

| Показатель   | ST   | ST/SK   | SOLAR HT  | AIR  | ECO   | IGO                           |
|--|--|---|---|--|---|-------------------------------|
| Температура применения, °С   | От -200 до +105  | От -40 до +85   | До +150 (180**)   | От -30 до +80  | От -70 до +130 (150**)  | От -60 до +105                |
| Коэффициент теплопроводности λ, Вт/(м•°С)                          | при -40°С  | 0,032   | 0,034   | 0,032  | 0,034   | -                             |
|  | при -20°С  | 0,034   | 0,034   | 0,034  | 0,036   | 0,044                         |
|  | при 0°С  | 0,036   | 0,036   | 0,038  | 0,038   | 0,045                         |
|  | при 20°С   | 0,038   | 0,038   | 0,040  | 0,040   | 0,047                         |
|  | при 40°С   | 0,040   | -   | 0,042  | 0,042   | 0,049                         |
| при 60°С   | -  | -   | 0,045   | -  | 0,045   | 0,050                         |
| Сопротивление диффузии водяного пара (фактор μ) по ГОСТ Р ЕН 12086 | ≥ 7000   | ≥ 7000  | ≥ 4000  | ≥ 3000   | ≥ 4000  | ≥ 7000                        |
| Плотность, кг/м³   | 40 ± 15  | 40 ± 15   | 70 ± 25   | 40 ± 15  | 70 ± 25   | 130 ± 25                      |
| Показатель кислотности (рН) по DIN 1988-7 (2004-12)                | Нейтральный  |   |   |  |   |                               |
| Экологическая безопасность   | •без асбеста<br>•без CFC-НСFC  |   |   | •без асбеста<br>•без CFC-НСFC<br>•без галогенов, хлоридов, бромидов, диоксинов |   | •без асбеста<br>•без CFC-НСFC |
| Масло и бензостойкость   | Хорошая  |   |   |  |   |                               |
| Биологическая стойкость  | Хорошая  |   |   |  |   |                               |
| Запах  | Нейтральный  |   |   |  |   |                               |
| Пожарная безопасность  | Г1 (Россия, ГОСТ 30244-94)<br>РП1 (Россия, ГОСТ Р 51032-97)                      | Г1 (Россия, ГОСТ 30244-94)<br>РП1 (Россия, ГОСТ Р 51032-97) | Г1 (Россия, ГОСТ 30244-94)<br>РП1 (Россия, ГОСТ Р 51032-97) | Г1 (Россия, ГОСТ 30244-94)   | Т2 (Россия, СНиП 21-01-97)<br>Г2 (Россия, ГОСТ 30244-94)<br>РП1 (Россия, ГОСТ Р 51032-97) | Г2 (Россия, ГОСТ 30244-94)    |
| Цвет   | Черный   | Черный  | Черный  | Серый  | Зеленый   | Черный                        |
| Самоклеющийся слой (AD)  | +  | +   | -   | +  | +   | -                             |
| Покрытие   | AL CLAD, IC CLAD, IN CLAD, PVC   | AL CLAD, IC CLAD, IN CLAD, PVC                              | AL CLAD, IC CLAD, IN CLAD                                   | -  | AL CLAD, IC CLAD, IN CLAD   | IN CLAD                       |
| Системы  | AL CLAD/ AD AL CLAD<br>IC CLAD/ AD IC CLAD<br>IN CLAD/ AD IN CLAD<br>ALU/ AD ALU | -   | AL CLAD<br>IC CLAD<br>IN CLAD                               | METAL/<br>AD METAL   | AL CLAD/ AD AL CLAD<br>IC CLAD/ AD IC CLAD<br>IN CLAD/ AD IN CLAD<br>ALU/ AD ALU          | -                             |

\* — для применения при температурах ниже -40°С, пожалуйста, обратитесь к нашим специалистам. \*\* — кратковременно до суток.

| Сфера применения  | ST | ST/SK | SOLAR HT | AIR | ECO | IGO |
|---|----|-------|----------|-----|-----|-----|
| Криогенные системы*                                     | ●  |       |          |     |     |     |
| Кондиционирование                                       | ●  | ●     |          |     | ●   |     |
| Вентиляция  | ●  | ●     |          | ●   | ●   |     |
| Холодное водоснабжение                                  | ●  | ●     |          |     | ●   |     |
| Канализация   | ●  | ●     |          |     | ●   |     |
| Горячее водоснабжение                                   | ●  |       | ●        |     | ●   |     |
| Отопление   | ●  |       | ●        |     | ●   |     |
| Теплоснабжение  |    |       | ●        |     | ●   |     |
| Трубопроводы пищевых и фармацевтических производств     |    |       |          |     | ●   |     |
| Подземная канальная прокладка трубопроводов и емкостей* |    |       |          |     |     | ●   |

\* - необходима консультация специалиста

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

| Наименование         | Примечание  | Объем [л] | Кол-во в уп., шт |
|----------------------|---|-----------|------------------|
| Клей К-414           | Температура монтажа от +5°С до +30°С                            | 0,22      | 24               |
|                      |   | 0,5       | 20               |
|                      |   | 0,8       | 20               |
|                      |   | 2,6       | 6                |
| Клей К-425           | Двухкомпонентный клей для материала SOLAR HT и покрытия IN CLAD | 0,85      | 24               |
| Клей К-467           | Зимний клей для монтажа при температуре от -15°С до +30°С       | 2,6       | 6                |
| Герметик К-MASTIC 55 | Для покрытий AL CLAD и IN CLAD; Цвет - черный/серый             | 0,29      | 25               |
| Очиститель           | Для очищения и обезжиривания поверхности перед нанесением клея  | 1,0       | 12               |



# Техническая теплоизоляция инженерных коммуникаций

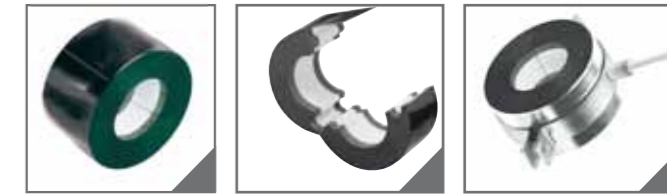


| Медные трубы |       |                | Стальные трубы |             |                | Пластиковые трубы (PP, PPE) | Внут. Ø изоляции, мм | 06    |     |     |       | 09       |     |     |       | 13       |     |    |       | 19       |     |    |       | 25       |     |    |       | 32       |     |    |    | 40 | 50 |
|--------------|-------|----------------|----------------|-------------|----------------|-----------------------------|----------------------|-------|-----|-----|-------|----------|-----|-----|-------|----------|-----|----|-------|----------|-----|----|-------|----------|-----|----|-------|----------|-----|----|----|----|----|
| Ø, дюйм      | Ø, мм | Ø, усл. проход | Ø, дюйм        | Ø, мм       | Ø, усл. проход |                             |                      | Ø, мм | ST  | ST  | ST/SK | SOLAR HT | ECO | ST  | ST/SK | SOLAR HT | ECO | ST | ST/SK | SOLAR HT | ECO | ST | ST/SK | SOLAR HT | ECO | ST | ST/SK | SOLAR HT | ECO | ST | ST |    |    |
| 6            | 4     |                |                |             |                |                             | 006                  | 496   | 352 |     |       |          |     |     |       |          |     |    |       |          |     |    |       |          |     |    |       |          |     |    |    |    |    |
| 8            | 6     |                |                |             |                |                             | 008                  | 432   | 300 |     |       |          |     |     |       |          |     |    |       |          |     |    |       |          |     |    |       |          |     |    |    |    |    |
| 3/8"         | 10    | 8              | 1/8"           | 10,2        | 6              | 10                          | 010                  | 364   | 266 |     |       | 172      | 192 | 266 | 172   | 98       |     |    |       |          |     |    |       |          |     |    |       |          |     |    |    |    |    |
| 1/2"         | 12    | 10             |                |             |                | 12                          | 012                  | 316   | 234 | 234 | 192   | 140      | 172 | 98  |       |          |     |    |       |          |     |    |       |          |     |    |       |          |     |    |    |    |    |
| 5/8"         | 14/15 | 10/-           | 1/4"           | 13,5        | 8              | 16                          | 015                  | 266   | 192 | 192 | 144   | 192      | 136 | 136 | 112   | 136      | 78  | 78 | 64    |          |     |    |       | 52       | 36  |    |       |          |     |    |    |    |    |
| 3/4"         | 18    | 15             | 3/8"           | 17,2        | 10             | 20                          | 018                  | 220   | 166 | 166 | 130   | 166      | 118 | 118 | 98    | 118      | 72  | 72 | 58    |          | 50  | 50 | 42    | 50       | 32  | 32 |       |          | 22  | 14 |    |    |    |
| 7/8"         | 22    | 20             | 1/2"           | 21,3        | 15             | 25                          | 022                  | 180   | 136 | 136 | 108   | 136      | 98  | 98  | 84    | 98       | 64  | 64 | 64    | 64       | 42  | 42 | 36    | 42       | 32  | 32 | 32    | 32       | 22  | 12 |    |    |    |
| 1 1/2"       | 28    | 25             | 3/4"           | 26,9        | 20             | 30                          | 028                  | 130   | 98  | 98  | 92    | 98       | 78  | 78  | 64    | 78       | 48  | 48 | 48    | 48       | 40  | 40 | 32    | 40       | 24  | 24 | 24    | 24       | 16  | 10 |    |    |    |
| 1 3/8"       | 35    | 32             | 1"             | 33,7        | 25             | 35                          | 035                  | 100   | 76  | 76  | 58    | 76       | 58  | 58  | 50    | 58       | 36  | 36 | 36    | 36       | 24  | 24 | 22    | 24       | 22  | 22 | 22    | 22       | 16  | 8  |    |    |    |
| 1 5/8"       | 42    | 40             | 1 1/4"         | 42,4        | 32             | 40                          | 042                  | 90    | 60  | 60  | 50    | 60       | 48  | 48  | 40    | 48       | 32  | 32 | 32    | 32       | 24  | 24 | 22    | 24       | 22  | 16 | 16    | 16       | 16  | 8  |    |    |    |
| 1 7/8"       | 48    |                |                |             |                | 48                          | 048                  | 50    | 50  | 40  | 50    | 40       | 40  | 40  | 32    | 40       | 24  | 24 | 24    | 24       | 18  | 18 | 20    | 18       | 14  | 14 | 14    | 14       | 12  | 8  |    |    |    |
| 2 1/8"       | 54    | 50             |                | 54,0        |                | 54                          | 054                  | 46    | 46  | 38  | 46    | 34       | 34  | 32  | 34    | 24       | 24  | 18 | 16    | 16       | 16  | 14 | 14    | 12       | 12  | 12 | 12    | 10       | 8   |    |    |    |    |
| 2 3/8"       | 57    | 50             | 2"             | 60,3        | 50             | 60                          | 060                  | 46    | 46  | 32  | 46    | 32       | 32  | 32  | 28    | 32       | 22  | 22 | 16    | 16       | 12  | 12 | 10    | 10       | 10  | 10 | 10    | 10       | 8   |    |    |    |    |
| 2 7/8"       | 64    |                |                | 63,5        |                | 63                          | 064                  | 46    | 46  | 30  | 46    | 30       | 30  | 30  | 26    | 30       | 18  | 18 | 18    | 12       | 12  | 10 | 10    | 10       | 10  | 10 | 10    | 10       | 8   |    |    |    |    |
| 2 7/8"       | 76,1  | 65             | 2 1/2"         | 76,1        | 65             | 75                          | 076                  | 40    | 40  | 26  | 40    | 26       | 26  | 26  | 24    | 26       | 18  | 18 | 18    | 18       | 10  | 10 | 12    | 10       | 8   | 8  | 8     | 8        | 10  | 6  |    |    |    |
| 3 1/2"       | 88,9  | 80             | 3"             | 88,9        | 80             | 90                          | 089                  | 36    | 36  | 20  | 36    | 20       | 24  | 24  | 18    | 24       | 14  | 14 | 16    | 14       | 8   | 8  | 12    | 8        | 8   | 8  | 8     | 8        | 10  | 6  |    |    |    |
|              |       |                | 3 1/2"         | 101,6/104,3 |                |                             | 102                  | 22    |     | 22  |       | 16       | 16  | 16  | 14    | 14       | 14  | 14 | 14    | 14       | 6   | 6  | 6     | 6        | 6   | 6  | 6     | 6        | 8   | 6  |    |    |    |
|              | 108   | 100            |                | 108,0       |                |                             | 108                  | 22    |     |     | 16    | 16       | 16  | 16  | 12    | 12       | 12  | 12 | 12    | 6        | 6   | 6  | 6     | 6        | 6   | 6  | 6     | 6        | 4   | 4  |    |    |    |
|              | 114   | 100            | 4"             | 114,3       | 100            | 125                         | 114                  | 22    |     |     | 16    | 16       | 16  | 16  | 12    | 12       | 12  | 12 | 12    | 6        | 6   | 6  | 6     | 6        | 6   | 6  | 6     | 6        | 4   | 4  |    |    |    |
|              | 133   | 125            |                | 133         |                | 140                         | 125                  | 20    |     |     | 12    | 12       | 12  | 12  | 10    | 10       | 10  | 10 | 10    | 6        | 6   | 6  | 6     | 6        | 6   | 6  | 6     | 6        | 4   | 4  |    |    |    |
|              | 159   | 150            | 5"             | 139,7       | 125            | 160                         | 133                  | 16    |     |     | 12    | 12       | 12  | 12  | 8     | 8        | 8   | 8  | 8     | 4        | 4   | 4  | 4     | 4        | 4   | 4  | 4     | 4        | 2   | 2  |    |    |    |
|              |       |                |                | 160         |                | 170                         | 140                  | 16    |     |     | 12    | 12       | 12  | 12  | 8     | 8        | 8   | 8  | 8     | 4        | 4   | 4  | 4     | 4        | 4   | 4  | 4     | 4        | 2   | 2  |    |    |    |
|              |       |                |                |             |                |                             | 160                  | 12    |     |     | 12    | 12       | 12  | 12  | 8     | 8        | 8   | 8  | 8     | 4        | 4   | 4  | 4     | 4        | 4   | 4  | 4     | 4        | 2   | 2  |    |    |    |



Готовые углы и тройники K-FLEX изготавливаются из:  
 1. Теплоизоляционных материалов ST, SOLAR HT, ECO;  
 2. Покрытый AL CLAD, IC CLAD, IN CLAD, PVC;  
 3. В системе с покрытиями AL CLAD, IC CLAD, IN CLAD.

ПОДВЕСЫ



Подвесы — готовая деталь стандартных размеров с полиуретановыми вставками (с металлическим хомутом и без него).

ЛЕНТЫ



| Тип                                   | Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, м | Кол-во в упак. шт. |
|---------------------------------------|-------------|------------|----------|--------------------|
| ST                                    |             |            |          |                    |
|                                       | 3           | 15         | 10       | 80                 |
|                                       | 3           | 50         | 10       | 24                 |
|                                       | 3           | 50         | 15       | 12                 |
|                                       | 3           | 100        | 10       | 12                 |
| SOLAR HT                              |             |            |          |                    |
|                                       | 3           | 50         | 15       | 12                 |
| ECO                                   |             |            |          |                    |
|                                       | 3           | 50         | 15       | 12                 |
| AIR                                   |             |            |          |                    |
|                                       | 3           | 50         | 15       | 12                 |
|                                       | 3           | 100        | 10       | 12                 |
|                                       | 3           | 50         | 15       | 12                 |
|                                       | 3           | 75         | 15       | 12                 |
|                                       | 3           | 100        | 15       | 12                 |
| ALU                                   |             |            |          |                    |
| AA 130                                |             | 50         | 50       | 30                 |
| AA 130                                |             | 75         | 50       | 20                 |
| AA 130                                |             | 100        | 50       | 15                 |
| AA 107                                |             | 50         | 50       | 24                 |
| AL CLAD                               |             |            |          |                    |
|                                       |             | 25         | 50       | 60                 |
|                                       |             | 35         | 50       | 42                 |
|                                       |             | 50         | 50       | 5                  |
|                                       |             | 75         | 50       | 5                  |
|                                       |             | 100        | 50       | 5                  |
| IC CLAD                               |             |            |          |                    |
| SR                                    |             | 50         | 25       | 1                  |
| SR                                    |             | 100        | 25       | 1                  |
| BK                                    |             | 50         | 25       | 1                  |
| BK                                    |             | 100        | 25       | 1                  |
| IN CLAD black/grey (не самоклеящаяся) |             |            |          |                    |
|                                       |             | 50         | 25       | 1                  |
|                                       |             | 100        | 25       | 1                  |
| PVC black/grey                        |             |            |          |                    |
| AT 070                                |             | 38         | 25       | 24                 |
| AT 070                                |             | 50         | 25       | 18                 |

ТРУБКИ K-FLEX С ПОКРЫТИЕМ (ДЛИНА 1 МЕТР)

| Медные трубы |                | Стальные трубы |             |                | Пластиковые трубы (PP, PPE) | Внут. Ø изоляции, мм | 9     |         |         | 13      |         |         | 19      |         |         | 25      |         |         | 32      |         |         |
|--------------|----------------|----------------|-------------|----------------|-----------------------------|----------------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ø, мм        | Ø, усл. проход | Ø, дюйм        | Ø, мм       | Ø, усл. проход |                             |                      | Ø, мм | AL CLAD | IC CLAD | IN CLAD | AL CLAD | IC CLAD | IN CLAD | AL CLAD | IC CLAD | IN CLAD | AL CLAD | IC CLAD | IN CLAD | AL CLAD | IC CLAD |
| 14/15        | 10/-           | 1/4"           | 13,5        | 8              | 16                          | 99                   | 99    | 99      | 73      | 73      | 73      | 47      | 47      | 47      |         |         |         |         |         |         |         |
| 18           | 15             | 3/8"           | 17,2        | 10             | 18                          | 81                   | 81    | 81      | 62      | 62      | 62      | 42      | 42      | 42      | 30      | 30      | 30      | 16      | 16      | 16      |         |
| 22           | 20             | 1/2"           | 21,3        | 15             | 22                          | 71                   | 71    | 71      | 58      | 58      | 58      | 33      | 33      | 33      | 27      | 27      | 27      | 15      | 15      | 15      |         |
| 28           | 25             | 3/4"           | 26,9        | 20             | 28                          | 52                   | 52    | 52      | 43      | 43      | 43      | 27      | 27      | 27      | 22      | 22      | 22      | 12      | 12      | 12      |         |
| 35           | 32             | 1"             | 33,7        | 25             | 35                          | 39                   | 39    | 39      | 31      | 31      | 31      | 21      | 21      | 21      | 16      | 16      | 16      | 11      | 11      | 11      |         |
| 42           | 40             | 1 1/4"         | 42,4        | 32             | 42                          | 32                   | 32    | 32      | 27      | 27      | 27      | 20      | 20      | 20      | 15      | 15      | 15      | 11      | 11      | 11      |         |
|              |                | 1 1/2"         | 48,3        | 40             | 48                          | 28                   | 28    | 28      | 21      | 21      | 21      | 16      | 16      | 16      | 12      | 12      | 12      | 9       | 9       | 9       |         |
| 54           | 50             | 2"             | 54,0        | 50             | 54                          | 24                   | 24    | 24      | 20      | 20      | 20      | 15      | 15      | 15      | 11      | 11      | 11      | 8       | 8       | 8       |         |
| 76,1         | 65             | 2 1/2"         | 76,1        | 65             | 75                          | 24                   | 24    | 24      | 18      | 18      | 18      | 15      | 15      | 15      | 9       | 9       | 9       | 8       | 8       | 8       |         |
| 88,9         | 80             | 3"             | 88,9        | 80             | 90                          | 20                   | 20    | 20      | 12      | 12      | 12      | 11      | 11      | 11      | 8       | 8       | 8       | 6       | 6       | 6       |         |
|              |                | 3 1/2"         | 101,6/104,3 |                |                             | 13                   | 13    | 13      | 12      | 12      | 12      | 9       | 9       | 9       | 6       | 6       | 6       | 4       | 4       | 4       |         |
|              | 108            |                | 108,0       |                |                             | 10                   | 10    | 10      | 9       | 9       | 9       | 7       | 7       | 7       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       |         |
|              | 114            | 4"             | 114,3       | 100            | 125                         | 10                   | 10    | 10      | 8       | 8       | 8       | 7       | 7       | 7       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       |         |
|              | 133            |                | 125,0       |                | 125                         | 8                    | 8     | 8       | 7       | 7       | 7       | 5       | 5       | 5       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       |         |
|              | 159            | 5"             | 139,7       | 125            | 140                         | 6                    | 6     | 6       | 6       | 6       | 6       | 4       | 4       | 4       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       |         |
|              |                |                | 160,0       |                | 160                         | 4                    | 4     | 4       | 4       | 4       | 4       | 3       | 3       | 3       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       |         |

РУЛОНЫ K-FLEX

| Толщина, мм | Ширина, м | Длина, м | м²/кор. | Стандартные |          |     |     | Самоклеящиеся |     |     |
|-------------|-----------|----------|---------|-------------|----------|-----|-----|---------------|-----|-----|
|             |           |          |         | ST          | SOLAR HT | ECO | IGO | ST            | ECO | AIR |
| 3           | 1         | 60       | 60      | ●           |          |     |     | ●             |     |     |
| 06          | 1         | 30       | 30      | ●           |          | ●   |     | ●             | ●   | ●   |
| 10          | 1         | 20       | 20      | ●           | ●        | ●   |     | ●             | ●   | ●   |
| 13          | 1         | 14       | 14      | ●           | ●        | ●   |     | ●             | ●   | ●   |
| 16          | 1         | 12       | 12      | ●           |          | ●   |     | ●             | ●   | ●   |
| 19          | 1         | 10       | 10      | ●           | ●        | ●   |     | ●             | ●   | ●   |
| 19          | 1         | 8        | 8       |             |          |     | ●   |               |     |     |
| 25          | 1         | 8        | 8       | ●           | ●        | ●   |     | ●             | ●   | ●   |
| 25          | 1         | 6        | 6       |             |          |     | ●   |               |     |     |
| 32          | 1         | 6        | 6       | ●           | ●        | ●   |     | ●             | ●   | ●   |
| 32          | 1         | 5        | 5       |             |          |     | ●   |               |     |     |
| 40          | 1         | 4        | 4       | ●           | ●        | ●   |     | ●             | ●   | ●</ |