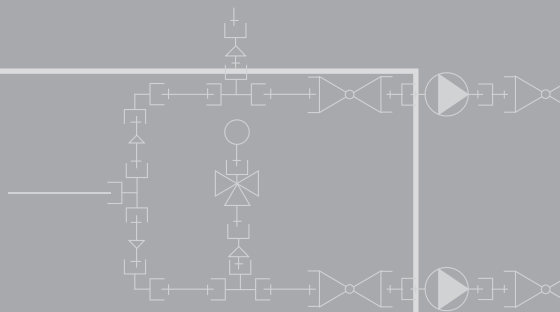




ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ФИТИНГИ



НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Полипропиленовые фитинги СТМ ПЛАСТ предназначены для соединения методом полифузионной сварки систем полипропиленовых напорных трубопроводов отопления, холодного (в том числе питьевого) и горячего водоснабжения.
- Комбинированные полипропиленовые фитинги служат для перехода на резьбовое трубное соединение. Комбинированные фитинги включают в себя корпус из полипропилена и латунную никелированную резьбовую вставку круглого сечения с поперечными ребрами, увеличивающими поверхность сцепления и продольными торцевыми ребрами, воспринимающими вращающий момент.

ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ:

- максимальное рабочее давление - 25 Бар
- максимальная температура рабочей среды +95° С
- полное отсутствие коррозии и зарастания сечения в процессе эксплуатации
- срок службы - не менее 50 лет
- материал экологически безвреден и не выделяет вредных веществ при эксплуатации

МАТЕРИАЛЫ:

- Полипропиленовые фитинги - полипропилен
- Комбинированные фитинги:
корпус - полипропилен;
закладные детали - латунь с никелированным покрытием (CW617N+Ni)

УДОБСТВО МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- малый вес
- стойкость к коррозии, гидравлическим ударам, образованию солевых и биологических отложений
- соединения на диффузионной раструбной сварке равнопрочны с материалом трубы, диффузионная сварка не требует применения вредных материалов
- низкие гидравлические потери из-за малой шероховатости
- низкая теплопроводность, предохраняющая от появления конденсата
- стоимость полипропиленовых фитингов ниже, чем металлических
- водопровод из полипропиленовых труб и фитингов не меняет вкус, запах и цвет протекающей жидкости

Заглушка полипропиленовая

Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	Бар	шт.	шт.
CPPEC0020	20	25	200	1200
CPPEC0025	25	25	100	600
CPPEC0032	32	25	50	400
CPPEC0040	40	25	20	200
CPPEC0050	50	25	10	150
CPPEC0063	63	25	5	75
CPPEC0075	75	25	5	50
CPPEC0090	90	25	2	36
CPPEC0011	110	25	2	24

Заглушка полипропиленовая резьбовая

Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	Бар	шт.	шт.
CPPECM020	20	25	200	2400
CPPECM025	25	25	100	1600
CPPECM032	32	25	50	1000

Муфта полипропиленовая

Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	Бар	шт.	шт.
CPSP02020	20	25	100	600
CPSP02525	25	25	50	400
CPSP03232	32	25	20	240
CPSP04040	40	25	20	120
CPSP05050	50	25	10	80
CPSP06363	63	25	5	45
CPSP07575	75	25	3	24
CPSP09090	90	25	2	16
CPSP01111	110	25	1	12

Муфта полипропиленовая переходная



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	Бар	шт.	шт.
CPSR2520	25x20	25	80	480
CPSR3220	32x20	25	50	350
CPSR3225	32x25	25	40	280
CPSR4020	40x20	25	20	200
CPSR4025	40x25	25	20	180
CPSR4032	40x32	25	20	160
CPSR5020	50x20	25	10	120
CPSR5025	50x25	25	10	120
CPSR5032	50x32	25	10	100
CPSR5040	50x40	25	5	100
CPSR6320	63x20	25	10	80
CPSR6325	63x25	25	10	80
CPSR6332	63x32	25	10	60
CPSR6340	63x40	25	10	60
CPSR6350	63x50	25	5	50
CPSR7540	75x40	25	5	40
CPSR7550	75x50	25	3	40
CPSR7563	75x63	25	3	30
CPSR9050	90x50	25	2	30
CPSR9063	90x63	25	2	24
CPSR9075	90x75	25	2	24
CPSR1163	110x63	25	2	18
CPSR1175	110x75	25	2	18
CPSR1190	110x90	25	2	14

Муфта полипропиленовая, комбинированная, внутренняя резьба



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм х дюйм	Бар	шт.	шт.
CPSF2012	20x1/2	25	30	390
CPSF2034	20x3/4	25	20	240
CPSF2512	25x1/2	25	20	360
CPSF2534	25x3/4	25	20	260
CPSF3212	32x1/2	25	10	240
CPSF3234	32x3/4	25	10	200
CPSF3201	32x1	25	10	140

Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, внутренняя резьба



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм х дюйм	Бар	шт.	шт.
CPSF4014	40x1-1/4	25	5	60
CPSF5012	50x1-1/2	25	5	45
CPSF6302	63x2	25	3	30
CPSF7512	75x2-1/2	25	2	20
CPSF9003	90x3	25	2	10
CPSF1104	110x4	25	1	7

Муфта полипропиленовая комбинированная, наружная резьба



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм х дюйм	Бар	шт.	шт.
CPSM2012	20x1/2	25	20	320
CPSM2034	20x3/4	25	10	200
CPSM2512	25x1/2	25	20	300
CPSM2534	25x3/4	25	10	200
CPSM3212	32x1/2	25	10	220
CPSM3234	32x3/4	25	20	200
CPSM3201	32x1	25	5	110

Муфта полипропиленовая, комбинированная, под ключ, наружная резьба



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм х дюйм	Бар	шт.	шт.
CPSM4014	40x1-1/4	25	4	52
CPSM5012	50x1-1/2	25	4	40
CPSM6302	63x2	25	2	24
CPSM7512	75x2-1/2	25	2	18
CPSM9003	90x3	25	2	10
CPSM1104	110x4	25	1	6

Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, внутренняя резьба



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм x дюйм	Бар	шт.	шт.
CPRF2012	20x1/2	25	20	400
CPRF2034	20x3/4	25	10	320
CPRF2001	20x1	25	10	300
CPRF2512	25x1/2	25	10	300
CPRF2534	25x3/4	25	5	260
CPRF2501	25x1	25	5	180
CPRF3234	32x3/4	25	5	180
CPRF3201	32x1	25	5	180
CPRF4014	40x1-1/4	25	5	75
CPRF5012	50x1-1/2	25	4	60
CPRF6302	63x2	25	2	36

Муфта полипропиленовая комбинированная, разъемная, наружная резьба



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм x дюйм	Бар	шт.	шт.
CPRM2012	20x1/2	25	20	360
CPRM2034	20x3/4	25	10	300
CPRM2001	20x1	25	10	220
CPRM2512	25x1/2	25	10	250
CPRM2534	25x3/4	25	10	240
CPRM2501	25x1	25	5	180
CPRM3234	32x3/4	25	5	160
CPRM3201	32x1	25	5	150
CPRM4014	40x1-1/4	25	5	60
CPRM5012	50x1-1/2	25	4	52
CPRM6302	63x2	25	2	36

Муфта полипропиленовая комбинированная ремонтная



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм x дюйм	Бар	шт.	шт.
CPSR2012	20x1/2	25	20	260
CPSR2534	25x3/4	25	10	180
CPSR3201	32x1	25	10	120

Муфта полипропиленовая комбинированная с накидной гайкой, внутренняя резьба



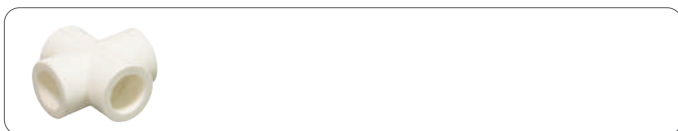
Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм x дюйм	Бар	шт.	шт.
CPAS2012	20x1/2	25	20	400
CPAS2034	20x3/4	25	20	240
CPAS2512	25x1/2	25	20	240
CPAS2534	25x3/4	25	20	240
CPAS3201	32x1	25	10	140

Муфта полипропиленовая разъемная



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	Бар	шт.	шт.
CPSRP020	20	25	40	200
CPSRP025	25	25	20	140
CPSRP032	32	25	20	100
CPSRP040	40	25	10	60
CPSRP050	50	25	5	36
CPSRP063	63	25	5	24

Крестовина полипропиленовая



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	Бар	шт.	шт.
СРК02020	20	25	20	180
СРК02525	25	25	20	120
СРК03232	32	25	10	72
СРК04040	40	25	5	48

Тройник полипропиленовый



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	Бар	шт.	шт.
СРТ00020	20	25	40	320
СРТ00025	25	25	20	180
СРТ00032	32	25	10	80
СРТ00040	40	25	5	50
СРТ00050	50	25	3	30
СРТ00063	63	25	2	20
СРТ00075	75	25	1	14
СРТ00090	90	25	1	8
СРТ00011	110	25	1	3

Тройник полипропиленовый переходной



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	Бар	шт.	шт.
СРTR2520	25x20x25	25	30	180
СРTR3220	32x20x32	25	20	120
СРTR3225	32x25x32	25	20	120
СРTR4020	40x20x40	25	10	80
СРTR4025	40x25x40	25	10	70
СРTR4032	40x32x40	25	10	60
СРTR5020	50x20x50	25	6	48
СРTR5025	50x25x50	25	6	48
СРTR5032	50x32x50	25	6	42
СРTR5040	50x40x50	25	6	36
СРTR6320	63x20x63	25	6	30
СРTR6325	63x25x63	25	6	30
СРTR6332	63x32x63	25	6	30
СРTR6340	63x40x63	25	4	24
СРTR6350	63x50x63	25	4	24
СРTR7525	75x25x75	25	2	20
СРTR7532	75x32x75	25	2	18
СРTR7540	75x40x75	25	2	18
СРTR7550	75x50x75	25	2	16
СРTR7563	75x63x75	25	1	15
СРTR9032	90x32x90	25	1	12
СРTR9040	90x40x90	25	1	12
СРTR9050	90x50x90	25	1	12
СРTR9063	90x63x90	25	1	12
СРTR9075	90x75x90	25	1	8
СРTR1150	110x50x110	25	1	8
СРTR1163	110x63x110	25	1	5
СРTR1175	110x75x110	25	1	4
СРTR1190	110x90x110	25	1	4

Тройник полипропиленовый комбинированный, внутренняя резьба



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм x дюйм	Бар	шт.	шт.
СРТF2012	20x1/2	25	10	200
СРТF2034	20x3/4	25	10	160
СРТF2512	25x1/2	25	10	150
СРТF2534	25x3/4	25	10	140
СРТF3212	32x1/2	25	10	120
СРТF3234	32x3/4	25	5	90
СРТF3201	32x1	25	5	70
СРТF4014	40x1-1/4	25	5	50

Тройник полипропиленовый комбинированный, наружная резьба



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм x дюйм	Бар	шт.	шт.
CPTM2012	20x1/2	25	10	200
CPTM2034	20x3/4	25	10	150
CPTM2512	25x1/2	25	10	150
CPTM2534	25x3/4	25	10	120
CPTM3212	32x1/2	25	5	100
CPTM3234	32x3/4	25	5	90
CPTM3201	32x1	25	5	60
CPTM4014	40x1-1/4	25	5	36

Угольник полипропиленовый 45 градусов



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	Бар	шт.	шт.
CPLD4520	20	25	50	500
CPLD4525	25	25	30	300
CPLD4532	32	25	30	150
CPLD4540	40	25	10	80
CPLD4550	50	25	10	50
CPLD4563	63	25	5	30
CPLD4575	75	25	3	18
CPLD4590	90	25	1	12

Угольник полипропиленовый 90 градусов



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	Бар	шт.	шт.
CPLD9020	25	25	50	450
CPLD9025	25	25	20	240
CPLD9032	32	25	20	140
CPLD9040	40	25	9	81
CPLD9050	50	25	5	40
CPLD9063	63	25	4	24
CPLD9075	75	25	2	16
CPLD9090	90	25	1	10
CPLD9011	110	25	1	4

Угольник полипропиленовый 90 градусов, внутренняя/наружная резьба



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	Бар	шт.	шт.
CPLDT920	25	25	50	420
CPLDT925	25	25	30	240

Угольник полипропиленовый переходной 90 градусов, внутренний



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	Бар	шт.	шт.
CPLR2520	25x20	25	50	300
CPLR3220	32x20	25	30	180
CPLR3225	32x25	25	20	160

Угольник полипропиленовый комбинированный, внутренняя резьба



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм x дюйм	Бар	шт.	шт.
CPLF2012	20x1/2	25	10	260
CPLF2034	20x3/4	25	10	240
CPLF2512	25x1/2	25	10	200
CPLF2534	25x3/4	25	10	180
CPLF3212	32x1/2	25	5	100
CPLF3234	32x3/4	25	5	120
CPLF3201	32x1	25	5	90
CPLF4014	40x1-1/4	25	5	100

Угольник полипропиленовый комбинированный, с накладной гайкой наружная резьба



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм x дюйм	Бар	шт.	шт.
CPLM2012	20x1/2	25	10	240
CPLM2034	20x3/4	25	10	180
CPLM2512	25x1/2	25	20	180
CPLM2534	25x3/4	25	10	150
CPLM3212	32x1/2	25	5	100
CPLM3234	32x3/4	25	5	110
CPLM3201	32x1	25	5	80
CPLM4014	40x1-1/4	25	5	50

Угольник полипропиленовый комбинированный с креплением, внутренняя резьба



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм x дюйм	Бар	шт.	шт.
CPWF2012	20x1/2	25	10	180
CPWF2512	25x1/2	25	10	150

Угольник полипропиленовый комбинированный с креплением, наружная резьба



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм x дюйм	Бар	шт.	шт.
CPWM2012	20x1/2	25	10	140
CPWM2512	25x1/2	25	10	120

Угольник полипропиленовый двойной комбинированный с креплением, внутренняя резьба



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм x дюйм	Бар	шт.	шт.
CPLD2012	20x1/2	25	5	40
CPLD2512	25x1/2	25	5	40

Вентиль полипропиленовый



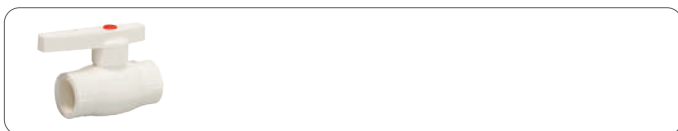
Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	Бар	шт.	шт.
CPSV0020	20	25	10	100
CPSV0025	25	25	5	80
CPSV0032	32	25	5	60
CPSV0040	40	25	4	30
CPSV0050	50	25	2	24

Вентиль запорный хромированный



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	Бар	шт.	шт.
CPSVZH20	20	25	10	40
CPSVZH25	25	25	5	40
CPSVZH20	20	25	5	40
CPSVZH25	25	25	4	40

Кран шаровой полипропиленовый



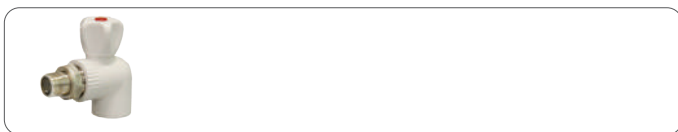
Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	Бар	шт.	шт.
CPBV0020	20	25	10	110
CPBV0025	25	25	5	90
CPBV0032	32	25	5	65
CPBV0040	40	25	2	34
CPBV0050	50	25	1	22
CPBV0063	63	25	1	12

Кран шаровой полипропиленовый для радиатора прямой



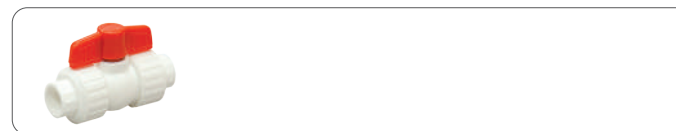
Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	Бар	шт.	шт.
CPRS2012	20x1/2	25	5	100
CPRS2034	20x3/4	25	5	80
CPRS2512	25x1/2	25	5	95
CPRS2534	25x3/4	25	5	80

Кран шаровой полипропиленовый для радиатора угловой



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	Бар	шт.	шт.
CPRL2012	20x1/2	25	5	100
CPRL2034	20x3/4	25	5	80
CPRL2512	25x1/2	25	5	95
CPRL2534	25x3/4	25	5	80

Кран шаровой полипропиленовый



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	Бар	шт.	шт.
CPBVA020	20	25	5	100
CPBVA025	25	25	5	60
CPBVA032	32	25	5	35
CPBVA040	40	25	5	20

Опора полипропиленовая



Артикул	Диаметр	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	шт.	шт.
CRPC0020	20	200	2000
CRPC0025	25	100	1200
CRPC0032	32	50	750
CRPC0040	40	50	550

Опора полипропиленовая с защелкой



Артикул	Диаметр	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	шт.	шт.
CRPCO020	Опора с защелкой PP-R DN 20	200	800
CRPCO025	Опора с защелкой PP-R DN 25	100	600
CRPCO032	Опора с защелкой PP-R DN 32	50	500
CRPCO040	Опора с защелкой PP-R DN 40	50	300

Скоба полипропиленовая с защелкой



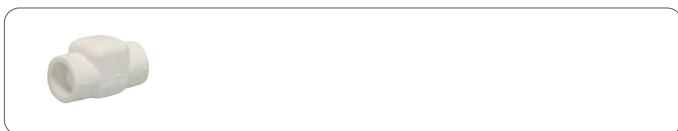
Артикул	Диаметр	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм		
CPBL0020	Скоба PP-R DN 20	10	110
CPBL0025	Скоба PP-R DN 25	10	70
CPBL0032	Скоба PP-R DN 32	5	45

Скоба полипропиленовая



Артикул	Диаметр	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм		
CPBS0020	20	40	240
CPBS0025	25	20	180
CPBS0032	32	10	120

Обратный клапан полипропиленовый



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм			
CPCVF020	20	25	10	90
CPCVF025	25	25	10	90
CPCVF032	32	25	5	80

Фильтр полипропиленовый сетчатый



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм			
CPYF0020	20	25	10	150
CPYF0025	25	25	10	110
CPYF0032	32	25	5	60

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ:

Монтаж должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже +5 °С.

Соединения труб должны выполняться методом термической полифузионной муфтовой сварки с помощью специального сварочного аппарата. Настраиваемая рабочая температура 260°С.

При монтаже полипропиленовых труб с использованием полипропиленовых фитингов следует придерживаться следующего порядка:

- отрезать трубу строго перпендикулярно ее продольной оси;
- подготовить торец трубы к монтажу (отторцевать, снять наружную фаску, для труб ALUX – специальной торцовкой произвести выборку слоя алюминия на глубину 2 мм);
- разогреть сварочный инструмент до температуры 260°С;
- одновременно надеть трубу и фитинг на насадки сварочного инструмента;
- произвести нагрев в течение времени, изложенного в нижеприведенной таблице;
- произвести соединение, выдержав его в течение времени, изложенного в нижеприведенной таблице (время сварки);
- нагружать соединение рабочим давлением допускается по окончании времени остывания (см. таблицу режимов).

Режимы полифузионной сварки полипропиленовых труб и фитингов

Период	Наружный диаметр труб							
	20	25	32	40	50	63	75	90
Время нагрева при сварке, сек	5	7	8	12	18	24	30	40
Время сварки, сек	4	4	6	6	6	8	8	8
Время остывания после сварки, сек	120	120	220	240	250	360	360	360

Поскольку сварные полифузионные соединения относятся к «неразборным», допускается замоноличивание их в строительные конструкции

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ:

Полипропиленовые фитинги должны эксплуатироваться при условиях, указанных в таблице технических характеристик и при режимах, соответствующих принятому классу эксплуатации трубопроводов.

Полипропиленовые трубопроводы не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 95°С ;
- при рабочем давлении, превышающем допустимое для данного класса эксплуатации;
- в помещениях категорий «А,Б,В» по пожарной опасности (п.2.8. СП 40-101-101-96);
- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 130°С;

- в системах центрального отопления с элеваторными узлами;
- для расширительного, предохранительного, переливного и сигнального трубопроводов;
- для раздельных систем противопожарного водопровода (п.1.2. СП 40-101-96).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ:

Хранение полипропиленовых фитингов должно производиться по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ 15150 в проветриваемых навесах или помещениях.

При хранении полипропиленовые фитинги должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

Запрещается складировать полипропиленовые фитинги на расстоянии менее 1 м от нагревательных приборов.

УТИЛИЗАЦИЯ:

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Содержание благородных металлов: нет

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

Гарантийный срок службы - 24 месяца с даты продажи конечному потребителю при условии соблюдения потребителем требований вышеуказанных ГОСТов и настоящего паспорта.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя и при условии выполнения указаний настоящего паспорта.

Обязательным для исполнения гарантийных обязательств является наличие заполненного гарантийного талона с указанием наименования изделия, название магазина или торговой фирмы, продавшей товар, ее штампа, Ф.И.О. и подписи уполномоченного лица.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ:

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензий затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованным.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Наименование:

Артикул:

Количество:

Наименование и адрес торгующей организации:

Дата продажи:

Подпись продавца:

Печать:

С условиями гарантии ознакомлен.

Подпись покупателя:

Гарантийный срок - 24 месяца с даты продажи конечному покупателю.

По вопросам гарантийного ремонта и претензий обращайтесь в сервисный центр по адресу:

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара: