

## CLEME DE MONTAJ DIN SERIA 772 și 773

### Manual de operare

#### 1. Scopul și domeniul de aplicare

1.1 Clemele de montaj din seria 772 și 773 ale mărcii IEK (denumite în continuare - clemele) sunt destinate conectării conductoarele de cupru unifilare și multifilare (fără utilizarea vreunor instrumente) în rețelele electrice de curent alternativ și curent continuu.

1.2 Clemele 772-242, 772-243, 772-244, 772-245, 772-246, 772-248, 773-302, 773-304, 773-306, 773-308 sunt umplute cu pastă de contact care distruge membrana de oxid de pe suprafața conductorului și care îi protejează suprafața de la oxidare.

1.3 Clemele permit conectarea singulară a conductoarelor.

1.4 Clemele respectă cerințele (IEC 60999-1), (IEC 60947-7-1).

1.5 Condițiile normale de exploatare a clemelor:

- temperatura ambiantă de la minus 25 la plus 60 °C;
- valoarea medie a umidității relative nu este mai mare de 90% la o temperatură de 20 °C;
- categoria de execuție mecanice M3

#### 2. Caracteristicile tehnice

2.1. Caracteristicile tehnice ale clemelor sunt prezentate în tabelele 1 și 2.

2.2. Dimensiunile generale ale clemelor sunt prezentate în figurile 1-7.

Tabelul 1

Denumirea parametrului		Valoarea							
Proiectarea (configurarea) clemei		SMK 773-322	SMK 773-324	SMK 773-326	SMK 773-32Y	SMK 773-302	SMK 773-304	SMK 773-306	SMK 773-308
Numărul de conductoare conectate		2	4	6	8	2	4	6	8
Tensiune nominală U <sub>e</sub> , V	curent alternativ	400							
	curent continuu	220							
Tensiunea nominală a curentului alternativ pentru izolare U <sub>i</sub> , V		660							
Curent nominal de lucru I <sub>e</sub> , A		24							
Capacitate nominală de conectare, mm <sup>2</sup>		2,5							
Proiectarea (configurarea) clemei		SMK 773-322 SMK 773-324 SMK 773-326 SMK 773-328 SMK 773-302 SMK 773-304 SMK 773-306 SMK 773-308							
Tip de clemă conform GOST 31602.1 (IEC 60999-1)		g							
Tip și secțiune a conductoarelor conectate, mm <sup>2</sup>		solid unifilar din cupru - 0,75 ... 2,5							
		solid multifilar din cupru - 1,5 ... 2,5							
Gradul de protecție al clemelor în conformitate cu GOST 14254 (IEC 60529)		IP20							

Execuție climatică și categorie de amplasare	UHLZ
Culoarea carcasei	galben portocaliu mov gri
Durata de viață, ani	10

Tabelul 2

Denumirea parametrului	Valoarea
Proiectarea (configurarea) clemei	SMK 772-202 SMK 772-242 SMK 772-203 SMK 772-243 SMK 772-204 SMK 772-244 SMK 772-205 SMK 772-245 SMK 772-206 SMK 772-246 SMK 772-208 SMK 772-248
Numărul de conductoare conectate	2 3 4 5 6 8
Tensiune nominală $U_e$ , V	curent alternativ 450
	curent continuu 220
Tensiunea nominală a curentului alternativ pentru izolare $U_i$ , V	660
Curent nominal de lucru $I_e$ , A	24
Capacitate nominală de conectare, mm <sup>2</sup>	2.5
Tip de clemă conform GOST 31602.1 (IEC 60999-1)	D
Tip și secțiune a conductoarelor conectate, mm <sup>2</sup>	solid de cupru solid - 0,5 ... 2,5
Gradul de protecție al clemelor în conformitate cu GOST 14254 (IEC 60529)	IP20
Execuție climatică și categorie de amplasare	UHLZ
Culoarea carcasei	alb portocaliu roșu galben albastru gri
Durata de viață, ani	10

### 3. Componenta setului

3.1 Setul de livrare trebuie să corespundă tabelului 3.

Tabelul

3

Denumire	Cantitate în ambalaje Individuale, buc.	Cantitate în ambalaje de grup (copii).	nume	Cantitate în ambalaj individual, buc.	Cantitate în ambalaje de grup (copii).
SMK 773-322 galben	100	8000	SMK 772-202	100	18,000
	4	720	SMK 772-242	4	720
SMK 773-324 portocaliu	100	600	SMK 772-203	100	12000
	4	520	SMK 772-243	4	720
SMK 773-326 violet	50	400	SMK 772-204	100	10000
	4	320	SMK 772-244	4	520
SMK 773-328 gri	50	300	SMK 772-205	100	10000
	4	240	SMK 772-245	4	520
SMK 773-302 cu pastă	100	800	SMK 772-206	100	8000
	4	720	SMK 772-246	4	480

SMK 773-304 cu pastă	100	600	SMK 772-208	100	6000
	4	520	SMK 772-248	4	320
SMK 773-306 cu pastă	50	400	Fișă tehnică	-	1
	4	320			
SMK 773-308 cu pastă	50	300			
	4	240			
Fișă tehnică	-	1			

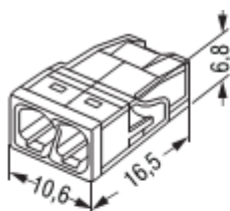


Рисунок 1 – SMK 772-202, SMK 772-242

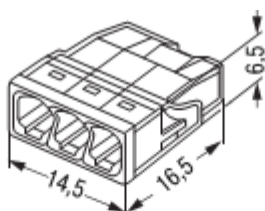


Рисунок 2 – SMK 772-203, SMK 772-243

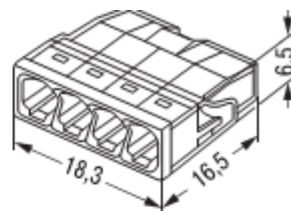


Рисунок 3 – SMK 772-204, SMK 772-244

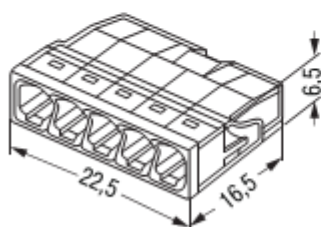


Рисунок 4 – SMK 772-205, SMK 772-245

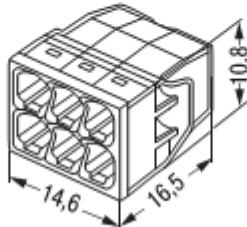


Рисунок 5 – SMK 772-206, SMK 772-246

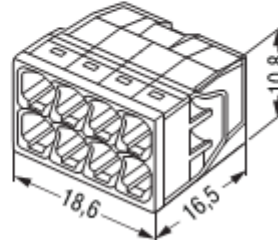
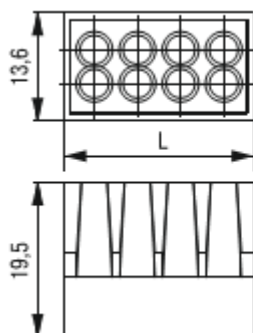


Рисунок 6 – SMK 772-208, SMK 772-248

Figura 1, 2, 3, 4, 5, 6



Исполнение	L
SMK 773-302	9,2
SMK 773-322	
SMK 773-304	13,3
SMK 773-324	
SMK 773-306	18,7
SMK 773-326	
SMK 773-308	24,2
SMK 773-328	

Сарас Карcasa

Figura 7 – SMK 773

#### 4. Cerințele privind siguranța

4.1. Montarea conexiunilor cu ajutorul clemelor trebuie efectuată de personal calificat, în conformitate cu „Regulile exploatării tehnice a instalațiilor electrice de consum” și „Regulile intersectoriale pentru protecția muncii (regulile de siguranță) în exploatarea instalațiilor electrice de consum”, care a fost instruit și a fost alocat unei grupe de siguranță electrică de cel puțin III până la 1000 V.

**ESTE INTERZISĂ** montarea (demonțarea) conexiunilor conductoarelor aflați sub tensiune.

## 5. Instrucțiunile de utilizare

### 5.1 Montarea conexiunii

5.1.1 De pe capetele conductoarelor, care vor fi conectate cu ajutorul clemei, trebuie înlăturată izolația pe o lungime de 11 mm. Lungimea decupajului materialului de izolare corespunde cu lungimea adânciturii de pe capacul carcasei.

5.1.2 Introduceți conductorul neizolat până la capătul orificiului clemei.

### 5.2 Demontarea conexiunii

5.2.1 Ținând conductoarele și rotind clema spre stânga și spre dreapta, scoateți-o de pe conductoare.

### 5.3 Măsurarea tensiunii

5.3.1 Folosiți o priză specială, pentru a măsura tensiunea (potențialul).

**ATENȚIE: CLEMELE SUNT DESTINATE UNUI MONTAJ SINGULAR. RE-UTILIZAREA CLEMELOR NU GARANTEAZĂ O CONEXIUNE FIABILĂ.**

## 6. Condițiile de transport, depozitare și eliminare

6.1 Transportul și depozitarea clemelor se realizează într-un ambalaj, care previne deteriorarea mecanică, contaminarea și umidificarea clemelor.

6.2 Transportul clemelor este permis cu orice tip de transport acoperit, în ambalajul producătorului.

6.3 Clemele sunt stocate numai în ambalajele producătorului în încăperi cu ventilație naturală la o temperatură ambientală de la minus 45 până la 50 °C și o umiditate relativă de 70%. Este permisă depozitarea la umiditatea relativă de până la 95% la 25 °C.

6.4 Clema este un produs finit și nu poate fi reparat. Dacă produsul nu mai funcționează, reciclați-l.

6.5 Clemele sunt eliminate prin predarea către organizații specializate.

## 7. Obligațiile privind garanția

7.1 Perioada de garanție a clemelor este de 3 ani de la data vânzării, cu condiția respectării de către consumator a regulilor de operare, transport și depozitare.

7.2 În perioada valabilității obligațiilor de garanție și în cazul apariției reclamațiilor, contactați vânzătorul.