



ГИГИЕНА КАРМАННЫХ ЧАСОВЪ



Составилъ
А. Х. РУШЕВЪ

ИЗДАНИЕ Т-ВА М.О. ВОЛЬФЪ
... ПЕТЕРБУРГЪ И МОСКВА ...

Цена 15 коп.

ГИГИЕНА КАРМАННЫХЪ ЧАСОВЪ

Составиль

В. Х. РУШЕВЪ



ИЗДАНИЕ

Т - В А М. О. В О Л Ъ Ф Ъ

С.-Петербургъ

Москва

Гостин. Дел., 18 и Невскій, 13 | Кузн. Мостъ, 12 и Мухомовъ, 22.

1912



საქათა ტერიტორია
ტ-ა ა-0-ბ-ა-ს-პ-2

1912

Благодаря доступности въ цѣнѣ, карманные часы стали для людей предметомъ самой крайней необходимости. Рѣдкій ихъ не имѣетъ, но очень немногіе относятся съ достаточнымъ вниманіемъ къ здоровью и благосостоянію своихъ карманныхъ часовъ — своего вѣрнаго друга, своего постоянного спутника, ровнаго, терпѣливаго, неизмѣнно трудолюбиваго и внимательнаго.

А между тѣмъ этотъ самый вѣрный другъ старшей отблагодаритъ васъ за заботы о его благосостояніи, за гигиенической уходъ за нимъ. Не улыбайтесь: вашъ другъ-часы очень нуждается въ гигиеническомъ уходѣ, гигиеническомъ образѣ жизни. При небрежномъ съ нимъ обращеніи онъ очень легко заболѣваетъ, то-есть портится. Вашъ чуткій другъ довольно тонкое пониженное созданье и требуетъ внимательнаго ухода.

Но и самый выборъ такого постояннаго вѣрнаго спутника вещь очень важная и долженъ совершаться съ полной серьезностью и знаніемъ дѣла.

При выборѣ часовъ прежде всего нужно помнить.

что приборъ, служащій для измѣренія времени — часы, — долженъ выполнять слѣдующія назначенія: а) точно и правильно отсчитывать единицы времени; б) дѣйствовать непрерывно; в) возможно менѣе измѣняться подъ вліяніемъ переменны температуры и другихъ естественныхъ причинъ; д) быть прочнымъ.

Въ погонѣ за выѣшнимъ изяществомъ и модой. не слѣдуетъ покупать слишкомъ плоскихъ часовъ, такъ какъ вслѣдствіе тѣсноты оболочки, механизмъ часовъ не будетъ проченъ, а слѣдовательно такіе часы не будутъ ходить вѣрно.

Не слѣдуетъ также увлекаться при выборѣ часовъ ихъ особенно сложнымъ механизмомъ: карманные часы, показывающіе мѣсяць, число, фазы луны и проч., являются въ сущности лишь дорогой игрушкой. Вслѣдствіе тѣсноты помѣщенія всѣхъ этихъ механизмовъ, мѣшающихъ свободному положенію и обращенію главнаго — часового механизма — часы тоже часто портятся.

Вообще забота о механизмѣ часовъ должна стоять на первомъ планѣ при выборѣ ихъ, а не погоня за выѣшною красотою, оригинальностью и т. п. Часовой механизмъ считается по праву однимъ изъ остроумнѣйшихъ среди механическихъ приборовъ. Сами же часы представляютъ одну изъ важнѣйшихъ въ мірѣ машинъ — являются, какъ вѣрно замѣчено авторомъ одной книги о часахъ, распределителемъ гражданской жизни, регуляторомъ дѣловыхъ сношеній, неутомимымъ помощникомъ научнаго изслѣдователя-физика, астронома, врача и пр., и пр.

Вслѣдствіе большой важности возможно вѣрнаго хода часовъ, надъ ихъ усовершенствованіемъ труди-

лись выдающіеся механики. На устройство лишь немногихъ другихъ механическихъ приборовъ затрачено больше размышленій, научныхъ знаній и остроумія, чѣмъ затрачено на устройство часовъ. Вотъ почему часовые механизмы доведены до такого совершенства, что являются поистинѣ образцовымъ произведеніемъ механическаго искусства.

Вѣрность механизма—главное требованіе, которое слѣдуетъ предъявлять къ часамъ, безразлично, идетъ ли дѣло о башенныхъ часахъ съ циферблатомъ, діаметръ котораго измѣряется сажнями, и со стрѣлками, вѣсящими пуды, или объ ювелирныхъ часикахъ, величиной съ двугривенный.

Карманные часы имѣютъ весьма мелкій и чувствительный механизмъ, который долженъ быть собранъ особенно тщательно. Поэтому кто не въ состояніи купить дорогихъ золотыхъ часовъ, всего лучше покупать простые стальные, но съ хорошимъ механизмомъ, не прельщаясь нарядными съ виду, съ пестрыми украшеніями крышекъ, дешевыми часами.

Въ хорошихъ часахъ ходъ долженъ быть мягкій, съ нѣжнымъ звономъ отъ рубиновъ въ анкерной коробкѣ. Громкимъ же ходомъ отличаются обыкновенно часы съ дешевымъ механизмомъ.

Переходя теперь къ самому уходу за карманными часами и обращенію съ ними, пользуясь указаніями специалистовъ (Федоровъ и др.), укажемъ тѣ мѣры, которыя въ этомъ отношеніи выработала практика.

Движущая сила въ карманныхъ часахъ заключается въ спиральной ленточной пружинѣ внутри, которая лучше всего дѣйствуетъ, когда она

совсѣмъ свернута, то-есть заведена. Затѣмъ по мѣрѣ развертыванія сила ея постепенно слабѣетъ; при чемъ, хотя въ слабой степени, но все же измѣняется ходъ часовъ. Поэтому, какъ одно изъ условій хорошаго хода часовъ, рекомендуется заводить ихъ ежедневно въ одно и то же время, безразлично утромъ, или вечеромъ.

Чрезвычайно вредно для часовъ, если, какъ это часто бываетъ съ дамскими часами, ихъ заводятъ не каждый день, а только, когда надѣваютъ на себя. Въ промежуткахъ времени, когда часы стоятъ, масло, впущенное въ нихъ, густѣетъ, липнетъ и, приставая къ колесному механизму, засоряетъ его и производитъ неправильное истираніе колесъ.

Для правильнаго хода также очень важно, чтобы часы, по возможности, не испытывали рѣзкихъ пере-мѣнъ температуры. Въ хорошихъ карманныхъ часахъ имѣются особыя уравнивательныя приспособленія, обуславливающія равномерный ходъ при различныхъ температурахъ, но даже и самый дорогой хронометръ все-таки оказывается чувствительнымъ къ холоду. Вообще часы всегда лучше идутъ при одинаковой температурѣ.

Очень быстро портятся часы, если ихъ на ночь кладутъ зимой въ отопленной комнатѣ на холодную мраморную доску стола, или вѣшаютъ прямо безъ прокладки на холодную наружную стѣну. Отъ разницы температуры можетъ разорваться внутри пружина. Поэтому часы необходимо вѣшать на подставку обтянутую сукномъ.

Часы никогда не слѣдуетъ держать въ лежачемъ положеніи. Даже самые лучшіе часы не могутъ быть вполне приспособлены къ одинаковому ходу въ вѣ-

сячемъ и лежащемъ положеніи. Въ висячемъ положеніи часы идутъ медленнѣе, чѣмъ въ лежащемъ. Причиной этой разницы въ ходѣ часовъ заключается въ томъ, что при подвѣшиваніи часовъ вѣсъ каждой вращающейся части часовъ равномерно распределяется на оба ея шипа, а въ лежащемъ вѣсъ этотъ сосредоточивается на концевой поверхности утолщенія, у основанія нижняго шипа.

Необходимо содержать часы въ безукоризненной чистотѣ, такъ какъ даже маленькая соринка или пылинка, попавшая въ чувствительное мѣсто механизма, можетъ остановить часы. Поэтому никогда не слѣдуетъ безъ необходимости открывать механизмъ часовъ, а карманъ, въ которомъ носятъ часы, долженъ быть чистъ. Замѣчено, что отдѣляющіяся отъ подкладки вълѣдствіе тренія волокна, имѣющіяся во всякомъ жилетномъ карманѣ, проникаютъ иногда въ механизмъ черезъ невидимыя для глаза щелки у краевъ крышекъ и въ шарнирахъ, отчего часы могутъ остановиться. Чаще всего портятся часы, владельцы которыхъ по своимъ занятіямъ находятся въ пыльной атмосферѣ.

Часы, которые въ теченіе очень продолжительнаго времени—нѣсколькихъ мѣсяцевъ, года, даже при умѣломъ уходѣ за ними шли бы совершенно вѣрно, попадаютъ сравнительно рѣдко. Но разница всего отъ одной до двухъ минутъ въ недѣлю показываетъ все же очень хорошіи ходъ карманныхъ часовъ.

Карманные часы съ неправильнымъ ходомъ можно вывѣрить самому, если, конечно, механизмъ ихъ въ исправности. Внутри часовъ находится такъ назы-

ваемый градусникъ, или рукеръ—небольшая стрѣлка надъ балансомъ или возлѣ него, показывающая своимъ кончикомъ на дугу съ дѣленіями. Передвига- ніемъ этого кончика стрѣлки вправо или влѣво укорачиваютъ или удлиняютъ дѣйствующую часть спирали-волоска, отчего колебанія баланса нѣсколько ускоряются или замедляются. Если часы отстаютъ, то кончикъ стрѣлки передвигаютъ каждый разъ не больше, какъ на одно дѣленіе дуги по направленію къ тому концу послѣдней, который обозначенъ бук- вой А—Advance. Если же часы уходятъ впередъ, то кончикъ передвигаютъ на одно дѣленіе по направле- нію къ другому концу дуги, обозначенному буквой R—Retard. Затѣмъ черезъ нѣсколько дней повѣряютъ часы по хронометру для опредѣленія, насколько они за это время уклонились отъ правильнаго хода. Все это повторяютъ, по мѣрѣ надобности, нѣсколько разъ до полнаго урегулированія хода часовъ.

Какъ бы однако аккуратно ни обращался съ ча- сами ихъ владѣлецъ, все-таки часы слѣдуетъ отда- вать въ чистку не дольше какъ черезъ два, три года, такъ какъ за этотъ періодъ какая-нибудь часть механизма легко можетъ отработаться и потребовать поправки.

Иногда карманные часы останавливаются неиз- вѣстно по какой причинѣ. Но такъ какъ дѣйствія безъ причины нѣтъ, то причина всегда найдется. Чаще всего это происходитъ, если часы были уронены на полъ, о чемъ могъ забыть или совсѣмъ не знать ихъ владѣлецъ. При этомъ одинъ изъ на- ходящихся внутри часовъ камней могъ выкрошиться и произвести преждевременное истираніе какой-либо части часового механизма.

Для часового механизма ничего не может быть вреднѣе сырости. Если случится, что часы по неосторожности ихъ владѣльца попадутъ въ воду, или какую-либо другую жидкость, то слѣдуетъ немедленно отдать ихъ въ чистку, иначе механизмъ часовъ быстро ржавѣетъ, и починка такихъ часовъ обойдется дороже покупки новыхъ.

Если хотите, чтобъ часы вамъ хорошо служили, слѣдуйте слѣдующимъ правиламъ: 1) заводите ваши часы каждыя сутки въ одинъ и тотъ же часъ. Удобно дѣлать это передъ отходомъ ко сну; 2) не кладите часовъ на мраморъ или на другое холодное мѣсто; 3) снимая съ себя часы, вѣшайте ихъ такъ, чтобы циферблатъ сохранялъ вертикальное положеніе, которое онъ имѣлъ въ карманѣ; 4) слѣдите, чтобы крышки часовъ закрывались совершенно герметически; 5) носить часы лучше всего въ замшевомъ карманѣ; 6) никогда не заводите часовъ на открытомъ воздухѣ; пыль быстро испортитъ часы; 7) часовой ключикъ (если часы не съ механическимъ заводомъ) долженъ быть небольшой, чтобы легко чувствовать соприкосновеніе задержки при заводѣ; квадратная вырѣзка въ ключѣ должна быть хорошо подобрана къ заводному стерженьку въ часахъ; если она очень велика, то ключъ можетъ испортить этотъ стержень, исправленіе котораго стоитъ очень дорого; 8) не открывайте безъ надобности крышки, закрывающей механизмъ, такъ какъ туда легко можетъ попасть пыль.

Для провѣрки точности показанія карманныхъ часовъ полезно и даже необходимо пользоваться правильно установленными солнечными часами. Но при этомъ необходимо помнить, что принятое въ обще-

жити дѣленіе сутокъ на 24 часа далеко не точно, такъ какъ за истинныя солнечныя сутки считаются 23 ч. 56 м. 4,09 секунды. Такимъ образомъ самый вѣрный хронометръ не будетъ вполнѣ вѣренъ, и съ теченіемъ времени расхожденіе показаній механическихъ часовъ съ солнечными увеличивается и доходить до 16 минутъ и болѣе.

Механическіе часы, рассчитанные на среднія сутки, уже 3 февраля опережаютъ солнечные часы на $14\frac{1}{2}$ минутъ. (Разница постепенно уменьшается, такъ что къ апрѣлю показанія солнечныхъ и механическихъ часовъ будутъ равны). Затѣмъ часы начинаютъ отставать отъ солнечныхъ, но очень немного, именно къ 6 февраля на $\frac{3}{4}$ минуты, а 26 февраля механическіе часы въ солнечный полдень показываютъ только 11 часовъ $56\frac{1}{4}$ минутъ. Къ 1 іюня показанія тѣхъ и другихъ часовъ будутъ снова одинаковы.

Такихъ совпаденій показанія механическихъ часовъ съ солнечными бываетъ четыре въ году: 3 апрѣля, 1 іюня, 20 августа и 12 декабря. При этомъ съ 1 іюня по 20 августа механическіе часы опережаютъ солнечные, а затѣмъ, начиная съ 20 августа по 12 декабря, отстаютъ отъ нихъ.

Такимъ образомъ, весною и осенью показанія солнечныхъ часовъ будутъ впереди механическихъ, а лѣтомъ и зимою наоборотъ.

Для исправленія этой разницы имѣется таблица, руководствуясь которой можно свѣрить часы съ точностью до 7,5 секунды въ сутки.

Что касается предназначенныхъ для провѣрки карманныхъ часовъ — солнечныхъ часовъ, то при уста-

новкѣ стрѣлокъ надо принять во вниманіе таблицу уравненія времени. Часы будутъ вѣрно установлены, когда въ солнечный полдень они будутъ показывать время, показанное въ таблицѣ для даннаго дня.

Число.	Январь.		Февраль.		Мартъ.		Апрѣль.		Май.		Іюнь.	
	час.	мин.	час.	мин.	час.	мин.	час.	мин.	час.	мин.	час.	мин.
1	XII	8 ³ / ₄	XII	14 ¹ / ₂	XII	9 ¹ / ₂	XII	1 ¹ / ₂	XI	56 ¹ / ₄	XII	1 ¹ / ₄
3	XII	9 ¹ / ₂	XII	14 ¹ / ₂	XII	9	XII		XI	56 ¹ / ₄	XII	
6	XII	10 ¹ / ₂	XII	14 ¹ / ₄	XII	8 ¹ / ₄	XI	59 ¹ / ₄	XI	56 ¹ / ₄	XII	1
8	XII	11 ¹ / ₂	XII	14	XII	7 ¹ / ₂	XI	48 ³ / ₄	XI	56 ¹ / ₂	XII	1 ¹ / ₂
10	XII	11 ³ / ₄	XII	13 ³ / ₄	XII	7	XI	58 ¹ / ₂	XI	56 ¹ / ₂	XII	1 ³ / ₄
12	XII	12 ¹ / ₄	XII	13 ¹ / ₂	XII	6 ¹ / ₄	XI	58	XI	56 ¹ / ₂	XII	2 ¹ / ₄
14	XII	12 ³ / ₄	XII	13 ¹ / ₄	XII	5 ¹ / ₂	XI	57 ¹ / ₂	XI	56 ³ / ₄	XII	2 ¹ / ₂
16	XI	13	XII	12 ³ / ₄	XII	5	XI	57 ¹ / ₄	XI	57	XII	3
18	XII	13 ¹ / ₂	XII	12 ¹ / ₂	XII	4 ¹ / ₂	XI	57	XI	57 ¹ / ₄	XII	3 ¹ / ₂
20	XII	13 ³ / ₄	XII	12	XII	3 ³ / ₄	XI	56 ³ / ₄	XI	57 ¹ / ₂	XII	3 ³ / ₄
22	XII	14	XII	11 ¹ / ₂	XII	3 ¹ / ₄	XI	56 ¹ / ₂	XI	58	XII	4 ¹ / ₄
24	XII	14 ¹ / ₄	XII	11	XII	2 ¹ / ₂	XI	56 ¹ / ₂	XI	58 ¹ / ₄	XI	4 ¹ / ₂
26	XII	14 ¹ / ₂	XII	10 ¹ / ₂	XII	2	XI	56 ¹ / ₄	XI	58 ¹ / ₂	XII	4 ¹ / ₄
28	XII	14 ¹ / ₂	XII	10	XII	1 ¹ / ₂	XI	56 ¹ / ₄	XI	59	XII	5 ³ / ₄
30	XII	14 ¹ / ₂	—		XII	1	XI	56 ¹ / ₄	XI	59 ¹ / ₂	XII	5 ¹ / ₂

Число.	Іюль.		Августъ.		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.	
	час.	мин.	час.	мин.	час.	мин.	час.	мин.	час.	мин.	час.	мин.
1	XII	5 ¹ / ₂	XII	4 ¹ / ₂	XI	55 ³ / ₄	XI	46 ¹ / ₄	XI	44 ¹ / ₂	XI	54 ¹ / ₂
3	XII	5 ³ / ₄	XII	4 ¹ / ₄	XI	55	XI	45 ³ / ₄	XI	44 ³ / ₄	XI	55 ¹ / ₂
6	XII	6	XII	3 ¹ / ₂	XI	54	XI	45 ¹ / ₄	XI	45 ¹ / ₂	XI	57
8	XII	6	XII	3	XI	53 ¹ / ₄	XI	44 ³ / ₄	XI	46	XI	58
10	XII	6 ¹ / ₄	XII	2 ¹ / ₂	XI	52 ¹ / ₂	XI	44 ¹ / ₂	XI	46 ¹ / ₂	XI	59
12	XII	6 ¹ / ₄	XII	2	XI	51 ¹ / ₄	XI	44 ¹ / ₄	XI	47	XII	
14	XII	6 ¹ / ₄	XII	1 ¹ / ₂	XI	51	XI	44	XI	47 ¹ / ₂	XII	3 ¹ / ₄
16	XII	6 ¹ / ₄	XII	1	XI	50 ¹ / ₂	XI	44	XI	48 ¹ / ₄	XII	1 ³ / ₄
18	XII	6 ¹ / ₄	XII	1 ¹ / ₂	XI	49 ³ / ₄	XI	43 ³ / ₄	XI	49	XII	2 ² / ₄
20	XII	6	XII		XI	49 ¹ / ₄	XI	43 ³ / ₄	XI	49 ³ / ₄	XII	3 ² / ₄
22	XII	6	XI	59	XI	48 ¹ / ₂	XI	43 ³ / ₄	XI	50 ¹ / ₂	XII	4 ¹ / ₂
24	XII	5 ³ / ₄	XI	58 ¹ / ₂	XI	48	XI	43 ³ / ₄	XI	51 ¹ / ₂	XII	5 ¹ / ₂
26	XII	5 ¹ / ₂	XI	57 ³ / ₄	XI	47 ¹ / ₂	XI	43 ³ / ₄	XI	52 ¹ / ₄	XII	6 ¹ / ₂
28	XII	5 ¹ / ₄	XI	57	XI	47	XI	44	XI	53 ³ / ₄	XII	7 ¹ / ₄
30	XII	5	XI	56 ¹ / ₂	XI	46 ¹ / ₂	XI	44 ¹ / ₄	XI	54 ¹ / ₄	XII	8

Въ томъ случаѣ, когда нельзя устроить полныхъ солнечныхъ часовъ, можно ограничиться одной полуденной линіей, которую опредѣляютъ по слѣдующему способу.

Въ ясный солнечный день по хорошо вывѣреннымъ карманнымъ часамъ отмѣчаютъ границу тѣни какой-либо отвѣсной линіи. Эта мѣтка служитъ указателемъ истиннаго солнечнаго полудня, т.-е. изображаетъ полуденную линію.

Кромѣ повѣрки часовъ въ разные періоды времени, необходимо также принять во вниманіе разницу показанія часовъ въ разныхъ мѣстностяхъ.

Солнечный полдень наступаетъ въ разныхъ мѣстностяхъ въ разное время, именно на востокъ раньше, чѣмъ на западъ, такъ какъ земля, вращаясь, обращаетъ свои страны свѣта послѣдовательно отъ запада къ востоку. Такъ, напр., когда въ Петербургѣ полдень — въ Лондонѣ 9 ч. 56 мин. утра, а въ Мексикѣ 3 ч. 23 м. ночи. Разница замѣчается даже между Петербургомъ и Варшавою: когда въ Петербургѣ полдень — въ Варшавѣ только 11 ч. 22 мин. Слѣдовательно, часы, вывѣренные въ одной мѣстности, для другой будутъ невѣрны, и разница будетъ тѣмъ больше, чѣмъ больше долгота мѣстности. На каждый градусъ долготы приходится разница во времени на 4 минуты. Широта мѣстности не имѣетъ вліянія на показаніе времени, а потому во всѣхъ точкахъ одного меридіана солнечный полдень наступаетъ въ одинъ моментъ.

Приводимая нами на стр. 13-й и 14-й таблица показываетъ разность во времени на разныхъ пунктахъ земного шара.

КОГДА ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГЪ ПОЛДЕНЬ

ВЪ ДРУГИХЪ ГОРОДАХЪ:

	Часы.	Мин.	Сек.	
Въ Або.	11	27	56	дня.
» Архангельскѣ.	12	33	—	—
» Астрахани	1	0	54	—
» Варшавѣ.	11	22	52	—
» Вильнѣ.	11	39	56	—
» Владимірѣ	12	40	28	—
» Вологдѣ	12	38	20	—
» Воронежѣ	12	35	36	—
» Выборгѣ.	11	53	52	—
» Вяткѣ	1	17	32	—
» Гельсингфорсѣ	11	38,	36	—
» Гроднѣ.	11	34	8	—
» Екатеринославѣ.	12	19	4	—
» Енисейскѣ	4	7	52	веч.
» Иркутскѣ.	4	55	52	—
» Казани.	1	15	16	дня.
» Каменецъ-Подольскѣ.	11	45	4	—
» Керчи	12	24	44	—
» Кишиневѣ	11	54	8	—
» Кіевѣ.	12	—	52	—
» Ковнѣ	11	34	20	—
» Костромѣ	12	42	32	—
» Красноярскѣ.	4	10	24	веч.
» Курскѣ.	12	23	32	дня.
» Кутансѣ	4	49	36	веч.
» Митавѣ	11	33	44	дня.
» Москвѣ	12	29	4	—
» Черчинскѣ.	5	45	8	веч.
» Нижнемъ-Новгородѣ	12	56	8	дня.
» Новочеркасскѣ	12	39	12	—
» Одессѣ.	12	1	44	—
» Орлѣ.	12	23	4	—
» Оренбургѣ	1	39	12	—
» Охотскѣ	7	32	—	веч.
» Пензѣ	12	58	56	дня.
» Пермѣ	1	43	52	—
» Петрозаводскѣ	12	16	20	—
« Полтавѣ	12	17	4	дня.

КОГДА ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГЪ ПОЛДЕНЬ

въ другихъ городахъ:

	Часы.	Мин.	Сек.	
Въ Ригѣ	11	35	12	—
» Рязани	12	37	48	—
» Самарѣ	1	19	8	—
» Саратовѣ	1	3	4	—
» Симбирскѣ	1	12	24	—
» Симферополѣ	12	15	12	—
» Ставрополѣ	12	46	44	—
» Тамбовѣ	12	44	35	—
» Твери	12	23	8	—
» Тифлисѣ	12	58	—	—
» Тобольскѣ	2	31	44	—
» Томскѣ	4	38	40	веч.
» Тулѣ	12	29	16	дня.
» Уфѣ	1	42	32	—
» Харьковѣ	12	23	44	—
» Херсонѣ	12	9	16	—
» Эривани	12	57	48	—
» Якутскѣ	6	37	52	веч.
» Ярославлѣ	12	38	24	дня.
» Парижѣ	10	8	8	—
» Лондонѣ	9	56	8	утра.
» Мадридѣ	9	41	28	—
» Лиссабонѣ	9	22	8	—
» Берлинѣ	10	52	—	дня.
» Вѣнѣ	11.	4	—	—
» Римѣ	10	48	16	—
» Брюсселѣ	10	16	8	—
» Константинополѣ	11	58	8	—
» Стокгольмѣ	11	10	8	—
» Мадерѣ	8	53	28	утра
» Неаполѣ	10	55	28	—
» Калькутѣ	3	52	48	дня.
» Мексикѣ	3	23	—	ночи.
» Рио-Жанейро	7	58	—	утра.
» Гаваннѣ	4	28	—	—
» Нью-Йоркѣ	5	43	—	—
» Новомъ Орлеанѣ	3	56	—	ночи.

Несмотря на то, что часы играют такую видную роль въ нашей жизни, свѣдѣнія и указанія, приведенныя выше, однимъ совсѣмъ не извѣстны, другимъ—очень мало. И этимъ иногда объясняется, почему у того или другого владѣльца часовъ — часы ходятъ невѣрно. Между тѣмъ, какъ замѣтилъ еще извѣстный писатель Сафиръ, по часамъ можно судить о человѣкѣ: тотъ, кто дорожитъ временемъ, кто привыкъ къ аккуратности, непременно позаботится, чтобы его часы всегда вѣрно показывали время, и поэтому онъ сократитъ свои расходы на лишнїя бездѣлушки или украшенїя, но не посягнетъ на покупку хорошихъ часовъ и постарается прїобрѣсти часы съ вѣрнымъ ходомъ, а затѣмъ приложитъ всѣ старанїя, чтобы сохранить въ нихъ вѣрный ходъ. Небрежное отношенїе къ часамъ свидѣтельствуется всегда о легкомыслїи, беспорядочности, неаккуратности владѣльца часовъ. И тотъ же Сафиръ совершенно правильно говоритъ:

— Покажи мнѣ твои часы—и я скажу, кто ты.

Суть однако отнюдь не въ дороговизнѣ часовъ, а въ умѣнїи купить вѣрные часы и въ умѣнїи ухаживать за ними. Дороговизна, какъ вытекаетъ изъ сказаннаго выше, должна оправдываться только хорошимъ, безукоризненнымъ механизмомъ, а не внѣшнею красотою. Бываютъ и дорогїе часы съ невѣрнымъ ходомъ. Конечно, трудно требовать, чтобы дешевые часы отличались такимъ же вѣрнымъ ходомъ, какъ дорогїе, тщательно сдѣланныя, тщательно вывѣренные. Но у заботливаго, осторожнаго владѣльца—дешевые часы будутъ все-таки ходить вѣрнѣе, нежели у небрежнаго—дорогїе.
