

Профилактика

# Температура есть? А если найду?

Ртутные градусники исчезли с прилавков, а перед эксплуатацией их современных аналогов порой надо познакомиться с инструкцией

Пандемия COVID-19 вызвала спрос на приборы, измеряющие температуру тела. Как сообщало сетевое издание «Челябинский обзор», в марте 2020 года реализация термометров только в государственной аптечной сети на Южном Урале увеличилась в три с половиной раза по сравнению с мартом 2019 года. «ММ» проверил наличие термометров в Магнитогорске.

На октябрь ситуация «не радужная»: о ртутных можно забыть, электронные в дефиците, а инфракрасные бесконтактные даже со скидкой стоят больше двух тысяч рублей.

Впрочем, в Сети можно приобрести градусник на жидких кристаллах, который производители позиционируют как «следующее поколение в термометрии». Это дешёвый прибор – всего 90 рублей, без ртути, выглядит стильно, а ещё, как указано в характеристике, простая метрическая конструкция обеспечивает чёткую, легко считываемую информацию о температуре по обратному изменению цвета ячеек. Однако потребители в подавляющем большинстве комментируют на «Яндекс.Маркете» отмечают: трудно понять, какую температуру показывает этот градусник. Вот мнение «проверенного покупателя», ставшее топовым по шкале полезности:

– Представляет собой полосу пластика толщиной 0,1 мм с наклеенными ячейками кристаллов. При нагревании часть из них становятся тёмными. Разница между тёмными и светлыми не всегда очевидна на пограничных кристаллах. При этом и в обычном состоянии некоторые из них имеют тёмные края. Не является прибором для фиксации максимальной температуры, потому что после измерения начинает самостоятельно возвращаться в первоначальное состояние.

«Бабушкины градусники» в России больше не производят, потому что ещё в 2014 году правительство подписало международную Минаматскую конвенцию по ртути, в рамках которой с 2020 года запрещены приборы, содержащие опасный металл. Тем не менее, уточняло сетевое издание MedPortal.ru, в особых случаях до 2030 года будет допущено использование ртути в медицинских измерительных приборах. И пандемия как раз такой случай. В России произ-



Кадр из мультфильма «Трое из Простоквашино»

водство свернули, а в Китае – нет. Так, по «Челябинскому обзору», 2600 азиатских градусников государственная аптечная сеть ожидала к 24 августа, чтобы распределить их по розничным магазинам региона.

Однако, как проверил «ММ», в Магнитогорске если и можно приобрести термометр старого образца, то придётся попутать бывший в употреблении – поспрашивать соседей, вдруг завалился? Этот совет дала один из фармацевтов, у которой уточняли наличие градусников:

– Ртутных в принципе больше нет. Что там из Китая поставляют, не знаю – у нас в ассортименте таких никогда не было. Электронные термометры чаще спрашивают, чем инфракрасные. И не только из-за разницы цен в пользу первых, просто клиенты почему-то им больше доверяют. Но, по моему, это неоправданно. Инфракрасные ничем не хуже в плане замера температуры, и когда они станут больше представлены на рынке, думаю, цена постепенно снизится.

По просьбе сетевого издания «Росконтроль» эксперт по экологической безопасности лаборатории «ТестЭко» Александр Кукса сравнил разные типы термометров. Он испытал инфракрасный, электронный, ртутный и галинстановый приборы. Уточним, что галинстановый градусник внешне похож на обычный, но вместо ртути в нём содержится галлий, индий и олово, которые и образуют безвредную для человека смесь галинстан.

В лаборатории установили ёмкость с водой, нагревательным элементом и компрессором для равномерного распределения жидкости и поддержания заданной температуры 36,2 градуса. В качестве эталонного средства измерения взяли проверенный ртутный термометр. В ближайшей аптеке приобрели по два инфракрасных и галинстановых градусника, три электронных и четыре обычных. Измерили температуру воды, и Александр Кукса заключил:

– Как показал эксперимент, ртутный и галинстановый термометры являются самыми точными. Также достаточно корректными являются показания электронных термометров (максимальное расхождение с эталоном составило 0,3 градуса. – Прим. авт.). А вот один из инфракрасных экзамен провалил (расхождение в 0,9 градуса, хотя другой инфракрасный прибор справился лучше электронного – 0,1 градуса. – Прим. авт.).

Повышение температуры – это защитная реакция организма, когда происходит сложный процесс борьбы с вирусом. Врачи не рекомендуют принимать жаропонижающие препараты, если температура ниже 38 градусов. Поэтому-то и важна точность измерительного прибора. Хотя сейчас встал вопрос и о доступности термометров широкому кругу потребителей, а также ценовой политике, которой придерживаются аптечные сети.

Максим Юлин

на правах рекламы

Объявления. Рубрики «Услуги», «Требуется» – на стр. 14

## Продам

\*Сад в СНТ «Газовик», 14 с., пасека. Ц. договорная. Т. 8-912-476-31-20.

\*Сад в «Строителе-7». Т. 8-909-095-70-90.

\*Дом в п. Сыртинский Кизильского района с приусадебным участком 8 соток. В доме газовое отопление, центральный водопровод, пластиковые окна. Канализация – выгребная яма. Т. 8-904-305-65-51.

\*Тротуарную плитку. Бордюр. Т. 8-912-805-10-16.

\*Стройматериалы б/у: кирпич от 7 р./шт, брус, доску от 2600 р. за м<sup>3</sup>, металлопрокат от 22 р./кг, профлист оцинкованный от 160 р. за м<sup>2</sup>. ЖБИ (блоки, перемычки, плиты перекрытия) находятся в городе и на о. Банное). Т.: 8-902-617-13-67, 8-908-709-38-18.

\*Песок, щебень, скалу, отсеб, гравий, землю, навоз и др. Недорого. От 3 т до 30 т. Т. 43-01-92.

\*Поликарбонат прозрачный, цветной. Т. 45-48-48.

\*Чернозём. Дрова. Т. 8-951-464-79-97.

\*Дом в п. Приморском (МОС). Т.: 8-912-311-09-64, 8-982-339-62-65.

\*Теплицы из оцинкованного металла. Т.: 8-912-770-51-13, 45-50-35.

\*Дрова, перегной. Т. 8-964-245-33-99.

\*Дрова. Т. 8-951-127-44-46.

\*Комнату, квартиру. Т. 8-919-402-37-65.

\*Кольца ЖБ. Т. 8-912-805-75-44.

\*Центр распродаж. Кухни, диваны. Ул. Труда, 32а. Т. 8-909-099-42-47.

\*Дрова, горбыль, опилки. Т. 43-33-99.

\*«ВАЗ-21043». Т. 8-909-095-25-28.

\*Пианино немецкое. Т. 8-951-441-70-59.

\*Памперсы. Т. 8-961-575-06-22.

## Куплю

\*«ВАЗ», «ОКУ». Т. 8-904-974-94-14.

\*Автомобиль срочно. Т. 8-903-090-00-95.

\*Ванну, батареи, холодильники, газо-, электроплиты, стиральные машины, микроволновки. Выезд в сады и гаражи. Т.: 8-964-245-35-42, 45-21-02.

\*Холодильник, ванну, машинку, утилизация. Т. 8-919-330-90-38.

\*Холодильник чистый, современный, неисправный, до 2000 р. Т. 8-951-780-65-55.

\*Ванну, холодильник. Т. 43-09-30.

\*Телевизор. Т. 8-952-516-91-49.

\*Морозилку неисправную. Т. 8-951-780-65-55.

\*Стройматериалы б/у: кирпич, брус, доску, шпалы. Металлопрокат (трубу, швеллер, уголок и др.). Оцинковку (упаковку от рулонов), профлист. Дорого. Т.: 8-951-110-35-95, 8-967-867-31-43.

\*Советскую фототехнику, аудиотехнику. Т. 8-909-096-99-70.

\*Баллоны. Т. 8-964-246-93-82.

\*Неисправную микроволновку и кофемашину. Т. 8-906-898-06-96.

\*Автовывкуп битых, аварийных, целых и кредитных автомобилей. Т. 8-902-893-42-99.

\*ЖК телевизоры. Компьютерную цифровую технику. Т. 8-909-092-21-72.

\*Малосемейку. Т. 439-029.

\*Комнату. Т. 8-951-114-85-52.

## Сдам

\*Часы, ночь. Т. 8-906-871-17-83.

\*2-комнатную (длительно). Т. 8-919-319-65-50.

\*Посуточно. Т. 8-908-086-66-05.

\*2-к. квартиру по ул. Суворова, 120, ежемесячно. Т. 8-908-064-43-51.

\*По часам. Т. 8-904-975-80-85.

\*По часам. Т. 8-909-747-10-97.

## Сниму

\*Квартиру. Т. 49-67-77.

## В октябре отмечают юбилейные даты

Анастасия Васильевна АЛЕКСАНДРОВА, Юрий Платонович АСАБИН, Владислав Серафимович БАЖЕНОВ, Валентина Ивановна БАННИКОВА, Мария Степановна БАРАНОВА, Таисия Михайловна БАРАНОВСКАЯ, Тамара Андреевна БАСОВА, Валентина Николаевна БЕЛОУСОВА, Татьяна Николаевна БУРАВЦОВА, Владимир Михайлович ГОЛОВИН, Лидия Степановна ГОРОБЕЦ, Иван Григорьевич ГРАЧЕВ, Мансур Шарифиевич ГУСМАНОВ, Тамара Григорьевна ДЕМИДОВА, Евгения Васильевна ДОБРОЛЮБОВА, Владимир Андреевич ДОЛГАНОВ, Владимир Алексеич ДРАЧЕВ, Галина Степановна ДУБИНИНА, Аза Александровна ЕВГРАФОВА, Татьяна Васильевна ЖАРОВА, Лидия Ивановна ЗУЕВА, Истамгул Куддусович ИДРИСОВ, Фаузия Гайнитдиновна ИШМУРЗИНА, Мария Григорьевна КАЛИТИНА, Камиль Шарафутдинович КАШАПОВ, Елизавета Филипповна КРУПЯК, Анатолий Леонтьевич КУЗНЕЦОВ, Людмила Михайловна КУЛИГИНА, Александра Федоровна КУТИЛИНА, Нина Борисовна ЛОМОВЦЕВА, Галина Семеновна ЛОШКАРЕВА, Валерий Александрович ЛУТКОВ, Галия Тангрибирдиновна МАНСУРОВА, Александр Алексеич МАРКОВ, Пелагея Васильевна НАБАТЧИКОВА, Александра Романовна НОВИКОВА, Роза Сайфиевна НОСАЕВА, Антонина Александровна ПАВЛОВА, Нина Михайловна ПЕРЕВОЗЧИКОВА, Юлия Степановна ПЕТРОВА, Тамара Ильинична ПОПОВА, Галина Михайловна ПУСТОВИТ, Александр Павлович РАЗВОРОТНЕВ, Лиюза Гариповна РАХИМОВА, Александра Ивановна РУБАНОВА, Валентина Алексеевна РУСЯЕВА, Анатолий Михайлович РЫБИН, Надежда Федосовна РЯБОВА, Ольга Ивановна САФОНОВА, Мария Ивановна СЕРДОБИЦЕВА, Мария Сергеевна СТЕПАННИКОВА, Зоя Петровна СТЕПИНА, Николай Григорьевич ТЮРИН, Наталья Николаевна ХАРИТОНОВА, Людмила Ильинична ХРИСТЕВА, Нина Александровна ЧЕРЕПЕНКОВА, Антонина Петровна ЧУРИКОВА, Зайтуна Мирхафизовна ШАФИГУЛИНА, Галина Сергеевна ШЕВЕЛЕВА, Николай Николаевич ШМАКОВ, Юрий Власович ЛИТВИН, Александрович ШЕВЦОВ.

Поздравляем бывших работников предприятия, ветеранов. Желаем именинникам крепкого здоровья, бодрости духа и благополучия ещё на многие годы.

Администрация, профком и совет ветеранов  
ОАО «Магнитогорский метизно-калибровочный завод  
«ММК-МЕТИЗ»



www.magmetall.ru



В ИНТЕРНЕТЕ – РАНЬШЕ, чем в газете

для перехода по ссылке воспользуйтесь QR-кодом

## Поздравляем!

Игоря Всеволодовича БОРОВКОВА, Надежду Александровну БОСЯКОВУ, Данию Шакуровну ГАБДРАХМАНОВУ, Людмилу Ивановну КОЖЕВНИКОВУ, Фатыму Хусайновну ЛИСИЦКУЮ, Анну Егоровну МИРОНОВУ, Александра Николаевича НИКИФОРОВА, Людмилу Ивановну ПЕТРОВЧАН, Маргариту Яковлевну ПЛАКСИНУ, Ирину Валентиновну СЕМИОХИНУ, Владимира Афанасьевича СМОЛЕВА, Галину Андреевну ТЕРЕЩЕНКО, Ларису Юрьевну ФЕДОСЕЕВУ, Ирека Хасановича ШАЙХИСЛАМОВА – с юбилеем!

Желаем вам, наши дорогие ветераны, здоровья, благополучия, долгих лет жизни!

Администрация, профком и совет ветеранов  
центральной лаборатории контроля