

## <!> Как да отчетем сами водомера си <?>

При отчитането на всички видове водомери трябва да се знае, че в калкулацията за потребление се подават само данните за изразходваните кубични вода. Указващите индикатори отчитащи кубичните вода са стрелки или цифри (гравирани на ролки ) оцветени в черен цвят. Литрите и милилитрите, като съставни части на кубика са обозначени в червен цвят, а в зависимост от вида и модела на водомера могат да бъдат индикатори само в стрелковиден вид или комбинация от стрелки и цифри върху ролки. Важно е да се знае, че те не се предават, като отчет, а само служат при тестването и проверката на водомера в специализираните за това лаборатории или, като ориентир в закръгляването на крайно отчетените кубични изразходвана вода.

### Отчитане на комбиниран водомер с цифрова ролка и три червени стрелки

При тези уреди отчитането е много лесно. Информацията за кубичните е низ от цифри намиращи се в прозорец. Тези цифри са в черен цвят. Стрелковите означения показват литрите и са в червен цвят. В зависимост от модела на водомера тези стрелки могат да бъдат 3 или 4 на брой, като всяка от тях указва  $\times 0.0001$ ,  $\times 0.001$ ,  $\times 0.01$ ,  $\times 0.1$  части от кубика. Тези показания обаче не се отчитат при засичането на водомера. Абонатът предава на Оператора само цифровият набор от черни числа намиращи се в прозореца означен, като  $m^3$  ( кубичен метър).

### Отчитане на комбиниран водомер с черни и червени цифрови ролки и една червена стрелка

Това е друга разновидност на водомерите. Отчетът при тях също е много лесен. При този вид уреди, в ролковия прозорец имаме черни и червени числа. Черните указват кубичните, а наредените до тях червени указват съставлящите го литри. В основата на отчетния механизъм има и червена стрелка, която указва  $\times 0.0001$  част от литъра. Всички червени индикатори в този уред служат за проверовъчната експертиза на водомерите, когато се изпитват в специализираните лаборатории и се пренебрегват при подаване на показание от абоната към Оператора. Подава се само цифровия израз получен от числата в черно. Цифрите в червено, наредени до тези в черно имат само ориентировъчен смисъл при закръгляването на крайния отчет.

### Отчитане на стрелкови водомери

Един от най-разпространените видове водомери. По-труден за отчитане, но много надежден в експлоатацията си водомер. Както и при останалите уреди, черните стрелки указват кубичните ( $m^3$ ), а червените указват съставляващите литри на  $1 m^3$ . Тези водомери са снабдени с 4 черни стрелки, три червени стрелки и една червена трилъчка. Трилъчката е с форма на триъгълник от където идва и името и, но служи единствено и само за оценка на чувствителността на уреда. Тя, както и трите червени стрелки се пренебрегват при подаване на отчета. Предава се само отчета на черните стрелки.

### Как се отчита този уред ?

Поглеждате черните стрелки. Отчитате първо стрелката с означение  $\times 1000$ . Стрелката трябва да е в позиция указваща някаква цифра под себе си. Записвате я. Ако стрелката е ориентирана между две цифри ще приемете тази цифра, която е в зависимост от положението на стрелката  $\times 100$ . Поглеждате вече към стрелката с означение  $\times 100$ . В зависимост, къде е ориентирана тази стрелка ще прецените, каква цифра ще приемете вече в зависимост от положението на стрелката  $\times 10$ . И така до крайния отчет указващ стрелката с означение  $\times 1$ . Така полученото число от черните стрелки се предава, като моментно показание на водомера изразено в кубични метри вода. ( $m^3$ ) **Важно:** При тези уреди трябва да се знае, че всяка стрелка се движи в съотношение 1 към 10 спрямо следващата. Т.е, когато стрелката на  $\times 1 m^3$  се завърти един цял оборот, стрелката на  $\times 10 m^3$  се завърта само с едно деление. Когато стрелката на  $\times 10 m^3$  се завърти цял един оборот стрелката на  $\times 100 m^3$  се завърта едно деление. Когато стрелката на  $\times 100 m^3$  се завърти един оборот тогава и стрелката на  $\times 1000 m^3$  се измества с едно деление. Когато стрелката на  $\times 1000 m^3$  се завърти цял оборот, тогава настъпва крайното показание на този уред от 9999  $m^3$  и водомерът се занулява сам, като гореописаният низ от последователни действия се повтаря отново. Всяко едно изместване на стрелките в деление става чрез прогресия на цифрите 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 до 0. Пример: ( вж. снимката по-долу )



На тази снимка имаме водомер с произволен отчет, който ние трябва да предадем, като числов израз на изразходваното количество вода:

Поглеждаме механизма и се ориентираме към ЧЕРНИТЕ стрелки. Червените не ни интересуват.

1. Поглеждаме черната стрелка с означение  $\times 1000$ , което е изписано под нея на циферблата: Виждаме, че стрелката е разположена между 0 и 1. Следователно уредът не е достигнал 1 и няма, как да запишем 1, като начално показание на уреда и записваме..... 0\_\_ \_\_ м<sup>3</sup>

2. Поглеждаме вече черната стрелка с означение  $\times 100$ . Виждаме, че стрелката е подминала цифрата 5, но не е достигнала до цифрата 6. Значи приемаме цифрата 5 за показание. И добавяме в записа:.....05\_\_ \_\_ м<sup>3</sup>.

3. Продължаваме към стрелката с означение  $\times 10$ . Виждаме, че тя е точно между цифрите 2 – 3, но не е подминала 3. Приемаме цифрата 2 и я добавяме в записа....052\_\_ м<sup>3</sup>.

4. Стигаме до крайната цифра на отчета, т.е стрелката  $\times 10$ . Виждаме, че тя е точно върху цифрата 5. Приемаме и я вписваме в отчета: 0525 м<sup>3</sup>. В крайна сметка този уред е на показание 525 м<sup>3</sup>. Когато искаме да се ориентираме или да закръглим показание поглеждаме към червените стрелки, които в този случай показват 124 литра. Или нашия водомер случая е на 525 м<sup>3</sup> и 124 литра. Тоест след още 876 литра този водомер ще стане на показание 526 м<sup>3</sup>.