

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Общие сведения	3
2. Основные технические данные химкассеты .....	3
3. Определение остатка реактивной ленты в химкассете.....	3
4. Определение поломки корпуса химкассеты .....	4
5. Определение нарушения условий хранения химленты .....	5
6. Условия хранения химкассет .....	5

**Общие сведения:**

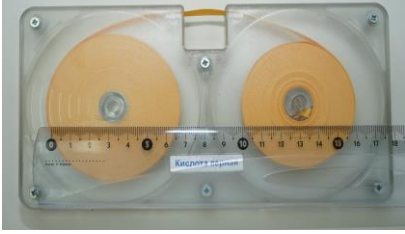
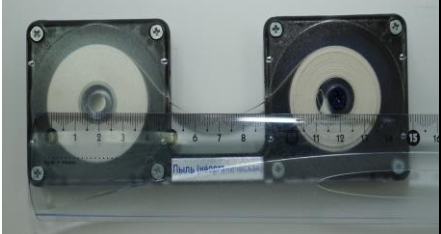
Данная инструкция является вспомогательным документом для определения необходимости замены реактивной ленты (далее химлента) и (или) корпуса химкассеты. Химкассета предназначена для измерения массовых концентраций химических веществ в составе газоанализатора ГАНК-4.

## Основные технические данные химкассеты:

ГАНК-4С:	ГАНК-4:
<p>Количество разовых измерений одной лентой: не менее 34000</p> <p>Габаритные размеры рулона химленты (диаметр): <math>\varnothing 84 \pm 1</math> мм</p> <p>Габаритные размеры втулки химленты (диаметр): <math>\varnothing 16 \pm 1</math> мм.</p> <p>Масса химкассеты: не более 0,20 кг</p> <p>Ширина ленты, мм: <math>10,0 \pm 0,5</math></p> <p>Длина ленты: <math>34 \pm 1</math> м</p>	<p>Количество разовых измерений одной лентой: не менее 1000</p> <p>Габаритные размеры рулона химленты (диаметр): <math>\varnothing 55 \pm 1</math> мм.</p> <p>Габаритные размеры втулки химленты (диаметр): <math>\varnothing 16 \pm 1</math> мм.</p> <p>Масса химкассеты: 0,03 кг.</p> <p>Ширина ленты, мм: <math>10,0 \pm 0,5</math></p> <p>Длина реактивной ленты: <math>10 \pm 1</math> м</p>
<p>Метрологические параметры реактивной ленты занесены в блок памяти химкассеты газоанализатора ГАНК-4.</p>	<p>Метрологические параметры реактивной ленты занесены в блок памяти химкассеты газоанализатора ГАНК-4.</p>

## Определение остатка реактивной ленты в химкассете

Минимальное остаточное количество разовых замеров оценивается в зависимости от количества проб за месяц.

ГАНК-4С:	ГАНК-4*:																																																																														
																																																																															
<p>Для ориентировочной оценки остатка реактивной ленты в намотке следует воспользоваться таблицей соответствия диаметра остаточной намотки.</p>																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Диаметр ленты, мм</th> <th>Кол-во замеров</th> <th>Остаток, %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>84</td><td>34000</td><td>100</td></tr> <tr><td>80</td><td>21341</td><td>63</td></tr> <tr><td>75</td><td>18649</td><td>55</td></tr> <tr><td>70</td><td>16131</td><td>47</td></tr> <tr><td>65</td><td>13786</td><td>41</td></tr> <tr><td>60</td><td>11615</td><td>34</td></tr> <tr><td>55</td><td>9618</td><td>28</td></tr> <tr><td>50</td><td>7794</td><td>23</td></tr> <tr><td>45</td><td>6145</td><td>18</td></tr> <tr><td>40</td><td>4668</td><td>14</td></tr> <tr><td>35</td><td>3366</td><td>10</td></tr> <tr><td>30</td><td>2237</td><td>7</td></tr> <tr><td>25</td><td>1282</td><td>4</td></tr> <tr><td>20</td><td>500</td><td>1</td></tr> <tr><td>16</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Диаметр ленты, мм	Кол-во замеров	Остаток, %	84	34000	100	80	21341	63	75	18649	55	70	16131	47	65	13786	41	60	11615	34	55	9618	28	50	7794	23	45	6145	18	40	4668	14	35	3366	10	30	2237	7	25	1282	4	20	500	1	16	0	0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Диаметр ленты, мм</th> <th>Кол-во замеров</th> <th>Остаток, %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>55</td><td>1000</td><td>100</td></tr> <tr><td>50</td><td>779</td><td>78</td></tr> <tr><td>45</td><td>614</td><td>61</td></tr> <tr><td>40</td><td>467</td><td>47</td></tr> <tr><td>35</td><td>337</td><td>34</td></tr> <tr><td>30</td><td>224</td><td>22</td></tr> <tr><td>25</td><td>128</td><td>13</td></tr> <tr><td>20</td><td>50</td><td>5</td></tr> <tr><td>16</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Диаметр ленты, мм	Кол-во замеров	Остаток, %	55	1000	100	50	779	78	45	614	61	40	467	47	35	337	34	30	224	22	25	128	13	20	50	5	16	0	0
Диаметр ленты, мм	Кол-во замеров	Остаток, %																																																																													
84	34000	100																																																																													
80	21341	63																																																																													
75	18649	55																																																																													
70	16131	47																																																																													
65	13786	41																																																																													
60	11615	34																																																																													
55	9618	28																																																																													
50	7794	23																																																																													
45	6145	18																																																																													
40	4668	14																																																																													
35	3366	10																																																																													
30	2237	7																																																																													
25	1282	4																																																																													
20	500	1																																																																													
16	0	0																																																																													
Диаметр ленты, мм	Кол-во замеров	Остаток, %																																																																													
55	1000	100																																																																													
50	779	78																																																																													
45	614	61																																																																													
40	467	47																																																																													
35	337	34																																																																													
30	224	22																																																																													
25	128	13																																																																													
20	50	5																																																																													
16	0	0																																																																													


\*если крышка химкассеты затемнена, подсветить фонариком в корпус химкассеты

## Определение механических повреждений корпуса химкассеты

Механические повреждения корпуса химкассеты препятствующие нормальной работе прибора и требующие замены корпуса:

- если отсутствует неподвижность креплений Touch memory;
- если трещина корпуса приводит к деформации химкассеты;
- если трещина и (или) скол препятствует свободному перемещению химленты;
- если сквозные сколы и трещины нарушают герметичность химкассеты;
- если отсутствует (утеряна) составная деталь корпуса (катушка, втулка, Touch memory) и тп.

Таблица 2. Примеры поломки корпуса химкассеты:

ГАНК-4С:	ГАНК-4:
	

## Определения нарушений условий хранения химленты

Нарушение условий хранения реактивной ленты приводит к потере химических так и механических свойств ленты и требует замены.

Внешние изменения:

- изменения цвета;
- деструкция;
- ломкость и тп.

## Условия хранения химкассет

Химкассеты должны храниться в специальных пластиковых пакетах, плотно закрытыми, без доступа воздуха, попадания прямых солнечных лучей и агрессивных сред, в сумке-кофр.

Срок хранения химкассет не менее одного года.

Разработано:

Участок химических технологий