NTSS

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Шкаф серверный серии W



ПРЕДИСЛОВИЕ

Компания Эмилинк выражает благодарность за приобретение серверного шкафа серии W.

Руководство содержит информацию об назначении, конструкции, комплектации, основных установочных, транспортировочных характеристиках, особенностях монтажа и гарантии.

Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед установкой.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ 2

ОГЛАВЛЕНИЕ 2

1. БЕЗОПАСНОСТЬ 3

Термины и определения по технике безопасности 3

Предупреждающие знаки документа 3

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 4

Информация о шкафах серии W 4

2.1. Описание 4

2.2. Система кодировки артикула 4

2.3. Части и элементы конструкции 5

2.4. Технические характеристики: 6

2.5. Таблица внешних габаритных и внутренних рабочих 8

2.6. Порядок сборки 8

2.7. Транспортирование и хранение 10

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ 11

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА 11

Причины отказа в гарантийном обслуживании: ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ 12

6. РАЗРАБОТАНО 12

1. БЕЗОПАСНОСТЬ

Данное руководство содержит важные инструкции по безопасности. Перед началом работы со шкафом и его аксессуарами ознакомьтесь со всеми инструкциями по технике безопасности и эксплуатации. Соблюдайте все предупреждения на устройстве и в данном руководстве. Следуйте всем инструкциям.

Этот продукт предназначен только для коммерческого/промышленного применения. Максимальная нагрузка (учитывая пиковые значения включая эксплуатацию и транспортировку) не должна превышать значений допустимых статических и динамических нагрузок для данной серии шкафов.

Шкаф предназначен для использования климатической зоне УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69, но имеют расширенный верхний температурный диапазон эксплуатации до 70° С, эксплуатация должна осуществляться в крытых помещениях с отоплением и с искусственной вентиляцией.

Во время установки, эксплуатации и технического обслуживания следуйте инструкциям и правилам установки и эксплуатации оборудования, устанавливаемого внутрь и снаружи шкафа, т.к. именно они могут ограничивать те или иные действия, описанные в этом документе. Несоблюдение требований безопасности могут привести к причинению вреда здоровью или повреждению оборудования, которые не будут считаться гарантийным случаем.

Термины и определения по технике безопасности

Опасность: Несоблюдение этого требования может привести к причинению тяжелого вреда здоровью или летальному исходу.

Предупреждение: Предупреждение прочих опасностей! Игнорирование предупреждения может привести к причинению вреда здоровью, повреждению оборудования, либо к порче имущества.

Внимание: Несоблюдение этого требования может привести к повреждению оборудования, потере данных или снижению производительности.

Предупреждающие знаки документа

Предупреждающие знаки показывают возможность получения травм и повреждения оборудования. В настоящем руководстве содержатся три типа предупреждающих знаков:

ЗНАК	ЗНАЧЕНИЕ
 ОПАСНО	Внимание! Существует опасность причинению тяжелого вреда здоровью. Игнорирование предупреждения может привести к причинению тяжелого вреда здоровью или летальному исходу.
 ПРЕДУПРЕЖЕДЕНИЕ	Предупреждение прочих опасностей! Игнорирование предупреждения может привести к причинению вреда здоровью, повреждению оборудования, либо к порче имущества.
 ВНИМАНИЕ	Внимание! Несоблюдение данных требований может повлечь порчу имущества, потерю данных или нарушения в работе оборудования

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Информация о шкафах серии W

2.1. Описание

Шкафы телекоммуникационные настенные предназначены для установки сетевого, телекоммуникационного, вспомогательного монтажного оборудования 19" стандарта. В шкафах обеспечивается прямой доступ к оборудованию с целью изменения настроек и коммутации в процессе эксплуатации. ГОСТ 28601, ГОСТ IEC 62208-2013, ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), ГОСТ IEC 61439-1-2013, ГОСТ IEC 61439-2-2015, IEA/ECA-310, DIN 41494, ETSI.

2.2. Система кодировки артикула

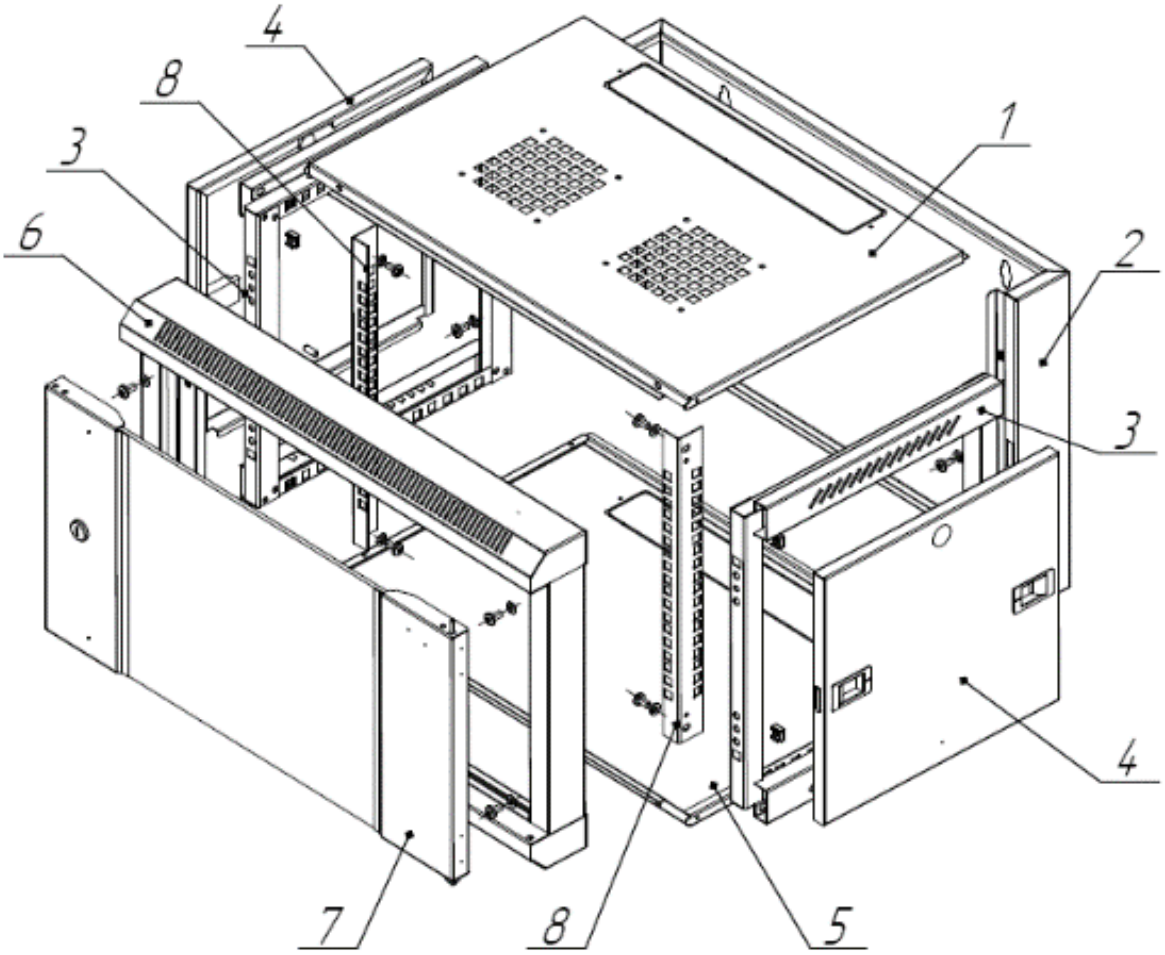
Размерный ряд шкафов серии:

NTSS	обозначение торговой марки производителя шкафов
W	обозначение серии W
HH	высота шкафа в юнитах (U)
U	обозначение единицы измерения высоты шкафа
WW	принимает значения 60 и обозначает округлённую ширину шкафа в см. фактическую 57 см.
DD	принимает значения 35, 45 или 60 и обозначает глубину шкафа в см.
RR	обозначение конструкции дверей
CR	цвет корпуса шкафа принимает значения: BL – для черного цвета RAL9005 GY или без указания – для серого цвета RAL7035

Изделие может комплектоваться несколькими типами дверей. Типы дверей обозначаются следующими символами:

GS	Дверь одностворчатая с тонированным закаленным стеклом в металлическом обрамлении
PD	Перфорированная одностворчатая дверь
FD	Сплошная металлическая одностворчатая дверь

2.3. Части и элементы конструкции



1 – Крыша

2 – Задняя рама

3 – Боковая рама

4 – Съёмная боковая стенка

5 – Дно

6 – Передняя рама

7 – Передняя дверь

8 – Вертикальная 19″ направляющая

2.4. Технические характеристики:

4.1. Шкаф состоит из корпуса, двери, боковых стенок и 19" направляющих;

4.2. Изделие выполнено в климатическом исполнении УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69 и предназначено для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре от -45 до 40°С, относительной влажности 45-80% и атмосферном давлении 60-106,7 МПа (450-880 мм рт.ст.);

4.3. Степень защиты IP20;

4.4. Максимальная нагрузка до 60 кг;

4.5. Цвет: серый RAL 7035, черный RAL 9005;

4.6. Угол открытия двери 220°;

4.7. Каркас и двери изготовлены из листовой стали толщиной 1 мм;

4.8. Дверца может быть установлена для открытия в левую и правую сторону;

4.9. В комплекте одна пара вертикальных 19" направляющих;

4.10. Крыша оборудована монтажными отверстиями для установки вентиляторных блоков;

4.11. Дно и крышка оборудованы съемными панелями для ввода кабелей;

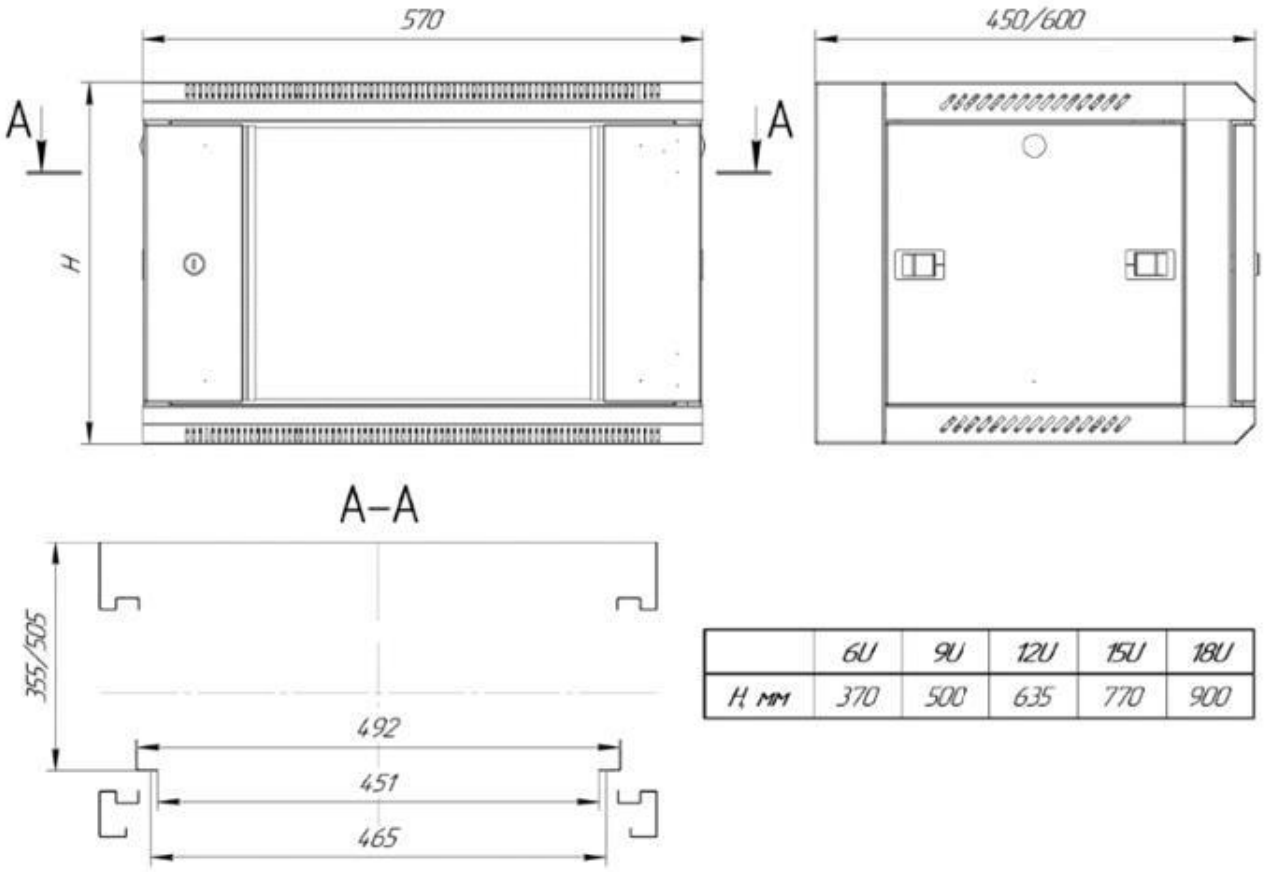
4.12. Боковые стенки съемные, с предустановленными пластиковыми защелками, установка замков возможна;

4.13. Шкафы настенные могут быть доукомплектованы второй парой 19" направляющих;

4.14. Предусмотрены заземляющие соединения на корпусе, дверях и панелях;

4.15. Соответствует стандартам ANSI/EIA RS-310-D, IEC297-2, DIN41494 часть 1, DIN41494 часть 7, ETSI, ГОСТ 14254;

4.16. Шкаф поставляется в разобранном виде – 1 место.



	6U	9U	12U	15U	18U
H, мм	370	500	635	770	900

Крыша	1 шт.
Задняя рама	1 шт.
Боковая рама	2 шт.
Съёмная боковая стенка	2 шт.
Дно	1 шт.
Передняя рама	1 шт.
Передняя дверь	1 шт.
Вертикальная направляющая	2 шт.
Комплект метизов: комплект крепежа (винт M6x16, шайба-пластик, гайка закладная)	12 шт.

2.5. Таблица внешних габаритных и внутренних рабочих

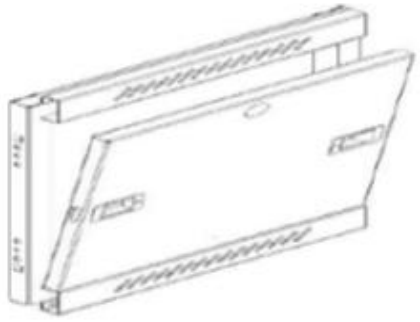
Артикул	Высота (юниты)	W (mm)	D (mm)	H (mm)	**D1** (mm)	Габариты упаковки (1 место)	Объем упаковки ($м^3$)	Вес упаковки (кг)
NTSS-W6U6045GS/FD	6U	570	450	370	350	400x600x200	0.048	17.2/16.5
NTSS-W9U6045GS/FD	9U	570	450	500	350	540x600x200	0.065	20.1/19.0
NTSS-W12U6045GS/FD	12U	570	450	635	350	665x600x200	0.08	24.0/22.2
NTSS-W15U6045GS/FD	15U	570	450	770	350	800x600x200	0.096	27.5/25.3
NTSS-W18U6045GS/FD	18U	570	450	900	350	930x600x200	0.112	30.5/28.2
NTSS-W6U6060GS/FD	6U	570	600	370	500	555x600x200	0.067	19.5/18.8
NTSS-W9U6060GS/FD	9U	570	600	500	500	540x600x200	0.065	23.1/22.0
NTSS-W12U6060GS/FD	12U	570	600	635	500	660x600x200	0.079	27.0/25.2
NTSS-W15U6060GS/FD	15U	570	600	770	500	800x600x200	0.096	31.1/29.0
NTSS-W18U6060GS/FD	18U	570	600	900	500	930x600x200	0.112	34.5/32.2

2.6. Порядок сборки

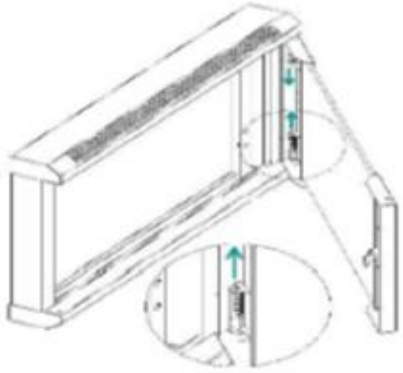
Монтаж изделия производить в следующей последовательности:

- собрать настенный шкаф;
- просверлить отверстия в стене и установить в них анкера (в комплект поставки не входят);
- одеть шкаф на анкера и затянуть их.

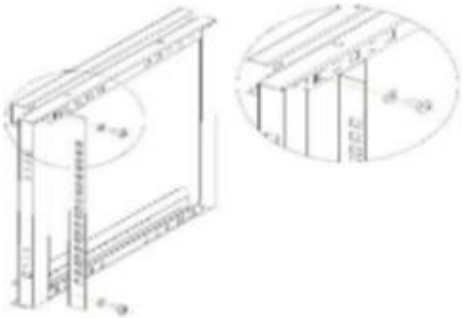
Шаг 1.
Убрать боковые стенки для подготовки рамы для дальнейшей сборки.



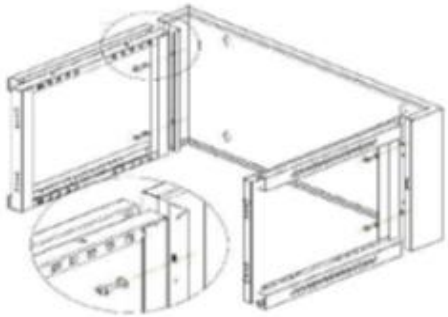
Шаг 2.
Открыть дверь ключом, снять дверь с передней рамы, для дальнейшей сборки корпуса шкафа.



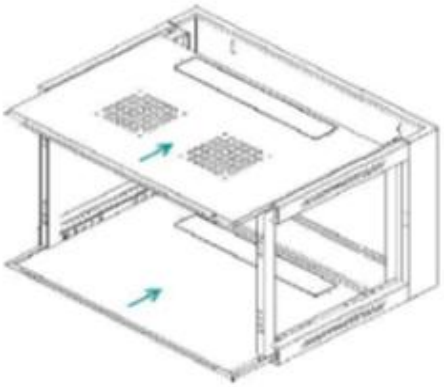
Шаг 3. Установить вертикальные 19" направляющие в нужном положении при помощи комплекта крепежа (по 2 компл.).



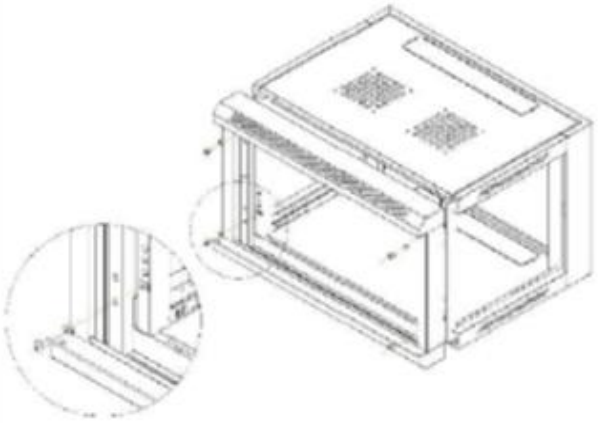
Шаг 4.
Установить боковые рамы в пазы задней рамы. Закрепить при помощи комплекта крепежа (по два комплекта).



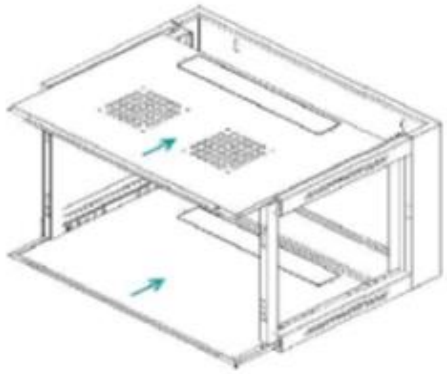
Шаг 5.
Установить крышу и дно шкафа так, как показано на рисунке).



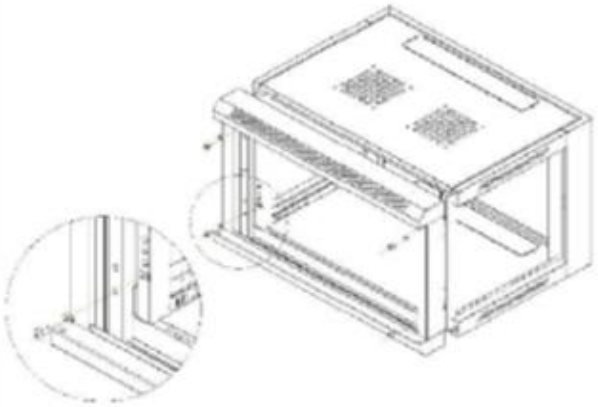
Шаг 6.
Установить переднюю раму, закрепив её при помощи комплекта крепежа (4 соединения).



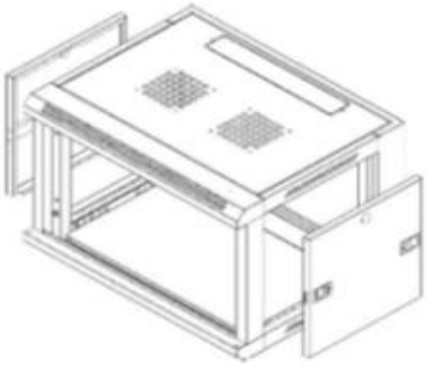
Шаг 5.
Установить крышу и дно шкафа так, как показано на рисунке).



Шаг 6.
Установить переднюю раму, закрепив её при помощи комплекта крепежа (4 соединения).



Шаг 7. Установить боковые стенки.



Шаг 8.
Установить дверь, используя втулку петельную (1 шт.).
Произвести окончательную затяжку болтовых соединений.



2.7. Транспортирование и хранение

Шкафы должны храниться в упакованном виде в закрытых помещениях при температуре воздуха от -40 до +70°С и относительной влажности окружающего воздуха до 80% при 25°С.

Транспортировка шкафов должна проводиться в упаковке предприятия-изготовителя железнодорожным и автомобильным транспортом (в крытых вагонах, закрытых автомашинах, контейнерах).

Шкафы серии «W» поставляются в разобранном виде, в удобном для транспортировки гофрокартонной коробке – (1 место).

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- После установки изделия на место постоянного размещения, изделие должно быть подключено к системе защитного заземления во избежание поражения персонала электрическим током.
- Перед установкой оборудования убедитесь, что шкаф подключён к общему контуру заземления. Запрещается устанавливать в шкаф оборудование и устранять неисправности при включённом напряжении питания.
- Подключение и техническое обслуживание оборудования, установленного в шкафах должно производиться только квалифицированным персоналом в соответствии с документацией на монтируемое оборудование.
- Материалы, применяемые для производства изделия, не оказывают вредного воздействия на организм человека.
- Изделие должно применяться в соответствии с назначением, указанным в настоящем паспорте.

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев со дня отгрузки потребителю.
- Расчетный срок службы – 30 лет;
- Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- Решение о замене или ремонте изделия принимает Производитель либо его официальный дистрибьютор на территории продажи.
- При гарантийной замене неисправного изделия последнее переходит в собственность Производителя.
- В период гарантийного срока, все затраты, связанные с передачей неисправного изделия в адрес Производителя, покупателю не компенсируются и не возмещаются.
- В случае необоснованности претензий затраты, понесенные Производителем на осуществление экспертизы изделия, оплачиваются покупателем.
- Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также для замены на исправные) полностью
- укомплектованными, без механических повреждений и следов воздействия агрессивных
- веществ или высоких температур.

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его потребительские свойства и характеристики.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие изготовлено, признано годным для эксплуатации и упаковано в соответствии с требованиями нормативной и технической документации производителя.

Представитель ОТК _____ «____» _____

День Месяц Год

6. РАЗРАБОТАНО

ООО «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГРУППА»,

156019, Костромская область, г. Кострома, ул. 2-я Волжская, 3А.

+7 (4942) 49-47-97