



Gallaplast



СИСТЕМА "ТЁПЛЫЙ ПОЛ"  
Комфортно и эффективно

# Gallaplast

ТРУБОПРОВОДНАЯ СИСТЕМА - "ТЕПЛЫЙ ПОЛ"

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 1 Характеристика системы
- 2 Обзор продукции
- 3 Монтаж и установка
- 4 Сертификаты

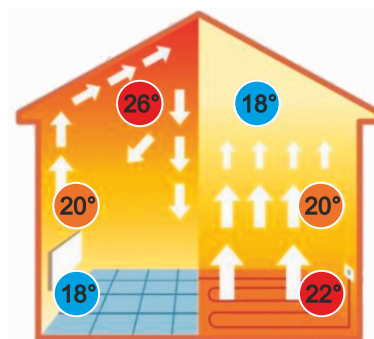
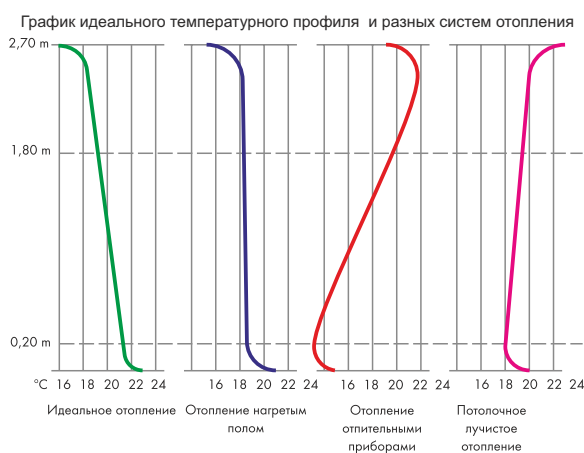


**EN ISO 15874**

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система «теплый пол» – эффективное решение для отопления жилых помещений. Такая система получила большую популярность благодаря повышенному тепловому комфорту за счет низкотемпературного лучистого обмена. Данный способ отопления создает оптимальный микроклимат в жилом помещении.

Водяной теплый пол не создает высокие конвективные тепловые потоки и существенно улучшает санитарно-гигиеническое состояние отапливаемого помещения (нет сквозняков, переноса пыли, облегчается уборка помещения). Кроме того, обеспечивается постоянство температур в любой горизонтальной плоскости помещения.



Температурный режим в помещениях с радиаторным отоплением и системой теплых полов

Главный недостаток традиционной системы отопления помещений с использованием радиаторов, заключается в том, что нагретый воздух устремляется вверх, а остыв, он опускается на уровень человеческого роста и, отдав последние градусы, возвращается к источнику тепла. Данный круговорот характеризуется ощутимым разграничением теплых и холодных зон. Происходит перегрев верхних слоев и недостаточный нагрев нижних.

Система теплый пол исключает подобный эффект. Обогрев происходит равномерно по всему помещению. Источник тепла находится снизу и занимает всю полезную площадь помещения. Температурный профиль таких систем максимально приближен к идеальному профилю комфортного состояния человека. Самым комфортным состоянием человека является температура +18°C. Этого можно добиться используя систему водяного теплого пола. Ноги будут в зоне, где воздух прогреется до +22°C, а голова будет в зоне, где воздух прогреется до +18°C. Подобное распределение температуры в жилом помещении воспринимается человеком как более комфортное. Кроме того, когда ощущается тепло в районе ног, то общая температура в помещении воспринимается как более высокая. Можно без ущерба для комфорта снизить обогрев комнаты на несколько градусов и сократить потребление энергии. Например, если при радиаторной системе отопления человек чувствует себя комфортно при температуре 20-22°C, то при отоплении системой водяной теплый пол комфортной для него будет температура 18-20°C.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство теплого пола позволяет регулировать микроклимат в квартире. Блок управления автоматически поддерживает заданную температуру, а также включает или отключает отопление по времени, руководствуясь определенным алгоритмом. Это дает возможность более рационально расходовать энергию. Равномерное распределение тепла, помимо комфорта, позволяет использовать более низкие температуры.

Перечень преимуществ, которые нам дает водяной теплый пол:

- обогрев помещения происходит излучением, а не конвекцией и поэтому чувствовать себя человек будет комфортнее в помещении с водяным теплым полом;
- влажность воздуха остается всегда в норме;
- низкая температура водяного теплого пола исключает получение ожогов;
- саморегулирование теплообмена в помещении (если температура в комнате уменьшится, к примеру из-за проветривания, тогда теплоотдача увеличится от водяного теплого пола, а если температура увеличится за счет излучения солнца, к примеру, тогда теплообмен будет меньше);
- отсутствие визуального контакта с отопительным прибором, что позволяет свободно планировать дизайн помещения;
- совместимость системы водяного теплого пола с различными видами отопления, будь то радиаторная система отопления или тепловые насосы;
- экономичность водяного теплого пола позволяет снизить до 20-30% потребляемой энергии по сравнению с радиаторной системой отопления, а в помещениях высотой более 5 м до 50%;
- срок службы системы обогрева пола значительно превышает долговечность любой радиаторной системы.

## Трубы GALLAPLAST® серия LTS OXYstop (Low Temperature Systems)



PE-RT LTS OXYstop

Труба с антикислородным барьерным слоем для систем обогрева пола.

материал - PE-RT тип II

цвет - красный

теплопроводность - 0,4 W/m°C

минимальный радиус изгиба - 5 x D

линейное удлинение -  $1,8 \times 10^{-4}$  mm/m°C

соответствие стандартам ISO 22391  
DIN 4729  
Гост 32415

позиции отмеченные \* изготавливаются по заказу

Арт. №	Диаметр x толщ. стенки	Упаковка (м)	Вес (кг)
R121420120	14 x 2.0	120	10.1
R121420240	14 x 2.0	240	20.2
R121420480	14 x 2.0	480	40.4
R121420600	14 x 2.0	600	50.4
R121520120*	15 x 2.0	120	11.0
R121520240*	15 x 2.0	240	21.9
R121520480*	15 x 2.0	480	43.7
R121520600*	15 x 2.0	600	54.6
R121620120	16 x 2.0	120	11.8
R121620240	16 x 2.0	240	23.5
R121620480	16 x 2.0	480	47.0
R121620600	16 x 2.0	600	58.8
R121720120*	17 x 2.0	120	12.6
R121720240*	17 x 2.0	240	25.2
R121720480*	17 x 2.0	480	50.4
R121720600*	17 x 2.0	600	63.0
R121820120	18 x 2.0	120	13.4
R121820240	18 x 2.0	240	27.0
R121820480	18 x 2.0	480	53.8
R122020120	20 x 2.0	120	15.1
R122020240	20 x 2.0	240	30.2
R122020480	20 x 2.0	480	60.5
R122523200*	25 x 2.3	200	35.6
R122523360*	25 x 2.3	360	64.2



PE-RT LTS OXYstop

Труба с антикислородным барьерным слоем для систем обогрева пола.

материал - PE-RT тип II

цвет - натуральный

теплопроводность - 0,4 W/m°C

минимальный радиус изгиба - 5 x D

линейное удлинение -  $1,8 \times 10^{-4}$  mm/m°C

соответствие стандартам ISO 22391  
DIN 4729  
Гост 32415

позиции отмеченные \* изготавливаются по заказу

Арт. №	Диаметр x толщ. стенки	Упаковка (м)	Вес (кг)
121620120	16 x 2.0	120	11.8
121620240	16 x 2.0	240	23.5
121620480	16 x 2.0	480	47.0
121620600	16 x 2.0	600	58.8
121820120	18 x 2.0	120	13.4
121820240	18 x 2.0	240	27.0
121820480	18 x 2.0	480	53.8
122020120	20 x 2.0	120	15.1
122020240	20 x 2.0	240	30.2
122020480	20 x 2.0	480	60.5
122523200*	25 x 2.3	200	35.6
122523360*	25 x 2.3	360	64.2

## Трубы GALLAPLAST® серия LTS OXYstop (Low Temperature Systems)

АРТ. №	Диаметр x толщ. стенки	Упаковка (м)	Вес (кг)
141420120	14 x 2.0	120	10.3
141420240	14 x 2.0	240	20.5
141420480	14 x 2.0	480	40.8
141420600	14 x 2.0	600	51.0
141520120*	15 x 2.0	120	11.5
141520240*	15 x 2.0	240	22.3
141520480*	15 x 2.0	480	44.1
141520600*	15 x 2.0	600	55.0
141620120	16 x 2.0	120	12.2
141620240	16 x 2.0	240	24.0
141620480	16 x 2.0	480	47.6
141620600	16 x 2.0	600	59.4
141720120*	17 x 2.0	120	13.2
141720240*	17 x 2.0	240	25.8
141720480*	17 x 2.0	480	51.0
141720600*	17 x 2.0	600	63.8
141820120	18 x 2.0	120	14.1
141820240	18 x 2.0	240	27.5
141820480	18 x 2.0	480	54.2
142020120	20 x 2.0	120	15.8
142020240	20 x 2.0	240	31.1
142020480	20 x 2.0	480	61.3
142523200*	25 x 2.3	200	36.2
142523360*	25 x 2.3	360	65.2

Труба с антикислородным барьерным слоем для систем обогрева пола.

материал - PE-X

% сшивки - не менее 65%

цвет - белый

теплопроводность - 0,35 W/m°C

минимальный радиус изгиба - 5 x D

линейное удлинение -  $1,6 \times 10^{-4}$  mm/m°C

соответствие стандартам ISO 15875  
DIN 4729  
Гост 32415

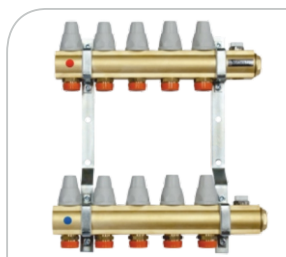
позиции отмеченные \* изготавливаются по заказу

PE-X LTS OXYstop



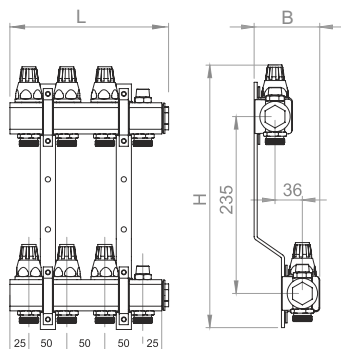
ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

## Коллектора и принадлежности

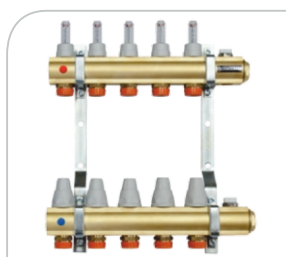


Коллектор 1" вн.р (серия 20) для систем обогрева пола с регулировочно-блокировочными клапанами, выходами на соединение евроконус 3/4", воздушниками и концевыми пробками.

материал - латунь

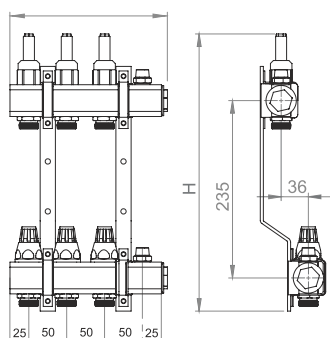


АРТ. №	Наименование	Размеры (мм)	Упаковка (шт)
692002	Коллектор 1" (серия 20) на 2 вых.	159 x 346 x 87	1
692003	Коллектор 1" (серия 20) на 3 вых.	209 x 346 x 87	1
692004	Коллектор 1" (серия 20) на 4 вых.	259 x 346 x 87	1
692005	Коллектор 1" (серия 20) на 5 вых.	309 x 346 x 87	1
692006	Коллектор 1" (серия 20) на 6 вых.	359 x 346 x 87	1
692007	Коллектор 1" (серия 20) на 7 вых.	409 x 346 x 87	1
692008	Коллектор 1" (серия 20) на 8 вых.	459 x 346 x 87	1
692009	Коллектор 1" (серия 20) на 9 вых.	509 x 346 x 87	1
692010	Коллектор 1" (серия 20) на 10 вых.	559 x 346 x 87	1
692011	Коллектор 1" (серия 20) на 11 вых.	609 x 346 x 87	1
692012	Коллектор 1" (серия 20) на 12 вых.	659 x 346 x 87	1



Коллектор 1" вн.р (серия 30) для систем обогрева пола с расходомерами, клапанами для сервоприводов, выходами на соединение евроконус 3/4", воздушниками и концевыми пробками.

материал - латунь



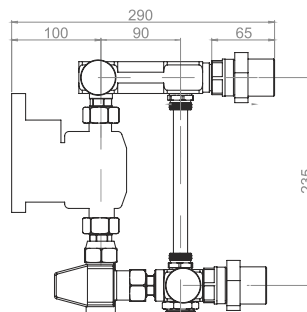
АРТ. №	Наименование	Размеры (мм)	Упаковка (шт)
693002	Коллектор 1" (серия 30) на 2 вых.	159 x 346 x 87	1
693003	Коллектор 1" (серия 30) на 3 вых.	209 x 346 x 87	1
693004	Коллектор 1" (серия 30) на 4 вых.	259 x 346 x 87	1
693005	Коллектор 1" (серия 30) на 5 вых.	309 x 346 x 87	1
693006	Коллектор 1" (серия 30) на 6 вых.	359 x 346 x 87	1
693007	Коллектор 1" (серия 30) на 7 вых.	409 x 346 x 87	1
693008	Коллектор 1" (серия 30) на 8 вых.	459 x 346 x 87	1
693009	Коллектор 1" (серия 30) на 9 вых.	509 x 346 x 87	1
693010	Коллектор 1" (серия 30) на 10 вых.	559 x 346 x 87	1
693011	Коллектор 1" (серия 30) на 11 вых.	609 x 346 x 87	1
693012	Коллектор 1" (серия 30) на 12 вых.	659 x 346 x 87	1

## Коллектора и принадлежности

АРТ. №	Наименование	Размеры (мм)	Упаковка (шт)
696001	Смесительный узел	290 x 346 x 87	1

Смесительный узел на 1" для систем обогрева пола с терморегулирующим клапаном, термометрами и американками для подсоединения к коллектору.

материал - латунь



АРТ. №	Наименование	Упаковка (шт)
68151620	Евроконус 3/4" - D16 x 2.0	10
68151720	Евроконус 3/4" - D17 x 2.0	10
68151820	Евроконус 3/4" - D18 x 2.0	10
68152020	Евроконус 3/4" - D20 x 2.0	10

Евроконус на 3/4" для соединения трубы с коллектором

материал - латунь



АРТ. №	Наименование	Упаковка (шт)
70001	Фиксатор поворота для труб D14-18	100
70002	Фиксатор поворота для труб D20-22	50
70002	Фиксатор поворота для труб D25	50

Фиксатор поворота для РЕ-RT & РЕХ труб

материал - полиамид





## Коллектора и принадлежности



Шкаф встраиваемый (серия S70) для коллекторных групп серии 10-30

материал - оцинкованная жельсть

покрытие - порошковая краска

АРТ. №	Наименование	Размеры (мм)	Упаковка (шт)
6970104	Шкаф (тип S70) для коллект. 4 вых.	335 x 575 x 110	1
6970106	Шкаф (тип S70) для коллект. 6 вых.	435 x 575 x 110	1
6970108	Шкаф (тип S70) для коллект. 8 вых.	565 x 575 x 110	1
6970110	Шкаф (тип S70) для коллект. 10 вых.	715 x 575 x 110	1
6970112	Шкаф (тип S70) для коллект. 12 вых.	795 x 575 x 110	1



Шкаф настенный (серия V80) для коллекторных групп серии 10-30

материал - оцинкованная жельсть

покрытие - порошковая краска

АРТ. №	Наименование	Размеры (мм)	Упаковка (шт)
6980204	Шкаф (тип V80) для коллект. 4 вых.	350 x 585 x 140	1
6980206	Шкаф (тип V80) для коллект. 6 вых.	450 x 585 x 140	1
6980208	Шкаф (тип V80) для коллект. 8 вых.	580 x 585 x 140	1
6980210	Шкаф (тип V80) для коллект. 10 вых.	725 x 585 x 140	1
6980212	Шкаф (тип V80) для коллект. 12 вых.	810 x 585 x 140	1



Фиксирующая шина (1м) для PE-RT & PEX труб диаметром от 14 до 22мм.

Варианты крепления:  
- при помощи скобы (код 70006)  
- при помощи самоклеющегося тейпа, который установлен на шине (код 70005)

АРТ. №	Наименование	Упаковка (шт)
70004	Фиксирующая шина (1м) для труб 14-22мм	100
70005	Фиксирующая шина (1м) с тейпом для труб 14-22мм	100
70006	Скоба для фиксирующей шины (код 70004)	100



Такер - инструмент для быстрой фиксации труб.

Для работы с Такером используются скобы длиной 45мм.

АРТ. №	Наименование	Упаковка (шт)
71100	Такер	1
70101	Скобы 45мм для Такера	250

BUREAU VERITAS  
Certification



## Certification

Awarded to

### Gallaplast OÜ

Mustamäe tee 16, 10617 Tallinn, Estonia  
Marja 7, 10617 Tallinn, Estonia

Bureau Veritas Certification certify that the Management System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standard detailed below

STANDARD

## ISO 9001:2008

SCOPE OF CERTIFICATION

PRODUCTION AND DISTRIBUTION OF PLASTIC PIPES, FITTINGS AND VALVES.

Certification cycle start date: 4 March, 2016

Subject to the continued satisfactory operation of the organisation's Management, this certificate is valid until: 15 September, 2018

Original Certification date: 4 March, 2013

Certificate Number: EST123516A

Tiit Hindreus

Certification body address: Bureau Veritas Eesti OÜ, Tartu mnt

Further clarifications regarding the scope of this certificate management system requirements may be obtained by us  
To check this certificate validity please call +372 6799180



## СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС ЕЕ.АЯ12.Н01154

Срок действия с 17.03.2016 по 17.03.2019

№ 2049573

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11АЯ12  
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ "ВНИИС" ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕРТИФИКАЦИИ" Рф, 123557, г. Москва, Электрический пер., дом 3/10, строение 1; тел./факс (499)2533364/2530022; e-mail: vniis304@gost.ru

ПРОДУКЦИЯ Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип II торговых марок Gallaplast DWS, Gallaplast HTS Охустор, Gallaplast LTS Охустор для систем холодного, горячего водоснабжения и отопления выпускаемые по стандарту EVS EN ISO 22391-2  
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):  
22 4800

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 32415-2013 (п. 4.1.1, 4.1.3, 4.1.4, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.4, 5.1.5, 5.1.9)

код ТН ВЭД России:  
3917 21 100 0

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

фирма "GALLAPLAST OU", Эстония  
Mustamäe tee 16-530, Tallinn 10617, Estonia  
Адрес производства: Marja 7, Tallinn 10617, Estonia

### СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

фирме "GALLAPLAST OU", Эстония  
Mustamäe tee 16-530, Tallinn 10617, Estonia  
тел. +372 6799180

### НА ОСНОВАНИИ

протокола испытаний № 040 - СИ от 11.02.2016 г., ИЛ "ПЛАСТ ТЕСТ" ООО "Агригазполимер" (RA.RU.210Б02); свидетельства о государственной регистрации № RU.23.КК.08.013.Е.000311.03.16 от 16.03.2016 (Таможенный союз Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации - Управление Роспотребнадзора по Краснодарскому краю)

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат системы менеджмента качества ISO 9001:2008 № EST123516A от 04-03-2016 (Bureau Veritas Eesti OU).  
Инспекционный контроль - 1 раз в год.



Руководитель органа

Эксперт

А. В. БУЗДАЛИНА  
инициалы, фамилия

Д. С. КУЛИХИН  
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



# Gallaplast

RELIABLE PIPING SYSTEMS



ЛИДЕР ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks

GallaPlast OÜ  
Mustamäe tee 16  
Tallinn 10617, Estonia  
Ph: + 372 67 99 180  
Fax: + 372 67 99 181  
info@gallaplast.ee  
www.gallaplast.com

ООО ГаллаПласт РУ  
Каширское ш.22, корп.3  
115201 г.Москва, Россия  
Тел: (495) 640 09 50  
Моб: (925) 893 68 51  
info@gallaplast.com  
www.gallaplast.com