IEK

SHOP220

КЛЕЩИ ОБЖИМНЫЕ ТИПА КО

Краткое руководство по эксплуатации

RU

Основные сведения об изделии

Клещи обжимные типа КО серии ARMA2L 3 товарного знака IEK (далее – клещи) предназначены для опрессовки различных видов и размеров изолированных и неизолированных наконечников, разъёмов и гильз (далее – наконечники).

Клещи следует применять для опрессовки наконечников, гильз и проводников сечением, соответствующим указанному в таблицах 1 и 2, для каждого исполнения клещей. В противном случае не может быть гарантировано качество обжатия и исправность клещей.

Технические данные

Основные технические данные клещей представлены в таблицах 1 и 2.

Дополнительные технические данные приведены в таблице 3.

Габаритные размеры клещей приведены на рисунке 1.

Губки клещей КО-01, КО-02, КО-05Е, КО-06Е, КО-07Е, КО-09, КО-10 имеют цветовую и (или) цифровую маркировку, соответствующую сечению обжимаемых проводников в наконечнике.

Клещи КО-03Е, КО-04Е, КО-08Е, КО-13, КО-12, КО-11 снабжены саморегулирующейся матрицей и регулятором усилия обжима в зависимости от типа провода и наконечника.

Правила эксплуатации

Работу с клещами производить в следующем порядке:

а) для приведения клещей в открытое положение необходимо свести до упора рукоятки клещей или нажать в сторону обжимного механизма (губок, саморегулирующейся матрицы) на фиксатор блокировки храпового механизма, расположенного на корпусе у основания рукоятки;

б) наконечник зажать в обжимной механизм (гнездо губок соответствующего сечения или саморегулирующуюся матрицу) клещей, после этого вставить в наконечник проводник соответствующего сечения;

в) свести рукоятки клещей. По мере сведения рукояток клещей храповой механизм фиксирует степень зажатия и не позволяет ослабить захват до момента полного смыкания губок или сброса фиксатора блокировки храпового механизма.

Клещи являются неремонтопригодным изделием и в случае поломки подлежат утилизации.

Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Производить обжим наконечников, находящихся под напряжением (потенциалом). Использовать клещи не по назначению.

Все работы по монтажу и техническому обслуживанию должны производиться с соблюдением требований Правил устройства электроустановок, Правил технической эксплуатации и Правил техники безопасности.

По истечении срока службы и при сохранении изделием своего функционала, оно не представляет опасности для дальнейшей эксплуатации.

Таблица 1 – Технические данные клещей с губками / Table 1 – Technical data of the tool with jaws

Типоисполнение / Version	Количество гнёзд для обжима в губках / Number of pinholes for crimping in jaws	Сечение обжимаемых проводников в, мм² / Cross-section of crimped conductors, mm²	Соответствующая сечению, цифровая/цветовая маркировка / Corresponding to the section, digital / color marking	Тип обжимаемых наконечников IEK / Type of crimped lugs of IEK	Профиль обжима / Crimping profile
КО-01	3	1,5	1,5/красная точка / red dot	НВИ / NVI, НКИ / NKI	овальный двухконтурный / oval double-crimping
		2,5	2,5/синяя точка / blue dot	РпИп / RpIp, РпИм / RpIm	
		4–6	4,0–6,0/желтая точка / yellow dot	РшИп / RshIp, РшИм / RshIm	
КО-02	2	1,5	1,5/красная точка / red dot		овальный двухконтурный / oval double-crimping
		2,5	2,5/синяя точка / blue dot		
КО-05Е	5	0,5–0,75	0,5–0,75	НШВ / NSHV, НШВИ / NSHVI	трапециевидный / trapezoidal
		1–1,5	1–1,5		
		2,5	2,5		
		4	4		
		6	6		
КО-06Е	3	6	6	НШВИ(2) / NSHVI(2)	трапециевидный / trapezoidal
		10	10		
		16	16		
КО-07Е	4	10	10		трапециевидный / trapezoidal
		16	16		
		25	25		
		35	35		

Продолжение таблицы / Continuation of table 1

Типоисполнение / Version	Количество гнёзд для обжима в губках / Number of pinholes for crimping in jaws	Сечение обжимаемых проводников в, мм^2 / Cross-section of crimped conductors, mm^2	Соответствующая сечению, цифровая/цветовая маркировка / Corresponding to the section, digital / color marking	Тип обжимаемых наконечников IEK / Type of crimped lugs of IEK	Профиль обжима / Crimping profile
КО-09	3	1–1,5	1–1,5	НВИ-т / NVI-t НКИ-т / NKI-t	овальный одноконтурный / oval one- crimping
		1,5–4	1,5–4	РпИп-т / RpIp-t РпИм-т / RpIm-t	
		4–10	4–10	ГСИ-т / GSI-t КИЗ / KIZ	
КО-10	3	0,3–0,5	0,3–0,5	НК (автоклеммы) / NK	лепестковый двухконтурный / lobe double-crimping
		0,75–1	0,75–1		
		1,5	1,5		

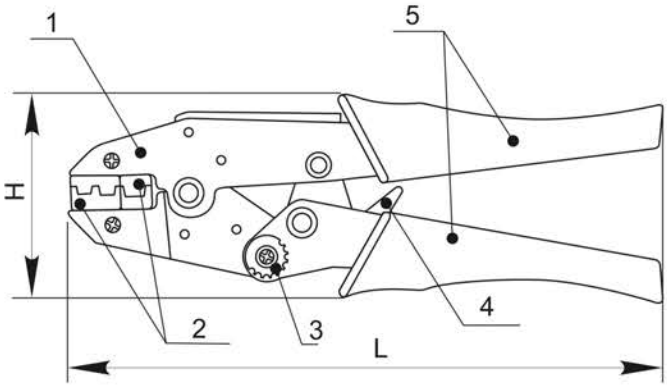
Таблица 2 – Технические данные клещей с саморегулирующейся матрицей / Table 1 – Technical data of the tool with self-adjusting jaws

Типоисполнение / Version	Сечение обжимаемых проводников в, мм^2 / Cross-section of crimped conductors, mm^2	Соответствующая сечению, цифровая маркировка / Corresponding to the section, digital marking	Тип обжимаемых наконечников IEK / Type of crimped lugs of IEK	Профиль обжима / Crimping profile
КО-03Е	6,0–16,0	6,0–16,0	НШВ / NSHV НШВИ / NSHVI НШВИ(2) / NSHVI(2)	квадратный / square
КО-04Е	0,5–6,0	0,5–6,0		квадратный / square
КО-08Е	0,5–6,0	0,5–6,0		шестигранный / hexagonal
КО-13	0,25–16,0	0,25–16,0		квадратный / square
КО-12	0,25–10,0	0,25–10,0		шестигранный / hexagonal
КО-11	0,25–16,0	0,25–16,0		квадратный / square

Таблица 2 / Table 2

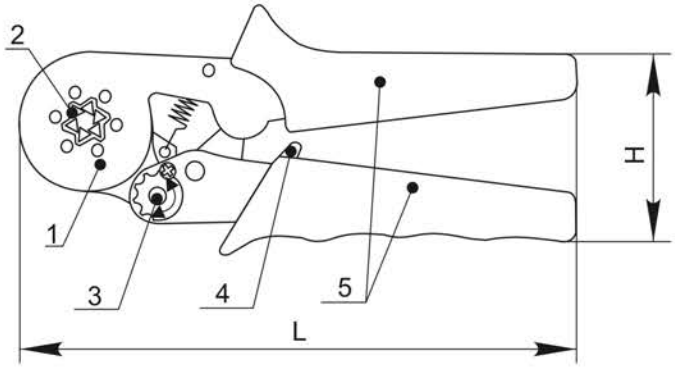
Наименование показателя / Parameter denomination		Значение / Value
Масса, кг, не более / Weight, kg, no more	КО-01	0,567
	КО-02	0,422
	КО-05Е	0,422
	КО-06Е	0,422
	КО-07Е	0,604
	КО-09	0,566
	КО-10	0,3
	КО-03Е	0,54
	КО-04Е	0,431
	КО-08Е	0,431
	КО-13	0,505
	КО-12	0,405
	КО-11	0,405
		°C +50 −20 70–90 %
		°C +50 −45 70–90 %
Комплект поставки / Contents of delivery		Клещи – 1 шт. / Crimping tool – 1 pc.
Меры по утилизации / Disposal measures		Утилизировать как хозяйственно-бытовой инструмент в соответствии с законодательством на территории реализации / Dispose of as a household tool in accordance with the legislation in the territory of sale
Гарантийный срок, лет* / Warranty, years*		3
Срок службы, лет, не менее / Service life, years, not less		5

* – со дня продажи, при соблюдении правил эксплуатации, монтажа, транспортирования и хранения изделия / from the date of sale, while observing the rules of operation, installation, transportation and storage of the product



КО-01, КО-02, КО-05Е, КО-06Е, КО-07Е, КО-09, КО-10

1 – корпус металлический с храповым механизмом / metal housing with ratchet mechanism;
2 – губка съёмная / slip jaw;
3 – регулятор усилия поворотный / swivel force regulator;
4 – фиксатор блокировки храпового механизма / ratchet locking device;
5 – рукоятка / handle.



КО-03Е, КО-04Е, КО-08Е, КО-11, КО-12, КО-13 10

1 – корпус металлический с храповым механизмом / metal housing with ratchet mechanism;
2 – матрица саморегулирующаяся / self-adjusting jaw;
3 – регулятор усилия поворотный / swivel force regulator;
4 – фиксатор блокировки храпового механизма / ratchet locking device;
5 – рукоятка / handle.

Типоисполнение / Version	Габаритные размеры, мм / Overall dimensions, mm	
	L	H
КО-01	220	73
КО-02	204	67
КО-03Е	207	66
КО-04Е	177	65
КО-05Е	204	68
КО-06Е	204	67
КО-07Е	234	71
КО-08Е	174	74
КО-09	228	71
КО-10	205	85
КО-11	205	85
КО-12	191	75
КО-13	192,9	71,6

Рисунок 1 – Габаритные размеры клещей / Figure 1 – Overall dimensions of the tool