КАБЕЛЬНЫЕ СТЯЖКИ

Краткое руководство по эксплуатации
UHH.08.00104.PS

RU

Основные сведения об изделии

Кабельные стяжки товарного знака IEK (далее — хомуты) предназначены для эффективной, безопасной и надёжной фиксации проводов в единый пучок, предотвращая смещение и запутывание.

Хомуты функционально разделяются на следующие типы:

- стандартные хомуты;
- хомуты для экстремально высоких температур;
- детектируемые хомуты;
- маркерные хомуты;
- хомуты с винтовым креплением;
- хомуты с креплением на кромку;
- хомуты с креплением типа «ёлочка»;
- съёмные хомуты;
- самозатухающие хомуты;
- хомуты для вентиляции (ОВиК).

Технические данные

Технические данные приведены в таблицах 1.1–1.10.

Комплектность, условия безопасного и эффективного использования, транспортирования, хранения и утилизации приведены в таблице 2.

Габаритные размеры приведены на рисунках 1–10.

Меры безопасности

Работы по монтажу хомута должны выполняться с соблюдением требований безопасности и охраны труда при проведении строительных и электромонтажных работ.

Рекомендуется вскрывать упаковку изделий непосредственно перед началом монтажа. В случае, если дальнейшее использование изделий предполагается через длительное время, необходимо герметично запечатывать вскрытую упаковку.

KZ

Бұйым туралы негізгі мәліметтер

IEK тауар белгісінің кабель тартпасы (бұдан әрі — қамыттар) сымдарды ығыстырмай және шатастырмай бір бумаға тиімді, қауіпсіз әрі сенімді бекітуге арналған.

Қамыттар функционалды түрде бірнеше түрге бөлінеді:

- стандартты қамыттар;
- аса жоғары температураларға арналған қамыттар;
- детекторланатын қамыттар;
- таңбалағыш қамыттар;
- бұрама бекітпелі қамыттар;
- жиекке бекітілетін қамыттар;
- «шырша» тәріздес бекітпесі бар қамыттар;
- алмалы-салмалы қамыттар;
- өздігінен өшетін қамыттар;
- желдетуге арналған қамыттар (ОВжәнеК).

Техникалық деректер

Техникалық деректері 1.1–1.10 кестелерде келтірілген.

Жиынтықтылығы, қауіпсіз және тиімді пайдалану, тасымалдау, сақтау және кәдеге жарату шарттары 2 кестеде келтірілген.

Габариттік өлшемдері 1–10 суреттерде келтірілген.

Қауіпсіздік шаралары

Қамытты монтаждау жұмыстары құрылыс және электр монтаждау жұмыстарын жүргізген кезінде еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау талаптарын сақтай отырып, орындалуы тиіс.

Бұйымдардың қаптамасын тікелей монтаждау басталар алдында ашуды ұсынамыз. Егер бұйымдарды одан әрі пайдалану ұзақ уақыттан кейін болжамдалған жағдайда, ашылған қаптаманы тұмшалап сүргілеу керек.

Таблица / Кесте 1.1 — Технические параметры стандартных кабельных стяжек / Стандартты кабель тартпаларының техникалық параметрлері

Параметр / Параметрі	Типоисполнение / Типтік орындалымы						
	2,5	3,6	4,6	4,8	7,6	8,8	12,4
Материал / Материалы	PA6.6						
Прочность на разрыв / Үзілуге беріктік, Н	80	180	230		540	800	1200

Продолжение таблицы / Кестенің жалғасы 1.1

Параметр / Параметрі	Типоисполнение / Типтік орындалымы						
	2,5	3,6	4,6	4,8	7,6	8,8	12,4
Цвет / Түсі	Белый / черный / серый / Ақ / қара / сұр						
Класс огнестойкости по UL94 / UL94 бойынша отқа төзімділік класы	V-2						
Устойчивость к УФ / УФ төзімді	Да (только хомуты черного цвета) / Иә (тек қара қысқыштар)						
Диапазон температур монтажа / Монтаждау температуралары диапазоны, °С	–20 …+85						–10 …+85
Диапазон температур эксплуатации / Пайдалану температуралары диапазоны, °С	–40 …+85 (кратковременно до плюс 110) / (қысқа мерзімде плюс 110-ға дейін)						

Таблица / Кесте 1.2 — Технические параметры кабельных стяжек для экстремально высоких температур / Аса жоғары температураларға арналған кабель тартпаларының техникалық параметрлері

Параметр / Параметрі	Типоисполнение / Типтік орындалымы			
	2,5	3,6	4,8	7,6
Материал / Материалы	PA4.6			
Цвет / Түсі	Бежевый / Сарғылт			
Прочность на разрыв / Үзілуге беріктік, Н	80	180	230	540
Класс огнестойкости по UL94 / UL94 бойынша отқа төзімділік класы	V-2			
Устойчивость к УФ / УФ төзімді	Нет / Жоқ			
Диапазон температур монтажа / Монтаждау температуралары диапазоны, °С	–10 …+85			
Диапазон температур эксплуатации / Пайдалану температуралары диапазоны, °С	–40 …+130			

Таблица / Кесте 1.3 — Технические параметры детектируемых кабельных стяжек / Детекторланатын кабель тартпаларының техникалық параметрлері

Параметр / Параметрі	Типоисполнение / Типтік орындалымы			
	2,5	3,6	4,8	7,6
Материал / Материалы	PA66			
Цвет / Түсі	Синий / Көк			
Прочность на разрыв / Үзілуге беріктік, Н	60	110	150	350
Класс огнестойкости по UL94 / UL94 бойынша отқа төзімділік класы	V-2			
Устойчивость к УФ / УФ төзімді	Нет / Жоқ			
Диапазон температур монтажа / Монтаждау температуралары диапазоны, °С	0 …+85			
Диапазон температур эксплуатации / Пайдалану температуралары диапазоны, °С	–40 …+85			

Таблица / Кесте 1.4 — Технические параметры маркерных кабельных стяжек / Таңбалағыш кабель тартпаларының техникалық параметрлері

Параметр / Параметрі		Типоисполнение / Типтік орындалымы	
		2,5	4,8
Материал / Материалы		PA66	
Цвет / Түсі		Белый / Ақ	
Прочность на разрыв / Үзілуге беріктік, Н		80	230
Класс огнестойкости по UL94 / UL94 бойынша отқа төзімділік класы		V-2	
Устойчивость к УФ / УФ төзімді		Нет / Жоқ	
Расположение маркировочной площадки / Таңбалау алаңының орналасуы	2,5×100	Горизонтально, под замком / Көлденеңінен, құлыппен	
	2,5×110	Горизонтально, над замком / Көлденеңінен, құлыппен	
	2,5×200	Горизонтально, под замком / Көлденеңінен, құлыппен	
	4,8×190	Вертикально, под замком / Тігінен, құлыппен	
	4,8×300	Вертикально, под замком / Тігінен, құлыппен	
	4,8×370	Вертикально, под замком / Тігінен, құлыппенv	

Продолжение таблицы / Кестенің жалғасы 1.4

Параметр / Параметрі	Типоисполнение / Типтік орындалымы	
	2,5	4,8
Диапазон температур монтажа / Монтаждау температуралары диапазоны, °С	–10 …+85	
Диапазон температур эксплуатации / Пайдалану температуралары диапазоны, °С	–40 …+85	

Таблица / Кесте 1.5 — Технические параметры кабельных стяжек с винтовым креплением / Бұрамалы бекітпелі кабель тартпаларының техникалық параметрлері

Параметр / Параметрі	Типоисполнение / Типтік орындалымы			
	2,5	3,6	4,8	7,6
Материал / Материалы	PA66			
Цвет / Түсі	Черный / Қара			
Прочность на разрыв / Үзілуге беріктік, Н	80	180	230	540
Крепёж / Бекітпе	M2,5	M4	M5	M6
Класс огнестойкости по UL94 / UL94 бойынша отқа төзімділік класы	V-2			
Устойчивость к УФ / УФ төзімді	Да / Иә			
Диапазон температур монтажа / Монтаждау температуралары диапазоны, °С	–10 …+85			
Диапазон температур эксплуатации / Пайдалану температуралары диапазоны, °С	–40 …+85			

Таблица / Кесте 1.6 — Технические параметры кабельных стяжек с креплением на «ёлочку» / «Шыршаға» бекітілетін кабель тартпаларының техникалық параметрлері

Параметр / Параметрі	Типоисполнение / Типтік орындалымы
	4,8
Материал / Материалы	PA66HS
Цвет / Түсі	Черный / Қара
Прочность на разрыв / Үзілуге беріктік, Н	230

Продолжение таблицы / Кестенің жалғасы 1.6

Параметр / Параметрі	Типоисполнение / Типтік орындалымы
	4,8
Класс огнестойкости по UL94 / UL94 бойынша отқа төзімділік класы	V-2
Устойчивость к УФ / УФ төзімді	Да / Иә
Диаметр монтажного отверстия / Монтаждау саңылауы-ның диаметрі, мм	6,35–7,00
Толщина монтажной поверхности / Монтаждау бетінің қалыңдығы, мм	1,25–7,5
Диапазон температур монтажа / Монтаждау температуралары диапазоны, °С	–10 …+85
Диапазон температур эксплуатации / Пайдалану температуралары диапазоны, °С	–40 …+85

Таблица / Кесте 1.7 — Технические параметры кабельных стяжек с креплением на кромку / Жиекке бекітілетін кабель тартпаларының техникалық параметрлері

Параметр / Параметрі	Типоисполнение / Типтік орындалымы
	4,8
Материал стяжки / Тартпаның материалы	PA66UV
Материал крепления / Бекітпенің материалы	Ударопрочный, термостабилизированный / Соққыға төзімді, термотұрақтандырылған PA66HIRHS
Цвет / Түсі	Черный / Қара
Класс огнестойкости по UL94 / UL94 бойынша отқа төзімділік класы	V-2
Устойчивость к УФ / УФ төзімді	Да / Иә
Прочность на разрыв / Үзілуге беріктік, Н	230
Толщина монтажной поверхности / Монтаждау бетінің қалыңдығы, мм	1,0–3,0

Продолжение таблицы / Кестенің жалғасы 1.7

Параметр / Параметрі	Типоисполнение / Типтік орындалымы
	4,8
Диапазон температур монтажа / Монтаждау температуралары диапазоны, °С	–20 …+85
Диапазон температур эксплуатации / Пайдалану температуралары диапазоны, °С	–40 …+115

Таблица / Кесте 1.8 — Технические параметры самозатухающих кабельных стяжек / Өздігінен өшетін кабель тартпаларының техникалық параметрлері

Параметр / Параметрі	Типоисполнение / Типтік орындалымы			
	2,5	3,6	4,8	7,6
Материал / Материалы	PA66			
Цвет / Түсі	Белый / Ақ			
Прочность на разрыв / Үзілуге беріктік, Н	70	150	200	400
Класс огнестойкости по UL94 / UL94 бойынша отқа төзімділік класы	V-0			
Устойчивость к УФ / УФ төзімді	Нет / Жоқ			
Диапазон температур монтажа / Монтаждау температуралары диапазоны, °С	0 …+85			
Диапазон температур эксплуатации / Пайдалану температуралары диапазоны, °С	–40 …+85			

Таблица / Кесте 1.9 — Технические параметры съёмных кабельных стяжек / Алмалы-салмалы кабель тартпаларының техникалық параметрлері

Параметр / Параметрі	Типоисполнение / Типтік орындалымы	
	3,6	4,8
Материал / Материалы	PA66	
Цвет / Түсі	Черный / Қара	
Прочность на разрыв / Үзілуге беріктік, Н	180	230
Класс огнестойкости по UL94 / UL94 бойынша отқа төзімділік класы	V-2	

Продолжение таблицы / Кестенің жалғасы 1.9

Параметр / Параметрі	Типоисполнение / Типтік орындалымы	
	3,6	4,8
Устойчивость к УФ / УФ төзімді	Да / Иә	
Диапазон температур монтажа / Монтаждау температуралары диапазоны, °С	–10 …+85	
Диапазон температур эксплуатации / Пайдалану температуралары диапазоны, °С	–40 …+85	

Таблица / Кесте 1.10 — Технические параметры кабельных стяжек для вентиляции (ОВиК) / Желдетуге арналған кабель тартпаларының техникалық параметрлері (ОВжәнеК)

Параметр / Параметрі	Типоисполнение / Типтік орындалымы
	9,0
Материал / Материалы	PA66
Цвет / Түсі	Черный / Қара
Прочность на разрыв / Үзілуге беріктік, Н	780
Класс огнестойкости по UL94 / UL94 бойынша отқа төзімділік класы	V-2
Устойчивость к УФ / УФ төзімді	Да / Иә
Диапазон температур монтажа / Монтаждау температуралары диапазоны, °С	–20 …+85
Диапазон температур эксплуатации / Пайдалану температуралары диапазоны, °С	–40 …+85

Таблица / Кесте 2 — Основные данные / Негізгі деректер

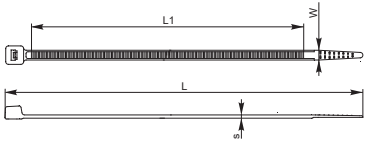
Наименование показателя / Көрсеткіштің атауы	Значение / Мәні
Условия хранения / Сақтау шарттары	Хранение хомутов осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности не более 70% при температуре плюс 20 °С. / Қамыттар тек дайындаушының қаптамасында табиғи желдетілетін үйжайларда айналадағы ауаның минус 40-тан плюс 50 °С-ге дейінгі температурасында плюс 20 °С-де 70%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылық жағдайында сақталады.

Продолжение таблицы / Кестенің жалғасы 2

Наименование показателя / Көрсеткіштің атауы	Значение / Мәні
Условия транспортирования / Тасымалдау шарттары	Транспортирование хомутов допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных хомутов от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности 70% при плюс 20 °С. / Қамыттар дайындаушының қаптамасында буып-түйілген қамыттарды механикалық зақымданудан, былғанудан және ылғал тиюден сақтауды қамтамасыз ететін жабық көліктің кез келген түрімен минус 40-тан плюс 50 °С-ге дейінгі температурада және плюс 20 °С-де 70% салыстырмалы ылғалдылық жағдайында тасымалданады.
Комплектность / Жиынтықтылығы	Изделие — согласно установленной кратности / Бұйым — белгіленген еселілікке сай
Утилизация / Кәдеге жарату	Утилизировать в соответствии с законодательством на территории реализации. / Өткеру аумағындағы заңнамаға сәйкес кәдеге жарату керек
Ремонтопригодность / Жөндеуге жарамдылығы	Неремонтопригодны / Жөнделмейді
Гарантийный срок, лет* / Кепілді мерзімі, жыл*	1
Срок службы, лет** / Қызмет мерзімі, жыл**	5

* С даты продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации. / ˙ Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану қағидаларын сақтаған жағдайда сатылған күннен бастап.

** При нормальном функционировании по истечении срока службы изделие не представляет опасности в дальнейшей эксплуатации. / Қалыпты пайдалану жағдайында розетка мен аша қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін де ұзақ уақыт пайдаланылған кезде ешқандай қауіп төндірмейді.

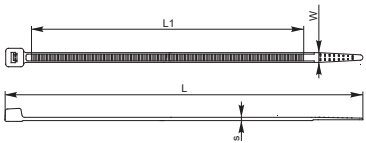


Типоразмер / Типтік өлшемі	Размер / Өлшемі, мм				Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов / Бекітілетін сымдар бумалары диаметрлерінің диапазоны, мм
	W	L	L1	s	
2,5×80	2,5	80	56	1	3,0…14,0
2,5×100	2,5	100	76	1	3,0…20,5
2,5×120	2,5	120	96	1	3,0…27,0
2,5×130	2,5	130	106	1	3,0…30,0
2,5×150	2,5	150	126	1,1	3,0…36,5
2,5×160	2,5	160	136	1,1	3,0…39,8
2,5×200	2,5	200	176	1,2	3,0…52,5
2,5×260	2,5	260	216	1,3	3,0…73,0
2,5×380	2,5	380	356	1,4	3,0…110,0
3,6×140	3,6	140	109	1,2	3,5…33,0
3,6×150	3,6	150	119	1,2	3,5…36,0
3,6×180	3,6	180	149	1,2	3,5…46,0
3,6×200	3,6	200	169	1,2	3,5…52,5
3,6×250	3,6	250	219	1,2	3,5…68,0
3,6×280	3,6	280	249	1,25	3,5…78,0
3,6×300	3,6	300	269	1,25	3,5…84,0
3,6×370	3,6	370	339	1,25	3,5…106,0
4,6×120	4,7	120	76	1,2	3,5…23,8
4,6×160	4,7	160	116	1,2	3,5…36,6
4,6×180	4,7	180	136	1,2	3,5…43,0
4,6×190	4,7	190	146	1,2	3,5…46,0
4,8×200	4,7	200	156	1,25	3,5…49,5
4,8×250	4,7	250	206	1,25	3,5…65,0
4,8×280	4,7	280	236	1,25	3,5…74,8
4,8×300	4,7	300	256	1,25	3,5…81,0
4,8×350	4,7	350	306	1,3	3,5…97,0
4,8×360	4,7	360	316	1,3	3,5…100,0
4,8×370	4,7	370	326	1,3	3,5…103,5
4,8×380	4,7	380	336	1,3	3,5…106,7
4,8×390	4,7	390	346	1,3	3,5…110,0

Типоразмер / Типтік өлшемі	Размер / Өлшемі, мм				Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов / Бекітілетін сымдар бумалары диаметрлерінің диапазоны, мм
	W	L	L1	s	
4,8×400	4,7	400	356	1,35	3,5…113,0
4,8×430	4,7	430	386	1,35	3,5…122,5
4,8×450	4,7	450	406	1,35	3,5…129,0
4,8×500	4,7	500	456	1,4	3,5…145,0
4,8×550	4,7	550	506	1,4	3,5…160
4,8×610	4,7	610	566	1,5	3,5…179,9
4,8×740	4,7	740	696	1,7	3,5…220
4,8×920	4,7	920	876	1,7	3,5…278,0
7,6×150	7,6	150	113	1,4	8,5…35,0
7,6×200	7,6	200	163	1,4	8,5…50,9
7,6×220	7,6	220	183	1,4	8,5…56,0
7,6×250	7,6	250	213	1,4	8,5…66,8
7,6×280	7,6	280	243	1,4	8,5…76,4
7,6×300	7,6	300	263	1,4	8,5…82,8
7,6×350	7,6	350	313	1,5	8,5…98,5
7,6×365	7,6	370	333	1,5	8,5…103,5
7,6×380	7,6	380	343	1,5	8,5…108,0
7,6×400	7,6	400	363	1,5	8,5…114,5
7,6×450	7,6	450	413	1,5	8,5…130,5
7,6×500	7,6	500	463	1,6	8,5…146,0
7,6×550	7,6	550	513	1,6	8,5…162,5
7,6×610	7,6	610	563	1,7	8,5…181,5
7,6×750	7,6	750	703	1,6	8,5…226,0
8,8×400	8,8	400	349	1,6	8,5…115,0
8,8×450	8,8	450	399	1,6	8,5…130,5
8,8×500	8,8	500	449	1,6	8,5…146,5
8,8×550	8,8	550	499	1,65	8,5…163,5
8,8×610	8,8	610	559	1,65	8,5…163,5
8,8×710	8,8	710	659	1,7	8,5…195
8,8×750	8,8	750	699	1,7	8,5…205,0
8,8×760	8,8	760	709	1,7	8,5…229,5
8,8×780	8,8	780	729	1,7	8,5…235,5
8,8×810	8,8	810	759	1,7	8,5…245,0
8,8×920	8,8	920	869	1,7	8,5…280,0
8,8×1020	8,8	1020	969	1,8	8,5…295,0
8,8×1168	8,8	1168	1117	1,8	8,5…340,0

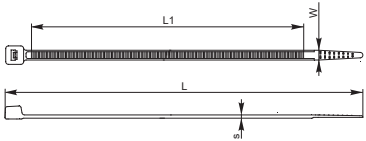
Типоразмер / Типтік өлшемі	Размер / Өлшемі, мм				Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов / Бекітілетін сымдар бумалары диаметрлерінің диапазоны, мм
	W	L	L1	s	
8,8×1220	8,8	1220	1169	1,8	78,0…375,5
8,8×1530	8,8	1530	1479	1,8	160,0…450,0
12,4×230	12,4	230	170	1,9	9,0…57,0
12,4×290	12,4	290	230	1,9	9,0…76,0
12,4×380	12,4	380	320	1,9	9,0…103,5
12,4×480	12,4	480	420	1,9	9,0…136,0
12,4×530	12,4	530	470	1,9	10,0…156,0
12,4×580	12,4	580	520	1,9	9,0…168,0
12,4×650	12,4	650	590	1,9	14,0…195,0
12,4×730	12,4	730	670	1,9	9,0…216,0
12,4×880	12,4	880	820	1,9	9,0…263,0
12,4×1000	12,4	1000	940	1,9	18,0…315,0

Рисунок / Сурет 1 — Размеры стандартных кабельных стяжек / Стандартты кабель тартпаларының өлшемдері



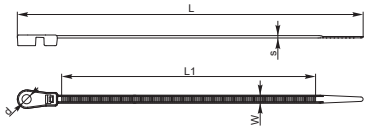
Артикул ГК IEK / ГК IEK артикулы	Типоразмер / Типтік өлшемі	Размер / Өлшемі, мм				Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов / Бекітілетін сымдар бумалары диаметрлерінің диапазоны, мм
		W	L	L1	s	
UHH11-D025–100–100-K10	2,5×100	2,5	100	76	1	3,0…20,5
UHH11-D036–150–100-K10	3,6×150	3,6	150	119	1,2	3,5…36,0
UHH11-D036–200–100-K10	3,6×200	3,6	200	169	1,2	3,5…52,5
UHH11-D048–200–100-K10	4,8×200	4,7	200	156	1,2	3,5…49,5
UHH11-D048–300–100-K10	4,8×300	4,7	300	256	1,25	3,5…81,0
UHH11-D048–370–100-K10	4,8×370	4,7	370	326	1,3	3,5…103,5
UHH11-D076–370–100-K10	7,6×370	7,6	370	333	1,5	8,5…108,0

Рисунок / Сурет 2 — Размеры хомутов для экстремально высоких температур / Аса жоғары температураларға арналған қамыттардың өлшемдері



Артикул ГК IEK / ГК IEK артикулы	Типоразмер / Типтік өлшемі	Размер / Өлшемі, мм				Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов / Бекітілетін сымдар бумалары диаметрлерінің диапазоны, мм
		W	L	L1	s	
UHH10-D025–100–100-K07	2,5×100	2,5	100	76	1	3,0…20,5
UHH10-D036–150–100-K07	3,6×150	3,6	150	119	1,2	3,5…36,0
UHH10-D036–200–100-K07	3,6×200	3,6	200	169	1,2	3,5…52,5
UHH10-D048–200–100-K07	4,8×200	4,7	200	156	1,2	3,5…49,5
UHH10-D048–300–100-K07	4,8×300	4,7	300	256	1,25	3,5…81,0
UHH10-D048–370–100-K07	4,8×370	4,7	370	326	1,3	3,5…103,5
UHH10-D076–370–100-K07	7,6×370	7,6	370	333	1,5	8,5…108,0

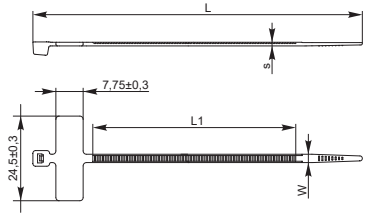
Рисунок / Сурет 3 — Размеры детектируемых хомутов / Детекторланатын қамыттардың өлшемдері



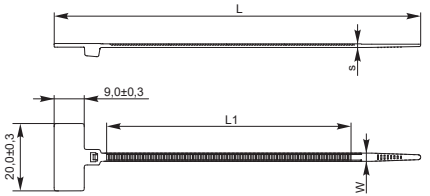
Артикул ГК IEK / ГК IEK артикулы	Типоразмер / Типтік өлшемі	Размер / Өлшемі, мм					Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов / Бекітілетін сымдар бумалары диаметрлерінің диапазоны, мм
		W	L	L1	s	d	
UHH12-D025–110–100-K02	2,5×110	2,5	110	72	1	3,6	3,0…19,0
UHH12-D036–150–100-K02	3,6×150	3,55	156	111	1,1	4,0	3,5…35,5
UHH12-D048–160–100-K02	4,8×160	4,8	162	109	1,15	4,85	3,5…36,8
UHH12-D048–200–100-K02	4,8×200	4,8	200	145	1,3	4,85	3,5…49,8
UHH12-D048–300–100-K02	4,8×300	4,8	300	245	1,3	4,85	3,5…82,8

Артикул ГК IEK / ГК IEK артикулы	Типоразмер / Типтік өлшемі	Размер / Өлшемі, мм					Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов / Бекітілетін сымдар бумалары диаметрлерінің диапазоны, мм
		W	L	L1	s	d	
UHH12-D048–370–100-K02	4,8×370	4,8	370	315	1,3	4,85	3,5…103,8
UHH12-D076–300–100-K02	7,6×300	7,55	305	252	1,7	6,6	8,5…78,7
UHH12-D076–400–100-K02	7,6×400	7,55	402	342	1,7	6,6	8,5…109,2

Рисунок / Сурет 4 — Размеры хомутов с винтовым креплением / Бұрамалы бекітпесі бар қамыттардың өлшемдері

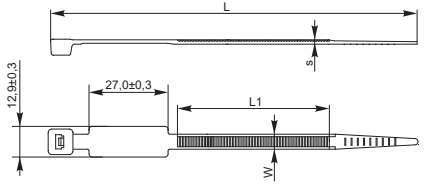


a)

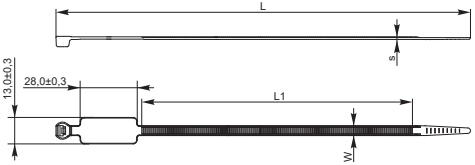


b)

Рисунок / Сурет 5 — Размеры маркерных хомутов (лист 1 из 2) / Таңбалағыш қамыттардың өлшемдері (2-ден 1-парақ)



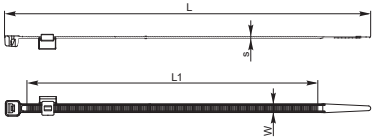
c)



d)

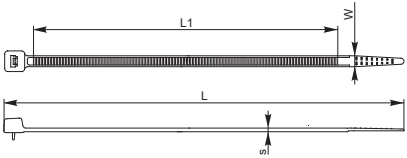
Артикул ГК IEK / ГК IEK артикулы	Типоразмер / Типтік өлшемі	Размер / Өлшемі, мм				Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов / Бекітілетін сымдар бумалары диаметрлерінің диапазоны, мм	Номер рисунка / Суреттің нөмірі
		W	L	L1	s		
UHH14-D025–100–100-K01	2,5×100	2,5	100	63	1	3,0…22,0	a)
UHH14-D025–110–100-K01	2,5×110	2,5	110	75,2	1,1	3,0…22,6	b)
UHH14-D025–200–100-K01	2,5×200	2,5	200	164	1	3,0…53,9	a)
UHH14-D048–190–100-K01	4,8×190	4,6	190	121	1,3	3,5…50,9	c)
UHH14-D048–300–100-K01	4,8×300	4,8	300	229	1,3	3,5…84,4	d)
UHH14-D048–370–100-K01	4,8×370	4,8	370	299	1,3	3,5…106,7	d)

Рисунок / Сурет 5 — Размеры маркерных хомутов (лист 2 из 2) /
Таңбалағыш қамыттардың өлшемдері (2-ден 2-парақ)



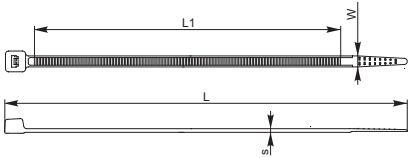
Артикул ГК IEK / ГК IEK артикулы	Типоразмер / Типтік өлшемі	Размер / Өлшемі, мм				Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов / Бекітілетін сымдар бумалары диаметрлерінің диапазоны, мм
		W	L	L1	s	
UHH17-D048–200–100-K02	4,8×200	4,7	200	156	1,25	3,5…49,5
UHH17-D048–280–100-K02	4,8×280	4,7	280	236	1,3	3,5…74,8
UHH17-D048–360–100-K02	4,8×360	4,7	360	316	1,35	3,5…100,0

Рисунок / Сурет 6 — Размеры хомутов с креплением на кромку / Жиекке бекітілетін қамыттардың өлшемдері



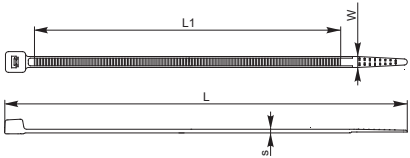
Артикул ГК IEK / ГК IEK артикулы	Типоразмер / Типтік өлшемі	Размер / Өлшемі, мм				Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов / Бекітілетін сымдар бумалары диаметрлерінің диапазоны, мм
		W	L	L1	s	
UHH13-D036–100–100-K02	3,6×100	3,6	100	69	1,2	3,5…22,6
UHH13-D048–160–100-K02	4,8×160	4,7	160	116	1,2	3,5…41,9
UHH13-D048–200–100-K02	4,8×200	4,7	200	156	1,2	3,5…54,8
UHH13-D048–300–100-K02	4,8×300	4,7	300	256	1,25	3,5…88,1
UHH13-D048–370–100-K02	4,8×370	4,7	370	326	1,3	3,5…111,0

Рисунок / Сурет 7 — Размеры съёмных хомутов / Алмалы-салмалы қамыттардың өлшемдері



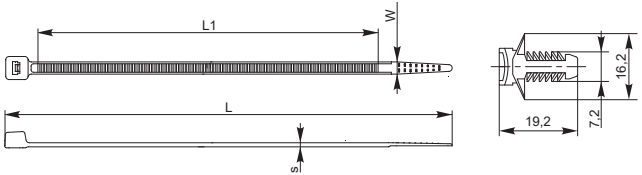
Артикул ГК IEK / ГК IEK артикулы	Типоразмер / Типтік өлшемі	Размер / Өлшемі, мм				Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов / Бекітілетін сымдар бумалары диаметрлерінің диапазоны, мм
		W	L	L1	s	
UHH90-D025–100–100-K01	2,5×100	2,5	100	76	1	3,0…20,5
UHH90-D036–150–100-K01	3,6×150	3,6	150	119	1,2	3,5…36,0
UHH90-D036–200–100-K01	3,6×200	3,6	200	169	1,2	3,5…52,5
UHH90-D048–200–100-K01	4,8×200	4,7	200	156	1,2	3,5…49,5
UHH90-D048–300–100-K01	4,8×300	4,7	300	256	1,25	3,5…81,0
UHH90-D048–370–100-K01	4,8×370	4,7	370	326	1,3	3,5…103,5
UHH90-D076–370–100-K01	7,6×370	7,6	370	333	1,5	8,5…108,0

Рисунок / Сурет 8 — Размеры самозатухающих хомутов /
Өздігінен өшетін қамыттардың өлшемдері



Артикул ГК IEK / ГК IEK артикулы	Типоразмер / Типтік өлшемі	Размер / Өлшемі, мм				Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов / Бекітілетін сымдар бумалары диаметрлерінің диапазоны, мм
		W	L	L1	s	
UHH15–009–1220–100-K01	9,0×1220	8,8	1220	1169	1,8	78,0…375,5
UHH15–009–610–100-K01	9,0×610	8,8	610	559	1,65	8,5…181,5
UHH15–009–920–100-K01	9,0×920	8,8	920	869	1,7	8,5…280,0

Рисунок / Сурет 9 — Размеры хомутов для вентиляции /
Желдетуге арналған қамыттардың өлшемдері



Артикул ГК IEK / ГК IEK артикулы	Типоразмер / Типтік өлшемі	Размер / Өлшемі, мм				Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов / Бекітілетін сымдар бумалары диаметрлерінің диапазоны, мм
		W	L	L1	s	
UHH16-D048–200–100-K02	4,8×200	4,7	200	156	1,25	3,5…49,5

Рисунок / Сурет 10 — Размеры хомутов с креплением типа «ёлочка» / «Шырша» тәріздес бекітпесі бар қамыттардың өлшемдері