

Электро-отопительные материалы и решения

Кабельная продукция	2
Нагревательные маты, полотна, пленки	4
Электро-водяные нециркуляционные системы	6
«ИК» панели, конвекторы, пушки	7
Проектирование элементов и систем нагрева под любые задачи.	9
Партнерство в разработке новых продуктов	10



Кабельная продукция

**Греющий кабель
для теплого пола
Ø 5.5 мм
220~230 V AC**

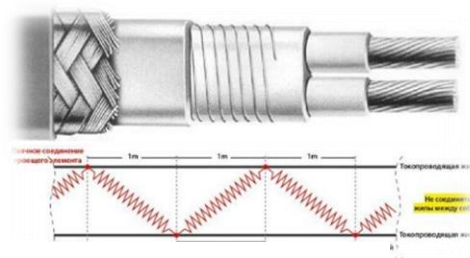
Готовые комплекты свободной раскладки.
Двужильная резистивная секция фиксированной
длины, постоянной мощности.
Предназначен для укладки в стяжку внутри
помещений, в том числе с повышенной влажностью.
Поставляется в полиэтиленовом пакете.



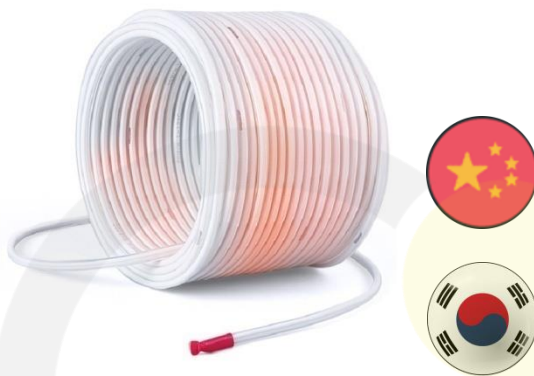
Секция	Мощность комплекта, Вт	Длина греющего кабеля, м	Площадь укладки м ²	Лента монтажная:	PPЦ
ВТК 75	75	5,3	0.5-0.7	2	2 120 руб.
ВТК 150	150	10,6	1.0-1.4	2	2 572 руб.
ВТК 225	225	16	1.5-2.1	3	3 049 руб.
ВТК 300	300	21,4	2.0-2.8	4	3 558 руб.
ВТК 375	375	26,8	2.5-3.4	5	4 066 руб.
ВТК 450	450	32,1	3.0-4.1	6	4 574 руб.
ВТК 600	600	42,8	4.0-5.5	8	5 082 руб.
ВТК 900	900	64,3	6.0-8.2	12	5 845 руб.
ВТК 1200	1200	80	8.0 - 10.9	16	8 845 руб.
ВТК 1500	1500	102	10.0-13.6	20	10 648 руб.
ВТК 1800	1800	125	12.0-16.3	25	13 257 руб.
ВТК 2250	2250	152	15.0-20.0	30	16 200 руб.

**Зонально- Секционный
греющий кабель
220~230 V AC**

Резистивный греющий кабель постоянной мощности.
Нагревательный элемент, структура которого, устроена зонами. Что повышает его надежность и позволяет делать отрезки греющих секций любой длины кратно 1 м.
Применяется в промышленном и бытовом обогреве на особо ответственных участках.



Номенклатура	Мощность погонного метра, Вт	PPЦ
SNK SK 20 силикон	20	260 руб.
SNK SK 30 силикон	30	270 руб.
SNK SK 40 силикон	40	270 руб.
Decker KS UV чёрный PEX	30	240 руб.
Decker KS CR UV чёрный PEX	30	270 руб.



2

Саморегулирующийся греющий кабель 220~230 V AC

Греющий кабель, матрица которого построена по технологии «РТС». Способен менять и поддерживать разную мощность на разных участках своей длины, в зависимости от температуры окружающей среды в которой находится участок.
Особенность – большие пусковые токи для прогрева «матрицы».



Номенклатура	Мощность погонного метра, Вт	Применение	РРЦ
SRL 16-2	≈ 16	Сливные подземные коммуникации	180 руб.
SRL(GRX)30-2 CR (UV)	≈ 30	Желоба, фасады, ступени	240 руб.
Water pro	≈ 15	Внутри напорных пищевых труб	280 руб.

Углеродный (carbon) Шнур Ø 1.8-2.5 мм

Тонкий одножильный резистивный проводник, применяемый для изготовления нагревательных секций широкого круга задач. Прогрев бетона, изготовление секций теплого пола и т.п.
Продается на отрез, кратно 10 м.п.

Ω, Ом/м	~ 220 V		~ 190 V		- 24 V		- 12 V		РРЦ м.п.
	Норма	Предел	Норма	Предел	Норма	Предел	Норма	Предел	
2	54 м = 448 Вт 46 м = 526 Вт 40 м = 605 Вт	32 м = 756 Вт	31 м = 582 Вт 30 м = 602 Вт	29 м = 622 Вт	4 м = 72 Вт	3,5 м = 82 Вт	2 м = 36 Вт 1,9 м = 38 Вт	1,8 м = 40 Вт	40 руб.
5	26 м = 372 Вт	20 м = 482 Вт	20 м = 361 Вт 19 м = 380 Вт	18 м = 401 Вт	3 м = 38 Вт 2,5 м = 46 Вт	2,3 м = 50 Вт	1,3 м = 22 Вт 1,2 м = 24 Вт	1,1 м = 26 Вт	40 руб.
10	18 м = 269 Вт 16 м = 302 Вт	14 м = 345 Вт	15 м = 240 Вт 14 м = 256 Вт	13 м = 278 Вт	2 м = 28 Вт 1,7 м = 34 Вт	1,6 м = 36 Вт	0,9 м = 16 Вт	0,8 м = 18 Вт	35 руб.
33	9,5 м = 154 Вт	8 м = 183 Вт	8 м = 137 Вт 7,5 м = 146 Вт	7 м = 156 Вт	1 м = 17 Вт	0,9 м = 19 Вт	0,5 м = 9 Вт	0,45 м = 10 Вт	30 руб.
132	5 м = 73 Вт	4 м = 92 Вт	4 м = 68 Вт	3,5 м = 78 Вт	0,5 м = 9 Вт	0,45 м = 10 Вт	-	-	30 руб.



Нагревательные маты, полотна, пленки

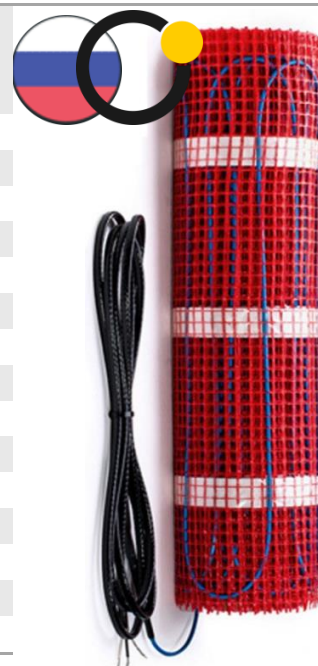
Кабельный мат 220~230 V AC

Кабельный мат, это наш двужильный кабель предварительно раскрепленный на монтажной сетке. Ширина такого полотна 500мм. При монтаже, сетка надрезается в местах поворота, не повреждая кабель.

Такой мат применяют для организации тёплого пола под плитку в слой плиточного клея, если высота не позволяет применить свободную раскладку кабеля в стяжку. Не секционный (сплошная изоляция). Не требует дополнительных соединений.

По заказу изготавливаем любой размер из возможных в течении 3х дней.

Секция	Мощность комплекта, Вт	Размеры рулона	Площадь укладки м2	PPЦ
BTM 0.5	75	0,5x1,0	0.5	2 337 руб.
BTM 1	150	0,5x2,0	1.0	2 588 руб.
BTM 1.5	225	0,5x3,0	1.5	3 559 руб.
BTM 2	300	0,5x4,0	2.0	4 163 руб.
BTM 2.5	375	0,5x5,0	2.5	4 684 руб.
BTM 3	450	0,5x6,0	3.0	5 433 руб.
BTM 4	600	0,5x8,0	4.0	7 074 руб.
BTM 5	750	0,5x10	5.0	7 680 руб.
BTM 6	900	0,5x12	6.0	7 822 руб.
BTM 7	1050	0,5x14	7.0	8 743 руб.
BTM 8	1200	0,5x16	8.0	9 560 руб.
BTM 9	1350	0,5x18	9.0	10 525 руб.
BTM 10	1500	0,5x20	10	11 443 руб.
BTM 11	1800	0,5x22	11	13 519 руб.
BTM 12	2250	0,5x24	12	16 368 руб.

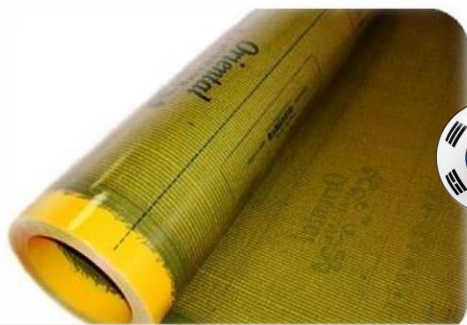


Полотно «Oriental Dream» 220~230 V AC 100 Вт/м²

Хлопчатобумажная сетка с углеродным напылением и медными токоведущими вплетениями по краям, пролита насквозь монолитным слоем полимера. Что выгодно отличает её от «сплошных» ламинированных полотен. Не боится влаги и механических повреждений. Применяем во влажных помещениях, где не предполагается керамическая плитка (под линолеум, влагостойкий ламинат).

Производитель предлагает довольно широкий ряд размеров и мощностей. Мы завозим для нашей товарной матрицы один вид полотна шириной 1500 мм, отрезается каждые 100мм, что позволяет делать удобно раскладку как по вдоль помещения, так и поперёк.

Oriental Dream 1500	100 Вт/м ²	1500 мм	2250 руб./ м ²
--------------------------------	-----------------------	---------	---------------------------





**Нагревательная
сетка
«ТеплоОснова»**

**220~230 V AC
110 Вт/м²**

С 2018г. ведем разработку универсального греющего полотна. Которое бы, объединило в себе преимущества тонких плёночных нагревателей и возможности кабельного мата. В ближайшее время, таким унифицированным решением, может стать «ТеплоОснова». Греющая сетка, которую можно отрезать каждые 3см длины, а так же разделить рулон по вдоль на два отдельных. В отличии от кабельного мата, нагревающим элементом является сама сетка, построенная из двух спаренных полотен на основе углеродных нитей высокого сопротивления.

ТЗ готового продукта предусматривает возможность крепления на любую поверхность сухим способом или в стяжку, а так же монтаж одного слоя над другим, для увеличения суммарной мощности на квадратный метр обогреваемой площади.

На сегодня, мы ведем изыскания по поиску бюджетного полимера и способов его нанесения для надежной изоляции полотна и сохранения сетчатой структуры нагревателя.

Сетку без изоляции **продаем только от 100м², только юр.лицам,** для дальнейшей доработки и не бытовом использовании.

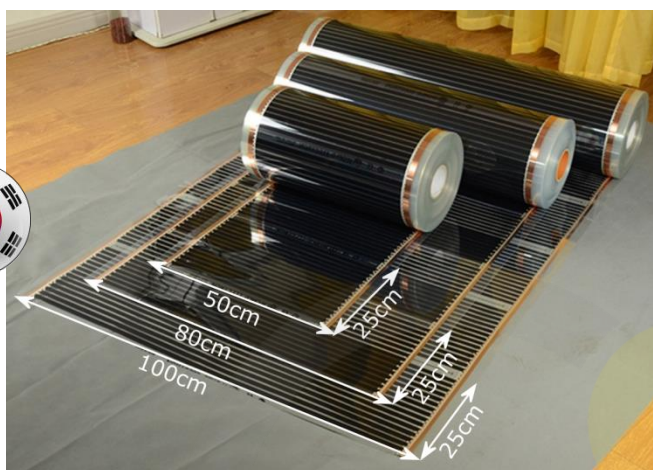
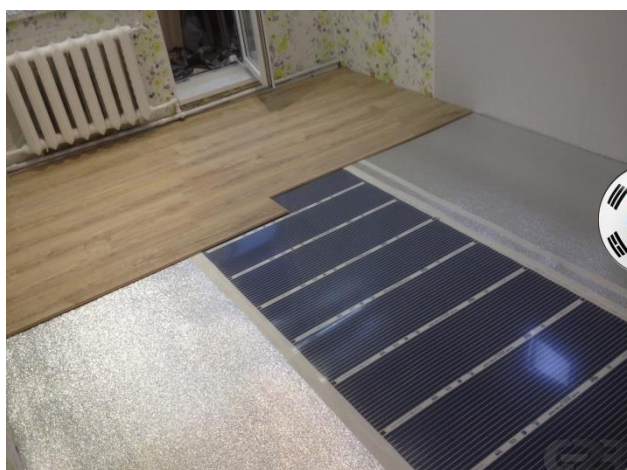
ТО 1000	2*500 мм	420 руб./м.п.
ТО 500	1*500 мм	200 руб./м.п.



**Плёнка отопительная
«инфракрасная»
220~230 V AC
210 Вт/м²**

Всегда в продаже, «инфракрасная» пленка от Ю.Корейских производителей Rexva, QTerm, Heat premium. Мы закупаем только качественную продукцию, достаточной шириной медных шин, их антиискровым посеребрением и толщиной PET изоляции от 0,33 мкр. Продается на отрез, кратно 250мм. Применяется для обогрева сухих поверхностей (под ковровин, линолеум, ламинат).

500 мм	210 Вт/м ²	850 руб./ м ²
800 мм	210 Вт/м ²	850 руб./ м ²
100 мм	210 Вт/м ²	850 руб./ м ²



Юр.адрес: 656049, Алтайский край,
г.Барнаул, ул.Пролетарска, д. 139
Почтовый адрес: ул.Пролетарская,
д.131, 4 этаж, оф. 412

ИНН 2225148546
КПП 222501001
ОГРН 1142225005570
р/с 40702810823140000626
в банке «АЛЬФА - БАНК» АО
к/с 30101810600000000774
БИК 045004774

Бухгалтерия, договоры:

bs222007@mail.ru

Коммерческие вопросы: +7 (3852) 580 - 350

Отгрузки: Пн, Чт.

ТК "Деловые линии" или "Энергия"



Электро-водяные нециркуляционные системы

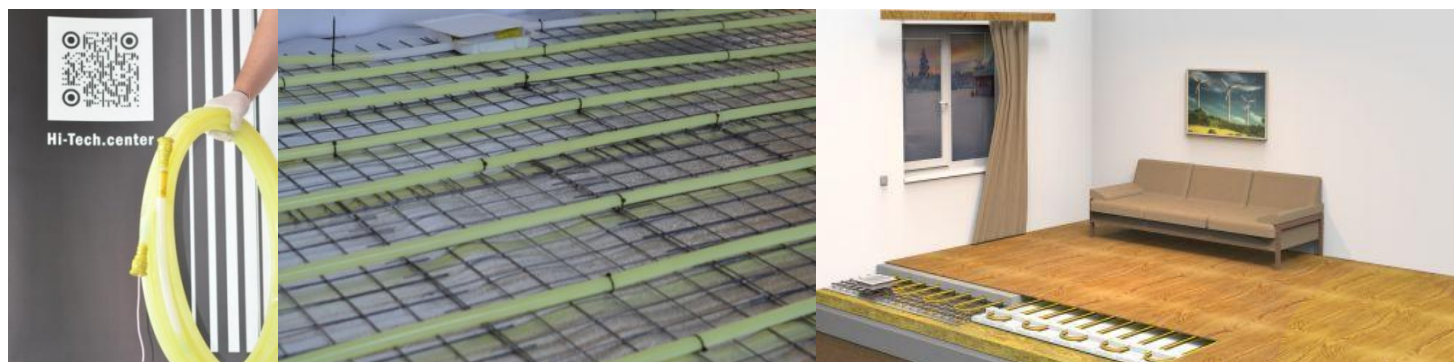
ЭВО
220~230 V AC
~40 Вт/м.п.

Герметичный участок трубы с расположенным по всей длине нагревательным элементом и заполненный незамерзающим теплоносителем. Системы нашего производства отличают доработанные места соединений и муфт, своя система компенсации давления, что исключает возможные проблемы, аналогичных систем.

Высокая аккумулирующая способность и отсутствие принудительной циркуляции, позволяют применять эти системы для основного электрического отопления с минимальными потерями. Выпускаются типоразмерами, каждая система под отдельное помещение.

Модель	Длина, м	С укладки, м ²	Пиковая мощность, Вт	Цена за м.п.*
ЭВО•2•007	7	1,4 – 2,1	280	580 р.
ЭВО•2•014	14	2,8 – 4,2	560	580 р.
ЭВО•2•021	21	3,8 – 5,9	775	580 р.
ЭВО•2•028	28	5,8 – 9,0	1170	580 р.
ЭВО•2•035	35	7,5 – 11,5	1500	580 р.
ЭВО•2•042	42	8,5 – 13,0	1700	580 р.
ЭВО•2•056	56	10,9 – 16,7	2180	580 р.
ЭВО•2•070	70	13,5 – 20,7	2700	580 р.
ЭВО•2•084	84	16,7 – 25,7	3350	580 р.
ЭВО•2•105	105	22,7 – 35,0	4550	580 р.
ЭВО•3•014	14	2,8 – 4,2	550	950 р.
ЭВО•3•021	21	3,8 – 5,9	800	950 р.
ЭВО•3•028	28	5,8 – 9,0	1100	950 р.
ЭВО•3•035	35	7,5 – 11,5	1450	950 р.
ЭВО•3•042	42	8,5 – 13,0	1700	950 р.
ЭВО•3•056	56	10,9 – 16,7	2250	950 р.
ЭВО•3•070	70	13,5 – 20,7	2800	950 р.
ЭВО•3•084	84	16,7 – 25,7	3360	950 р.

*Цена за погонный метр готового изделия. В комплект поставки к каждой системе входит монтажный короб.





Инфракрасные обогреватели KALASHNIKOV

Инфракрасный обогреватель «потолочный» 220~230 V AC

Излучающие обогреватели, чаще всего, устанавливаются под потолок (возможно крепить и к стене под нужным углом). При этом, поверхность к которой крепится панель должна выдерживать температуру не менее 80С. Их применение обоснованно для зонального обогрева участков на открытых площадках, производственных помещениях с высокими потолками или при отсутствии возможности применения иных технических решений. Произведено на предприятии «Ижмаш» концерна «Калашников». Анодированная алюминиевая панель, корпус из оцинкованной стали, отражатель из зеркальной нержавеющей стали с изоляцией стенок, поворотные кронштейны для крепления поставляем в комплекте.

Модель	Габариты, мм	Мощность, Вт	Площадь обогрева	Высота установки	РРЦ
KIRH-E06P-11	885x45x130	600	3 – 4 м ²	2,4 - 3,5 м	2 690 руб.
KIRH-E08P-11	1125x45x130	800	4 – 5 м ²	2,4 - 3,5 м	2 890 руб.
KIRH-E10P-11	1365x45x130	1000	5 – 7 м ²	2,4 - 3,5 м	3 490 руб.
KIRH-E20P-11	1365x45x256	2000	10 – 15 м ²	2,4 - 3,5 м	6 290 руб.
KIRH-E30P-11	1796x45x256	3000	15 – 20 м ²	4 - 15 м	7 890 руб.



KIRH-E08P-12	1125x45x130	800	4 – 5 м ²	2,4 - 3,5 м	3 390 руб.
KIRH-E10P-12	1365x45x130	1000	5 – 7 м ²	2,4 - 3,5 м	4 290 руб.
KIRH-E20P-12	1365x45x256	2000	10 – 15 м ²	2,4 - 3,5 м	7 290 руб.



KIRH-E10T-11	935x45x110	1000	5 – 7 м ²	2,4 - 3,5 м	2 990 руб.
KIRH-E15T-11	1360x45x110	1500	7 – 10 м ²	2,4 - 3,5 м	3 590 руб.
KIRH-E20T-11	1735x45x110	2000	10 – 15 м ²	2,4 - 3,5 м	4 690 руб.





Конвекторы электрические KALASHNIKOV

Конвектор электрический «настенный» 220~230 V AC

Применяется при невозможности использовать низкотемпературные нагреватели внутрипольно, как дополнительная тепловая завеса. Компактный кронштейн для крепления на стену и шасси в комплекте. Защищен от перегрева.

Модель	Мощность,	Габариты, мм	Управление	Ионизатор	PPЦ
KVCH-E05M-11	5,3	460x400x103	Механическое	-	2 120 руб.
KVCH-E10M-11	10,6	460x400x103	Механическое	-	2 572 руб.
KVCH-E15M-11	16	595x400x103	Механическое	-	3 049 руб.
KVCH-E20M-11	21,4	830x400x113	Механическое	-	3 558 руб.
KVCH-E05E-11	26,8	460x400x103	Электронное	+	4 066 руб.
KVCH-E10E-11	32,1	460x400x103	Электронное	+	4 574 руб.
KVCH-E15E-11	42,8	595x400x103	Электронное	+	5 082 руб.
KVCH-E20E-11	64,3	830x400x113	Электронное	+	5 845 руб.



Тепловентиляторы «пушки» KALASHNIKOV 220~230 V AC

Обладают высокой мощностью и производительностью м³/час. Применяются для поддержания температур на строительных площадках, сельском хозяйстве, там где нужно быстро прогреть большой объем воздуха.

Модель	Мощность, Вт	Габариты, мм	Исполнение	PPЦ
KVF-E2-11	1000-2000	245x315x250	Круглый	3 190 руб.
KVF-E3-11	1500-3000	245x315x250	Круглый	3 790 руб.
KVF-E5-11	3000-4500	300x365x305	Круглый	5 290 руб.
KVF-E2-12	1000-2000	245x315x250	Квадрат	2 990 руб.
KVF-E3-12	1500-3000	245x315x250	Квадрат	3 690 руб.
KVF-E5-12	3000-4500	300x365x305	Квадрат	4 990 руб.



Проектирование элементов и систем нагрева под любые задачи

- бытовые коврики по индивидуальным размерам
<https://hi-tech.center/teplie-kovriki/>
- рубашки/одеяла обогрева резервуаров
- трубопроводы и коммуникации
- участки дорог
- секции и пластины для бетонных работ
- АКБ, топливопроводы, агрегаты
- нагрев любых поверхностей по ТЗ заказчика
- отладка серийного производства при необходимости



Партнёрство в разработке

Общество с Дополнительной Ответственностью Группа Компаний «Высокие технологии», с 2013г является постоянным участником своего рынка, ориентированным на долгосрочные инвестиции в технологии.

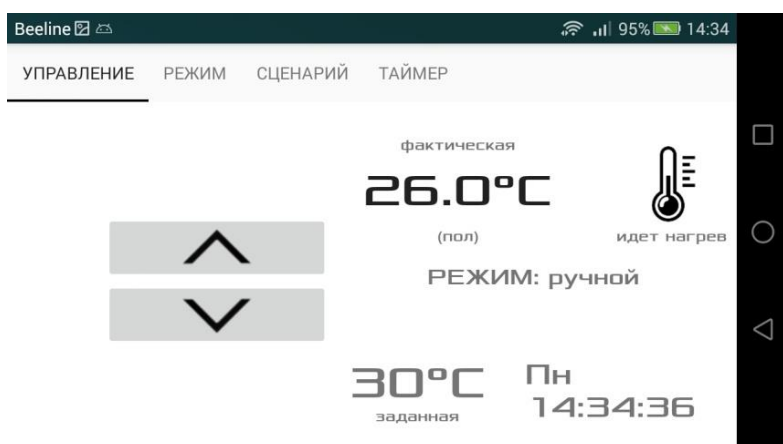
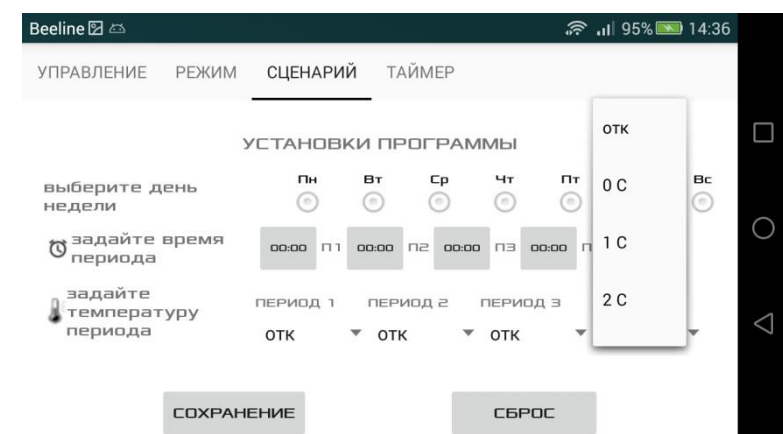
Ведем разработку нескольких инновационных продуктов с широкими перспективами их применения. Сетчатые, ленточные, отрезные-секционные нагревательные материалы, а так же контролирующая их аппаратура находящиеся в разработке дают новые возможности для рынка.

Приглашаем всех заинтересованных лиц, инвесторов, разработчиков, производителей к поиску взаимовыгодного сотрудничества! Мы открыты для обсуждения по любым направлениям.

На сегодня есть готовность (рабочий прототип) и потребность в запуске серийного производства терморегулирующей аппаратуры по проекту «Ментор».

- русифицированное программное меню
- удаленное управление
- защита от влаги

И многое другое заложено в проект. Будем рады сотрудничеству!



10