[ВР-ВР]		
			Условная пропускная способность	≥ 26	26	Kvs, м ³	
187	Кран шаровый латунный никелированный для радиатора отопления с накидной гайкой (американкой), Диаметр условного прохода 20 мм, Класс герметичности А		Максимальное давление	$\geq 1,6$	1,6	Мпа	Россия
			Максимальная температура	≥ 150	150	°С	
			Тип рукоятки	ручка рычаг; бабочка	бабочка		

В случае отсутствия в заявке указания на наименование страны происхождения товара - наименованием страны происхождения такого товара считать Россия.

В случае отсутствия в заявке указания на товарный знак товара считать, что товарный знак для данного товара отсутствует