

**Technické údaje**

**Kmitočtový rozsah:** 0,16 až 0,3 MHz a 0,48 až 7 MHz, dělený do 5 rozsahů:  
 I. 0,16 až 0,3 MHz,  
 II. 0,48 až 0,9 MHz,  
 III. 0,82 až 1,7 MHz,  
 IV. 0,64 až 3,4 MHz,  
 V. 3,38 až 7 MHz.

**Čejchování stupnice:**

I. rozsah po 5 kHz,  
 II. rozsah po 10 kHz,  
 III. rozsah po 10 kHz,  
 IV. rozsah po 25 kHz,  
 V. rozsah po 50 kHz.

**Druhy provozu:**

TF – příjem telefonie a modulované telegrafie (A3, A2),  
 TG – příjem nemodul. telegrafie (A1),  
 TG-F – příjem nemodulované telegrafie se zapnutým nízkofrekvenčním filtrem. Demodulace amplitudová.

**Stabilita kmitočtu:** lepší než  $5 \times 10^{-4} / ^\circ\text{C}$ .

**Čitlivost:**

pro A1 a A1 s nf filtrem 5  $\mu\text{V}$ ,  
 pro A2 a A3 10  $\mu\text{V}$ ,  
 v celém kmitočtovém rozsahu při poměru signál/šum 10dB a výkonu 0,25W.  
**Mezifrekvenční kmitočet:** 452 kHz.  
**Kmitočet zázněového oscilátoru:** 452  $\pm$   $\pm$  3 kHz.

**Provozní napětí a proudy:** žhavení 1,2 V, 215 mA při A1, 1,2 V, 190 mA při A2 a A3, anody 90 V, 11,5 mA.

**Seznam součástek**

**Kondenzátory**

C <sub>1</sub> - 40k/160 V	C <sub>40</sub> - 5 $\div$ 50 trimr
C <sub>2</sub> - 39/250 V	C <sub>41</sub> - 10k/160 V
C <sub>3</sub> - 5 $\div$ 50 trimr	C <sub>42</sub> - otočný ladíčí
C <sub>4</sub> - 39/250 V	C <sub>43</sub> - 10k/160 V
C <sub>5</sub> - 5 $\div$ 50 trimr	C <sub>44</sub> - otočný ladíčí
C <sub>6</sub> - 12/250 V	C <sub>45</sub> - 47/250 V
C <sub>7</sub> - 5 $\div$ 50 trimr	C <sub>46</sub> - 100/250 V
C <sub>8</sub> - 39/250 V	C <sub>47</sub> - 10k/160 V
C <sub>9</sub> - 5 $\div$ 50 trimr	C <sub>48</sub> - 150/500 V
C <sub>10</sub> - 33/250 V	C <sub>49</sub> - 10k/160 V
C <sub>11</sub> - 5 $\div$ 50 trimr	C <sub>50</sub> - 47/250 V
C <sub>12</sub> - 64k/160 V	C <sub>51</sub> - 150/500 V
C <sub>13</sub> - 64k/160 V	C <sub>52</sub> - 10k/160 V
C <sub>14</sub> - 27/250 V	C <sub>53</sub> - 150/500 V
C <sub>15</sub> - 5 $\div$ 50 trimr	C <sub>54</sub> - 150/500 V
C <sub>16</sub> - 5 $\div$ 50 trimr	C <sub>55</sub> - 10k/160 V
C <sub>17</sub> - 5 $\div$ 50 trimr	C <sub>56</sub> - 100/250 V
C <sub>18</sub> - 10k/160 V	C <sub>57</sub> - 4k/400 V
C <sub>19</sub> - 33/250 V	C <sub>58</sub> - 150/500 V
C <sub>20</sub> - 5 $\div$ 50 trimr	C <sub>59</sub> - 10k/160 V
C <sub>21</sub> - 33/250 V	C <sub>60</sub> - 10k/160 V
C <sub>22</sub> - 5 $\div$ 50 trimr	C <sub>61</sub> - 10 k/160 V
C <sub>23</sub> - 33/250 V	C <sub>62</sub> - 64k/160 V
C <sub>24</sub> - 5 $\div$ 50 trimr	C <sub>63</sub> - 4k/400 V
C <sub>25</sub> - 265/500 V	C <sub>64</sub> - 10k/160 V
C <sub>26</sub> - 82/250 V	C <sub>65</sub> - 64k/160 V
C <sub>27</sub> - 5 $\div$ 50 trimr	C <sub>66</sub> - 10k/160 V
C <sub>28</sub> - 612/500 V	C <sub>67</sub> - 81/250 V
C <sub>29</sub> - 100/250 V	C <sub>68</sub> - otočný ladíčí
C <sub>30</sub> - 5 $\div$ 50 trimr	C <sub>69</sub> - 10k/160 V
C <sub>31</sub> - 10k/160 V	C <sub>70</sub> - 1/250 V
C <sub>32</sub> - 756/500 V	C <sub>71</sub> - 40k/160 V
C <sub>33</sub> - 47/250 V	C <sub>72</sub> - 100/250 V
C <sub>34</sub> - 5 $\div$ 50 trimr	C <sub>73</sub> - 200/250 V
C <sub>35</sub> - 1500/500 V	C <sub>74</sub> - otočný
C <sub>36</sub> - 27/250 V	C <sub>75</sub> - 27/250 V
C <sub>37</sub> - 5 $\div$ 50 trimr	C <sub>76</sub> - M5/160 V
C <sub>38</sub> - 2k93/500 V	C <sub>77</sub> - M5/160 V
C <sub>39</sub> - 32/250 V	C <sub>78</sub> - 1M/160 V

**Odpory**

R <sub>1</sub> - M1/0,25 W	R <sub>11</sub> - M1/0,25 W
R <sub>2</sub> - 50k/0,25 W	R <sub>12</sub> - 1M/0,25 W
R <sub>3</sub> - M1/0,25 W	R <sub>13</sub> - M5/0,25 W
R <sub>4</sub> - 1M/0,25 W	R <sub>14</sub> - M2/0,25 W
R <sub>5</sub> - 1M/0,25 W	R <sub>15</sub> - M5/0,25 W
R <sub>6</sub> - 50k/0,25 W	R <sub>16</sub> - 50k/0,25 W
R <sub>7</sub> - 1M/0,25 W	R <sub>17</sub> - 50k/0,25 W
R <sub>8</sub> - M2/0,25 W	R <sub>18</sub> - 50k/0,25 W
R <sub>9</sub> - M2/0,25 W	R <sub>19</sub> - 10k/160 V
R <sub>10</sub> - M1/0,25 W	R <sub>20</sub> - 50k/0,25 W
R <sub>11</sub> - potenciometr M5/log	R <sub>21</sub> - M2/0,25 W
R <sub>12</sub> - 1M/0,25 W	R <sub>22</sub> - 200/0,25 W

**Elektronky**

E <sub>1</sub> - 1F34	Osvětlovací žárovka 1,5 V
E <sub>2</sub> - 1H34	
E <sub>3</sub> - 1F34	
E <sub>4</sub> - 1F34	
E <sub>5</sub> - 1F34	
E <sub>6</sub> - 1F34	
E <sub>7</sub> - 1F34	
E <sub>8</sub> - 1F34	
E <sub>9</sub> - 1F34	
D <sub>1</sub> - 1N40	

**Součástky vibračního měniče**

C <sub>1</sub> - 50M/12 V
C <sub>2</sub> - 40k/160 V
C <sub>3</sub> - 1M/160 V
C <sub>4</sub> - 40k/160 V
C <sub>5</sub> - 10k/160 V
C <sub>6</sub> - 2 $\times$ M5/160 V
C <sub>7</sub> - 10M/30 V
R <sub>1</sub> - 10/0,25 W
R <sub>2</sub> - 10/0,25 W
R <sub>3</sub> - 10/0,25 W
R <sub>4</sub> - 10/0,25 W
R <sub>5</sub> - drátový - 12,5/0,5 W
R <sub>6</sub> - 5k/0,25 W
Vibrační vložka VIU 2,4/2,5

**Schéma přijímače R-3**

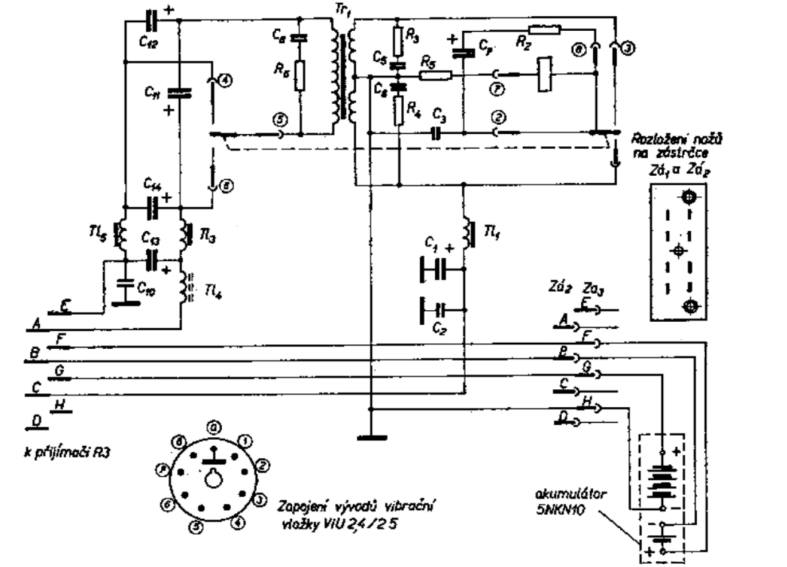


Schéma vibračního měniče ZV 3

