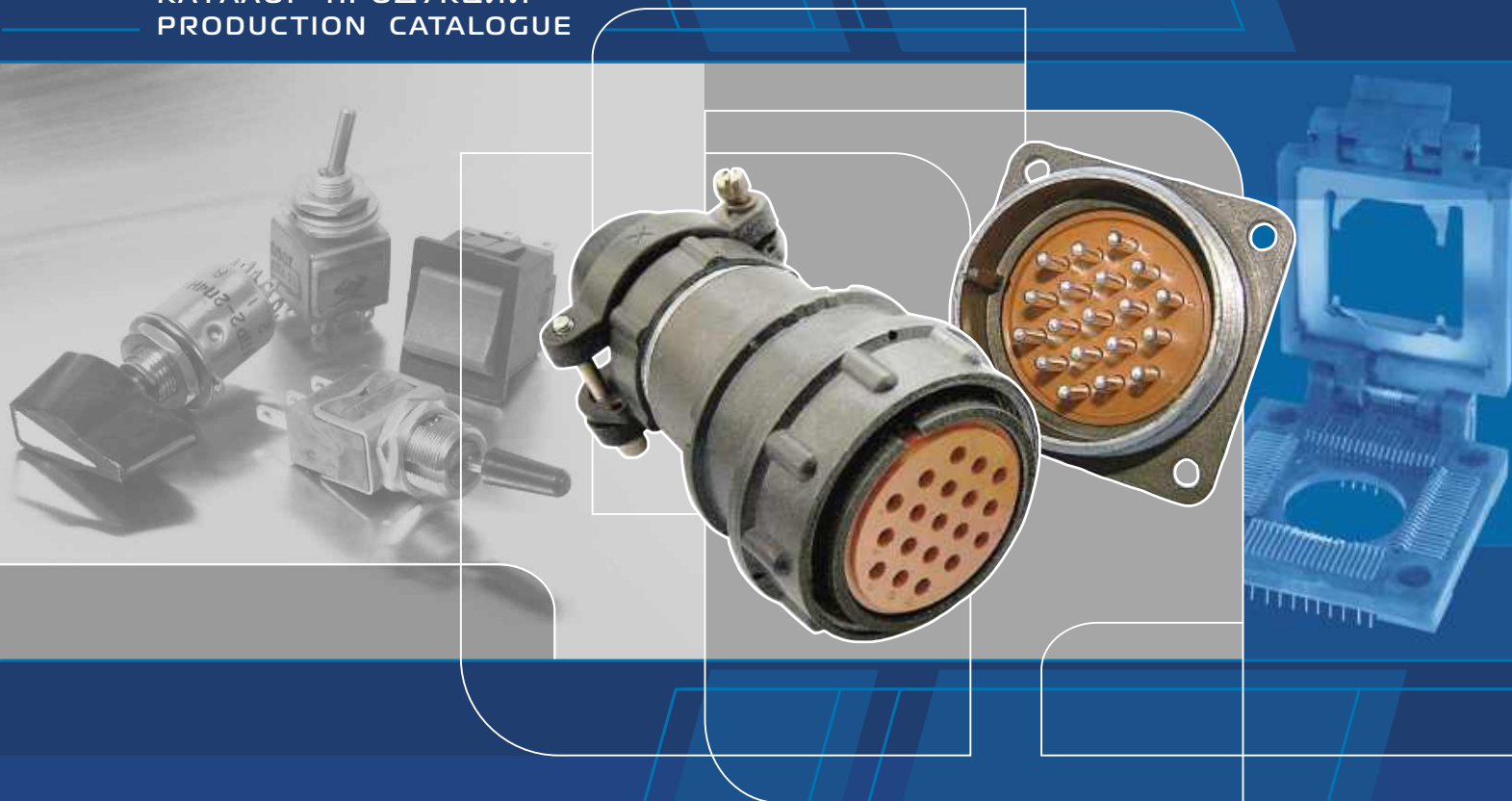




2007

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ  
PRODUCTION CATALOGUE



СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
КОММУТАЦИОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
УСТРОЙСТВА КОНТАКТНЫЕ  
РОЗЕТКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
СПУТНИКИ-НОСИТЕЛИ

ELECTRICAL CONNECTORS  
COMMUTATION DEVICES  
CONTACT DEVICES  
CONNECTING RECEPTACLES  
SATELLITE-CARRIERS

ОАО «ЛТАВА» ПОЛТАВСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД  
JSC "LTAVA" POLTAVA ELECTROMECHANICAL PLANT



В октябре 2007 г. ОАО «Лтава» — 60 лет.

Сегодня это современное специализированное предприятие по разработке и изготовлению электрических соединителей, коммутационных изделий, контактных устройств и розеток соединительных для микроэлектроники.

Продукция ОАО «Лтава» находит самое широкое применение во многих отраслях промышленности и в различных видах техники.

Высокий технический уровень выпускаемых изделий обеспечивается наукоёмкими технологиями в пластмассовом, гальваническом, механосборочных производствах на оборудовании, представленном последними моделями станков с ЧПУ, высокопроизводительными автоматами, агрегатными станками, автоматизированными линиями.

Система качества предприятия соответствует положениям международных стандартов ISO 9001, межправительственных соглашений Украины и России и обеспечивает выполнение требований разработчиков и изготовителей аппаратуры и приборов.

В настоящее время ОАО «Лтава» — высокорентабельное прибыльное предприятие, имеет устойчивые экономические показатели, позволяющие осуществлять его реконструкцию, уверенно работать на будущее.

Мы убеждены, что сотрудничество с нами подтвердит Ваш правильный выбор надёжного и выгодного партнёра.

Генеральный директор ОАО «Лтава»



С. А. Змиев



In October 2007 Joint Stock Company «Ltava» will be sixty.

Now it is a modern specialized enterprise - manufacture and designer of electrical connectors, switches, contact devices and connecting plugs for microelectronics.

The products of JSC «Ltava» are widely used in many fields of industry and in various kinds of equipment.

High engineering level of produced articles is provided by high technologies in plastic, galvanic, assembly production and equipment represented by latest models of machines with numerical program control, high-production automatic machines and automatically controlled systems.

Our system of quality is in accordance with the requirements of international standards ISO 9001, intergovernmental agreements of Ukraine and Russia and provides the compliance with the requirements of designers and manufactures of equipment and devices.

At present time JSC «Ltava» is a high profitable enterprise with stable economical indexes. It allows to fulfill the reconstruction and to work reliably for the future.

We are sure that cooperation with us confirms your right choice of reliable and profitable partner.

General Director of JSC «Ltava»



S. A. Zmiyevets

## СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ELECTRICAL CONNECTORS



Тип соединителя Connector type	Технические условия Technical specification	Аналог / Analogy		Количество контактов Number of contacts	Ток на контакт, А Current per contact, A	Напряжение, В Voltage, V	Рабочая температура среды, °С Operation temperature of environment, °C		Срок хранения, лет Storage life, years
		Тип Type	Технические условия Technical specification				+	-	
2РМ, 2РМТ, 2РМД, 2РМДТ	ГЕО.364.126 ТУ			4, 7, 8, 10, 19, 20, 22, 24, 30, 32, 45, 50	от 4 до 36	560, 700	100	60	15
2РМ, 2РМТ, 2РМД, 2РМДТ	ТУ У 31.2-14308479-012:2005			4, 7, 8, 10, 19, 20, 22, 24, 30, 32, 45, 50	от 4 до 36	560, 700	100	60	15
2РМП	БР0.364.060 ТУ			4, 7, 10, 19, 24	от 3,4 до 13	560, 700	100	60	15
УЗНЦ20	ТУ У 31.2-14308479-011:2005			19	18	500	60	60	15
УЗНЦ05*	ТУ У 32.1-14308479-001-2002	РС	АВ0.364.047 ТУ АШДК.434410.059 ТУ	4, 7, 10	4	250	85	60	15
УЗНЦ2	ВКШУ.434411.001 ТУ	СНЦ-3М	ГЕО.364.237 ТУ АШДК.434410.073 ТУ	7, 24	10, 40	350, 535	100	60	15
УСНЦ144	ТУ У 31.2-14308479-008:2007	СНЦ144	ЦСНК.3021.008 ТУ MIL-DTL-38999	6, 10, 13, 19, 26, 32, 66	от 2,5 до 7,5	300, 700	125, 150	65	15
РРМ47*, РРМ47Г*	ГЕО.364.185 ТУ			102	3,5	300, 550	70	60	25
РРМ46, РРМ46Г	ГЕО.364.224 ТУ			102	1,5	200, 350	85	60	25
9Р	ЦЕО.364.001 ТУ			102	1, 1,5	100	70, 100	60	25
РРН27	ГЕО.364.201 ТУ			2	3	160	55	60	6
РА, РО, РР, РЭ, РИ	ИЮ0.364.018 ТУ			100, 153	0,5, 1, 2, 10, 50	115	70	60	12
2РА, 2РР	ИЮ0.364.028 ТУ			50, 69	0,5, 1, 2, 10, 50	60	70	60	13,5
3РА, 3РО, 3РР	ИЮ0.364.035 ТУ			102, 204	1, 2, 3	60	70	60	13,5
АЭР-32, АЭР-85	ГЕО.364.163 ТУ			32, 85	6,5, 8,5, 40, 75	50, 280	70	60	12
ЭНВ-Б7- 6	БР0.364.080 ТУ			99	10	80, 300	100	60	20
ШК, ШН, ШЦ	ОДК.566.000 ТУ			3, 4	15, 25, 60, 100	400	50, 70	50	25
ШК, ШН, ШЦ	ТУ У 32.1-14308479-003-2004			3, 4	15, 25, 60, 100	400	55, 80	50	25
Гнезда гипер- болоидные Hyperboloid contact sockets					4		115	60	15
ГРПМ1У*	ВКШУ.434416.007 ТУ	ГРПМ1	Ке0.364.006 ТУ	31, 45, 61, 90, 122	2	250	85	60	25
ГРПМ2У*	ТУ У 32.1-14308479-005-2004	ГРПМ2	Ке0.364.002 ТУ	30, 46, 62, 90, 122	2, 3	250	85, 100	60	25
ГРПМ3*, ГРПМ3*	Ке0.364.003 ТУ			14, 15, 16, 24, 31, 36, 46, 58, 61	0,5, 1	100	85	60	25
ГРПМ3*, ГРПМ3*	ВКШУ.434416.001 ТУ			14, 15, 16, 24, 31, 36, 46, 58, 61	0,5, 1	100	85	60	25
ГРПМ5*, ГРПМ6*, ГРПМ7*, ГРПМ8*, ГРПМ10*	Ке0.364.010 ТУ			35, 48, 57, 64, 90	1	100	70	60	12
ГРПМ5*, ГРПМ6*, ГРПМ7*, ГРПМ8*, ГРПМ10*	ВКШУ.434415.002 ТУ			35, 48, 57, 64, 90	1	100	70	60	12
ГРПМ9У*	ТУ У 32.1-14308479-006-2004	ГРПМ9	Ке0.364.009 ТУ	14, 18, 30, 31, 42, 52, 62	2	250	85	60	25
ГРПМ-72*	БА0.364.019 ТУ			72	0,5, 1	50	70, 85	60	8, 12
РПМ8*, РПМ8*	ГЕО.364.194 ТУ			15 31	2 4	150 600	85	60	25
РПМ16, РПМ18, РПМ19, РПМ20	ГЕО.364.218 ТУ			7, 11, 15, 21, 31	2	180	85 (p/r) 100 (в/pl)	60	15
РПМ16(p/r), РПМ18, РПМ19, РПМ20(в/pl)	ТУ У 14308479.005-2000			7, 11, 15, 21, 31	2	150	85 (p/r) 100 (в/pl)	60	15
ОНП-ВГ-1*, ОНп-ВГ-1*	ТУ У 14308479.001-99	РПМ23, РПМ24	НЦ0.364.028 ТУ	12, 18, 32	1	150	70	25	12

Тип соединителя Connector type	Технические условия Technical specification	Аналог / Analogy		Количество контактов Number of contacts	Ток на контакт, А Current per contact, А	Напряжение, В Voltage, V	Рабочая температура среды, °С Operation temperature of environment, °С		Срок сохранности, лет Storage life, years
		Тип Type	Технические условия Technical specification				+	–	
ОНП-ВГ-2*	ТУ У 14308479.002-99	РПМ26	Ке0.364.015 ТУ	2, 3, 4	2	150	70	25	12
ОНп-КСУ-10, ОНп-КСУ-11	ТУ У 31.2-14308479-010:2005	ОНп-КС-10, ОНп-КС-11	НЩ0.364.019 ТУ	4	2	250	70	60	15
УСНП34*	ТУ У 14308479.007-2002	СНП34, СНП34С	БР0.364.009 ТУ	46, 69, 90, 113, 135	1.8	150	70	60	15
УСНП58-72*	ТУ У 14308479.008-2002	СНП58	НЩ0.364.061 ТУ	72	2	250	70	60	15
УСНП58*	ТУ У 31.2-14308479-004:2006	СНП58	НЩ0.364.061 ТУ	16, 32, 48, 64	2	250, 400, 700	70	60	25
УСНО63*		СНО63		16, 32, 48, 64, 96					
УСНП59*		СНП59							
УСНО64*		СНО64							
УСНП110*		Типы: В, С, R,	IEC 60603-2 DIN 41612	64					
УСНП111*				32, 64, 96					
УСНП112*									
СНП357*		ТУ У 31.2-14308479-014:2007	СНП269	РЮМК.430420.006 ТУ					
UA СНП1*	ВКШУ.434415.001 ТУ	РАМИ2	Ке0.364.008 ТУ	2...60	1	80	85	60	12
UA СНП2	ВКШУ.434426.004 ТУ	ОНп-ВС	НЩ0.364.063 ТУ	2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 16	2	250	55	45	10
UA СНП3*	ТУ У 3.53.07565395-409-94	ГРПМ1	Ке0.364.006 ТУ	31, 45, 61, 90, 122	2	250	85	60	25
UA СНП5*	ВКШУ.434416.009 ТУ	МРН	БР0.364.029 ТУ	4, 8, 14, 22, 32, 44, 58	1	120, 200	85	60	12
УЗНП4, УЗНП5	ВШУК.430429.002 ТУ			1...21	2	250	55	45	8
УЗНП7	ТУ У 31.2-14308479-023:2007			вилка / in plug 2...16 розетка / in receptacle 2...24	1	100	60	60	6
5Р	ИЮ0.364.032 ТУ			3	50	380	70	60	25
6Р	ИЮ0.364.030 ТУ			100, 150	2	115	85	60	25
7Р	ИЮ0.364.033 ТУ			52	10	500	85	60	25
12Р	ЦЕ0.364.010 ТУ			33, 60	3	100	85	60	25
РГ35*	ДЕМ0.364.000 ТУ			35	2	100	35	10	6
РГ90*				90		250			
ПШР36	ЕЩ0.364.002 ТУ			36	2	115	55	65	12
УЗНП8	ТУ У 31.2-14308479-017:2006	РП15	ГЕ0.364.160 ТУ	15, 23, 32, 50	3	400	125	60	15
УЗНП9	ТУ У 31.2-14308479-007-2004	РП10	ГЕ0.364.004 ТУ	7, 11, 15, 22, 30, 42	15	900, 1400, 1550	125	60	25
Р6-16, В6-16, В16-1	АГ0.364.001 ТУ			16	0.2 0.4	100	100	45	6
В-28-7, В-40-7	АГ0.364.008 ТУ			28, 40	0.4	100	70	45	6
УС1-1	Ю60.364.004 ТУ			6	16	300	60	45	12
УБ301, УБ302	ТУ У 3.53.14308479.431-2004			2, 3**	32	220, 380	40	45	12
УБ304	ТУ У 3.53.14308479.437-2002			2, 3**	16	220	40	45	12
УБ305	ТУ У 31.2-14308479-018:2006			2, 3**	16	380	110		12

Новые освоённые изделия  
New developed articles

\* — С гиперболическими контактами / With hyperboloid sockets  
\*\* — Количество зажимов в блоке / Number of clamps in block unit

Примечание / Note: от...до — from...to



Соединители низкочастотные цилиндрические, резьбовые, малогабаритные, блочные и кабельные, с прямыми и угловыми патрубками, для экранированного и неэкранированного кабеля.

Условные размеры: 14, 18, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45.

Покрывание контактов — золото, серебро.

## 2PM, 2PMT, 2PMD, 2PMDT

ГО.364.126 TY

Low-frequency cylindrical small-size connectors of thread-mounting, block-mounting and cable-mounting types with straight or angular connecting branches are designed to use for shielded and nonshielded cable.

Dimensions: 14, 18, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45.

Contact plating — gold, silver.



**NEW**

Соединители низкочастотные цилиндрические, резьбовые, малогабаритные, блочные и кабельные, с прямыми и угловыми патрубками, для экранированного и неэкранированного кабеля.

Условные размеры: 14, 18, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45.

Покрывание контактов — серебро.

## 2PM, 2PMT, 2PMD, 2PMDT

TY Y 31.2-14308479-012:2005

Low-frequency cylindrical small-size connectors of thread-mounting, block-mounting and cable-mounting types with straight or angular connecting branches are designed to use for shielded and nonshielded cable.

Dimensions: 14, 18, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45.

Contact plating — silver.



**NEW**

Соединители (вилки) низкочастотные цилиндрические, резьбовые, приборные, с применением печатного монтажа, для сочленения с розетками типов 2PM, 2PMT.

Покрывание контактов — серебро.

## 2PMГ

6PO.364.060 TY

Low-frequency cylindrical thread-mounting and equipment-mounting connectors (plugs) with usage of printed wiring for mating with receptacles of 2PM, 2PMT types.

Contact plating — silver.



**NEW**

Соединители низкочастотные цилиндрические, резьбовые, малогабаритные, блочные и кабельные, для объемного монтажа.

Покрывание контактов — серебро.

## УЗНЦ20

TY Y 31.2-14308479-011:2005

Low-frequency cylindrical small-size connectors of thread-mounting, block-mounting and cable-mounting types for point-to-point wiring.

Contact plating — silver.



**NEW**

Соединители низкочастотные цилиндрические, резьбовые, субминиатюрные, с гиперболическими контактами, вилки герметичные, негерметичные, для объемного монтажа, блочные, кабельные с прямым кожухом. Взаимозаменяемы, но не взаимосоединяемы с соединителями типа PC AB0.364.047 TY. Степень защиты по ГОСТ 14254 — IP 55. Покрывание контактов — золото, серебро.

## УЗНЦ05

TY Y 32.1-14308479-001-2002

Low-frequency cylindrical subminiature thread-mounting connectors with hyperboloid sockets and shell for point-to-point wiring, hermetic and non-hermetic plugs, block-mounting, cable-mounting and with straight shell. Interchangeable but not intermateable with connectors of PC type in accordance with AB0.364.047 TY. Protection — in accordance with standard ГОСТ 14254 — IP 55.

Contact plating — gold, silver.

## УЗНЦ2

ВКШУ.434411.001 ТУ

Соединители низкочастотные цилиндрические, резьбовые, для объемного монтажа, для системы терморегулирования атомных и тепловых электростанций. Взаимозаменяемы и взаимосочлняемы с соединителями типа СНЦ3М ГЕО.364.237 ТУ и СНЦ3М АШДК.434410.073 ТУ.

Покрывание контактов — золото.

Low-frequency cylindrical thread-mounting connectors for point-to-point wiring for temperature control system of atomic and thermal electrostations. Interchangeable and intermateable with connectors of СНЦ3М type in accordance with ГЕО.364.237 ТУ and of СНЦ3М type in accordance with АШДК.434410.073 ТУ.

Contact plating — gold.



## УСНЦ144

ТУ У 31.2-14308479-008:2007

Соединители низкочастотные цилиндрические кабельные, приборные, для объемного монтажа обжатием, с наличием прямого или углового кожуха.

Вилки и розетки соединителей типа УСНЦ144 одного типоминимала и одинаковой позиционности взаимозаменяемы, а также взаимозаменяемы и взаимосочлняемы с соединителями серии III MIL-DTL-38999 и соединителями типа СНЦ144 ЦСНК.3021.008 ТУ

Покрывание контактов — золото.

Low-frequency cylindrical connectors of crimp type for point-to-point wiring cable-mounting, equipment-mounting and with straight or angular shell. Plugs and receptacles of УСНЦ144 connectors of one type and the same positioning are interchangeable and also interchangeable and intermateable with connectors of Series III in accordance with MIL-DTL-38999 and connectors of СНЦ144 type in accordance with ЦСНК.3021.008 ТУ.

Contact plating — gold.



## РРМ47, РРМ47Г

ГЕО.364.185 ТУ

Соединители низкочастотные цилиндрические, с гиперболюидными контактами, имеют варианты: приборные, кабельные, с замковым устройством и без, с прямыми и угловыми кожухами, с герметичными и не герметичными вилками.

Покрывание контактов — золото, серебро.

Low-frequency cylindrical connectors with hyperboloid contacts of equipment-mounting, cable-mounting, types, with straight or angular outer shells, hermetic and non-hermetic plugs, with lock device and without lock device.

Contact plating — gold, silver.



## РРМ46, РРМ46Г

ГЕО.364.224 ТУ

Соединители низкочастотные цилиндрические, имеют варианты: приборные, кабельные, с прямыми и угловыми кожухами, с устройством фиксации и без, с герметичными и не герметичными вилками.

Покрывание контактов — золото, серебро.

Low-frequency cylindrical connectors of equipment-mounting types, with straight or angular outer shells, with fixation device, hermetic and non-hermetic plugs.

Contact plating — gold, silver.



## 9Р

ЦЕО.364.001 ТУ

Соединители низкочастотные цилиндрические, имеют варианты: межблочные, кабельные, с прямыми и угловыми кожухами.

Покрывание контактов — золото, серебро.

Low-frequency cylindrical small-size connectors of thread-mounting, block-mounting and cable-mounting types for point-to-point wiring.

Contact plating — gold, silver.





Соединители низкочастотные цилиндрические, нормальных габаритов, резьбовые, для объемного монтажа. Покрытие контактов — золото.

**PPH27**  
ГЕО.364.201 TV  
Low-frequency cylindrical thread-mounting connectors of standard dimensions for point-to-point wiring  
Contact plating – gold.



Соединители электроразрывные низкочастотные отрывные, разрывные, разрывные межблочные, испытательные. Оборудованы замковым устройством для фиксации сочлененного положения и расчленения частей соединителя. Расчленяются посредством дистанционного электропривода, или механического привода, при разъединении приборов, в которых они установлены. Покрытие контактов – серебро.

**РА, РО, РР, РЭ, РИ**  
ИЮО.364.018 TV  
Low-frequency electrical, electro-breaking, fly-off, breaking, breaking-interblock, test connectors with lock device for connection, holding in mated position and disconnection of two parts of connector. Connectors are unmated with the help of remote electric drive or mechanical drive or at disconnection of devices they are mounted in.  
Contact plating – silver.



Соединители электроразрывные низкочастотные. Являются специальными устройствами для соединения и разъединения электрических цепей и расчленяющимися автоматически: посредством механического привода для соединителей 2PP или при разъединении приборов, на которых они установлены для соединителей 2РА. Покрытие контактов - серебро.

**2РА, 2PP**  
ИЮО.364.028 TV  
Low-frequency electro-breaking connectors are special devices for connection and disconnection of electrical circuits. They are unmated automatically: with the help of mechanical drive for connectors of 2PP type or at disconnection of devices they are mounted in for connectors of 2РА type.  
Contact plating – gold, silver.



Соединители электроразрывные низкочастотные. Являются специальными устройствами для соединения и разъединения электрических цепей и расчленяющимися автоматически: посредством электропривода для соединителей ЗРО, механического привода для соединителей ЗРР или при разъединении приборов, на которых они установлены для соединителей ЗРА. Покрытие контактов - золото, серебро.

**ЗРА, ЗРО, ЗРР**  
ИЮО.364.035 TV  
Low-frequency electro-breaking connectors are special devices for connection and disconnection of electrical circuits. They are unmated automatically: with the help of mechanical drive for connectors of 3PP type or at disconnection of devices they are mounted in for connectors of 3РА type. With the helps of electric drive for connectors of 3РО type.  
Contact plating – gold, silver.



Соединители электроразрывные низкочастотные сочленяющиеся, фиксируются в сочлененном положении и расчленяются устройством потребителя. Покрытие контактов – серебро.

**АЭР-32, АЭР-85**  
ГЕО.364.163 TV  
Low-frequency electrical, electrobreaking connectors of cutting connection type are connected and held in mated position and unmated with the help of customer's device.  
Contact plating – silver.

## ЭНВ-Б7-6

БРО.364.080 ТУ

Соединители электроразрывные низкочастотные воздушные, сочленяются, фиксируются в сочлененном положении и расчленяются устройством потребителя. Покрытие контактов – золото.

Electrical, electrobreaking Low-frequency air connectors of cutting connection type are connected and held in mated position and unmated with the help of customer's device. Contact plating – gold.



## ШК, ШН, ШШ

ОДК.566.000 ТУ

Соединители низкочастотные штепсельные, кабельные, щитовые, настенные. Покрытие контактов – серебро, без покрытия.

Low-frequency plug connectors of cable-mounting, switchboard-mounting and wall-mounting types. Contact plating – silver, without plating.



## ШК, ШН, ШШ

ТУ У 32.1-14308479-003-2004

Соединители низкочастотные штепсельные, кабельные, щитовые, настенные. Покрытие контактов – серебро, без покрытия.

Low-frequency plug connectors of cable-mounting, switchboard-mounting and wall-mounting types. Contact plating – silver, without plating.



## Гнезда гиперболоидные контактные

со стабильным электрическим сопротивлением и малым контактным давлением. Диаметры, мм: 0,6; 0,8; 1,0; 1,5. Покрытие контактных элементов – золото, серебро.

## Hyperboloid contact sockets

with stable electric resistance and low contact pressure. Diameter, mm: 0,6; 0,8; 1,0; 1,5. Contact element plating – gold, silver.



## ГРПМ1У

ВКСИУ.434416.007 ТУ

Соединители низкочастотные прямоугольные, малогабаритные, с гиперболоидными контактами, для объемного и печатного монтажа, прямые и угловые. Взаимозаменяемы и взаимосочленяемы с соединителями типа ГРПМ1 Ке0.364.006 ТУ. Покрытие контактов – золото, серебро.

Low-frequency rectangular small-size connectors of straight and angular types with hyperboloid sockets for point-to-point and printed wiring. Interchangeable and intermating with connectors of ГРПМ1 type in accordance with Ке0.364.006 ТУ. Contact plating – gold, silver.





### ГРПМ2У

ТУ У 32.1-14308479-005-2004

Соединители низкочастотные прямоугольные, малогабаритные, с гипербо-  
лоидными контактами, для объемного  
монтажа.

Взаимозаменяемы и взаимосочленя-  
емы с соединителями типа ГРПМ2  
Ке0.364.002 ТУ.

Покрывание контактов — золото, серебро.

Low-frequency rectangular small-size  
connectors with hyperboloid sockets for  
point-to-point wiring. Interchangeable and  
intermateable with connectors of ГРПМ2  
type in accordance with Ке0.364.002 ТУ.

Contact plating – gold, silver.



### ГРПМ3, ГРППЗ

Ке0.364.003 ТУ

Соединители низкочастотные прямо-  
угольные, малогабаритные, с гипербо-  
лоидными контактами, для объемного  
(ГРПМ3) и печатного (ГРППЗ) монтажа,  
прямые и угловые.

Покрывание контактов – серебро.

Low-frequency rectangular small-size  
connectors of straight and angular types  
with hyperboloid sockets for point-to-point  
(ГРПМ3) and printed wiring (ГРППЗ).

Contact plating – silver.



### ГРПМ3, ГРППЗ

ВКСУ.434416.001 ТУ

Соединители низкочастотные прямо-  
угольные, малогабаритные, с гипербо-  
лоидными контактами, для объемного  
(ГРПМ3) и печатного (ГРППЗ) монтажа,  
прямые и угловые.

Покрывание контактов – серебро.

Low-frequency rectangular small-size  
connectors of straight and angular types  
with hyperboloid sockets for point-to-point  
(ГРПМ3) and printed wiring (ГРППЗ).

Contact plating – silver.

### ГРПМ5, ГРПМ6, ГРПМ7, ГРПМ8, ГРПМ10

Ке0.364.010 ТУ



Соединители низкочастотные прямо-  
угольные, малогабаритные, с гипербо-  
лоидными контактами, для объемного и  
печатного монтажа, прямые и угловые.

Покрывание контактов — золото, серебро.

Low-frequency rectangular small-size  
connectors of straight and angular types  
with hyperboloid contacts for point-to-  
point and printed wiring.

Contact plating – gold, silver.



### ГРПМ5, ГРПМ6, ГРПМ7, ГРПМ8, ГРПМ10

ВКСУ.434415.002 ТУ

Соединители низкочастотные прямо-  
угольные, малогабаритные, с гипербо-  
лоидными контактами, для объемного и  
печатного монтажа, прямые и угловые.

Покрывание контактов — серебро.

Low-frequency rectangular small-size  
connectors of straight and angular types  
with hyperboloid contacts for point-to-  
point and printed wiring.

Contact plating – silver.

## ГРПМ9У

ТУ У 32.1-14308479-006-2004

Соединители низкочастотные прямоугольные, малогабаритные, с **гипербо-лоидными контактами**, для объемного и печатного монтажа.

Взаимозаменяемы и взаимосочленяемы с соединителями ГРПМ9 Ке0.364.009 ТУ

Покрывание контактов — золото, серебро.

Low-frequency rectangular small-size connectors with **hyperboloid sockets** for point-to-point and printed wiring.

Interchangeable and intermateable with connectors of ГРПМ9 type in accordance with Ке0.364.009 ТУ.

Contact plating — gold, silver.



## ГРПП-72

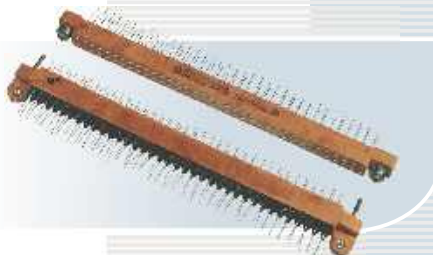
БА0.364.019 ТУ

Соединители низкочастотные прямоугольные, с **гипербо-лоидными контактами**, для печатного и объемного монтажа.

Покрывание контактов — серебро.

Low-frequency rectangular with **hyperboloid contacts** for printed and point-to-point wiring.

Contact plating — silver.



## РППМ8, РПМ8

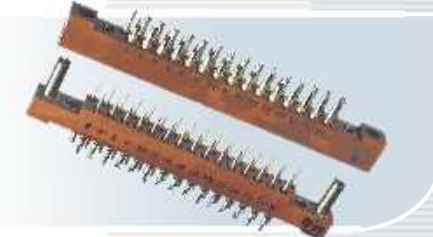
ГЕ0.364.194 ТУ

Соединители низкочастотные прямоугольные, малогабаритные, с **гипербо-лоидными контактами**, для объемного и печатного монтажа, прямые и угловые, со скобами, с прямыми или угловыми прижимами.

Покрывание контактов — серебро.

Low-frequency rectangular small-size connectors of straight and angular types with **hyperboloid contacts** for point-to-point and printed wiring with straight and angular clamps.

Contact plating — silver.



## РПМ16, РППМ18, РППМ19, РППМ20

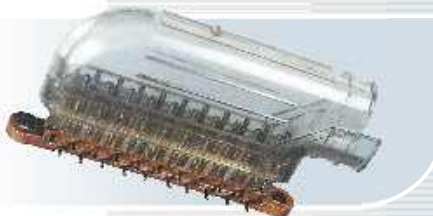
ГЕ0.364.218 ТУ

Соединители низкочастотные прямоугольные, малогабаритные, для объемного (с угловым кожухом) и печатного монтажа (прямые и угловые).

Покрывание контактов — серебро.

Low-frequency rectangular small-size connectors for point-to-point (angular shell) and printed wiring (straight and angular shell).

Contact plating — silver.



## РПМ16(Р), РППМ18, РППМ19, РППМ20(В)

ТУ У 14308479.005-2000

Соединители низкочастотные прямоугольные, малогабаритные, для объемного (с угловым кожухом) и печатного монтажа (прямые и угловые).

Покрывание контактов — серебро.

Low-frequency rectangular small-size connectors for point-to-point (angular shell) and printed wiring (straight and angular shell).

Contact plating — silver.



## ОНП-ВГ-1, ОНн-ВГ-1

ТУ У 14308479.001-99

Соединители низкочастотные прямоугольные, малогабаритные, с **гипербо-лоидными контактами**, прямые и угловые, для объемного и печатного монтажа.

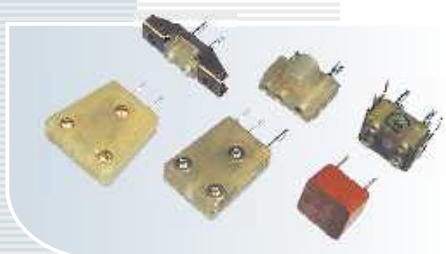
Взаимозаменяемы и взаимосочленяемы с соединителями РПМ23, РППМ24 НЦ0.364.028 ТУ

Покрывание контактов — серебро.

Low-frequency rectangular small-size connectors of angular and straight types with **hyperboloid sockets** for point-to-point and printed wiring. Interchangeable and intermateable with connectors of РПМ23, РППМ24 types in accordance with НЦ0.364.028 ТУ

Contact plating — silver.





Соединители низкочастотные прямоугольные, малогабаритные, с гипербо-  
лоидными контактами, для объемного мон-  
тажа (кабельные, приборные, перемычка).  
Покрывание контактов – серебро.

**ОНП-ВГ-2**  
ТУ У 14308479.002-99  
Low-frequency rectangular small-size con-  
nectors of cable-mounting and equipment-  
mounting types with **hyperboloid contacts**  
for point-to-point wiring.  
Contact plating – silver.



**NEW**  
Соединители ручного сочленения (рас-  
членения) общего назначения, низкочас-  
тотные, для печатного монтажа с косвен-  
ным сочленением с печатной платой,  
субминиатюрные. Взаимозаменяемы и  
взаимосоединяемы с соединителями типов  
ОНн-КС-10, ОНн-КС-11 НЩО.364.019 ТУ.  
Покрывание контактов – серебро.

**ОНн-КС-10, ОНн-КС-11**  
ТУ У 31.2-14308479-010:2005  
Low-frequency subminiature connectors of  
manual mating (unmating) for general pur-  
pose for printed wiring with indirect mating  
with printed circuit board. Interchangeable  
and intermateable with connectors of  
ОНн-КС-10, ОНн-КС-11 types in  
accordance with НЩО.364.019 ТУ.  
Contact plating – silver.



**NEW**  
Соединители низкочастотные прямо-  
угольные, с гиперболюидными контактами,  
для печатного монтажа.  
По габаритным и установочным размерам  
соответствуют соединителям ЧП34  
БР0.364.009 ТУ.  
Покрывание контактов – золото, серебро.

**УСНП34**  
ТУ У 14308479.007-2002  
Low-frequency rectangular connectors with  
**hyperboloid contacts** for printed wiring.  
Correspond with connectors of ЧП34  
type by overall and adjusting dimensions in  
accordance with БР0.364.009 ТУ.  
Contact plating – gold, silver.



**NEW**  
Соединители низкочастотные прямо-  
угольные, с гиперболюидными контак-  
тами, для печатного монтажа  
По габаритным и установочным размерам  
соответствуют соединителям ЧП58  
НЩО.364.061 ТУ.  
Покрывание контактов – золото, серебро.

**УСНП58-72**  
ТУ У 14308479.008-2002  
Low-frequency rectangular small-size connec-  
tors of angular types with **hyperboloid sockets**  
for point-to-point and printed wiring. By  
overall and adjusting dimensions connec-  
tors of YCHP58-72 types correspond with  
connectors of ЧП58 types in accor-  
dance with НЩО.364.061 ТУ.  
Contact plating – gold, silver.



**NEW**  
Соединители низкочастотные прямо-  
угольные, с гиперболюидными контак-  
тами, для объемного и печатного  
монтажа (прямые, угловые).  
Соединители типов YCHP58, YCHO63,  
YCHP59, YCHO64 по габаритным и  
установочным размерам соответствуют  
соединителям ЧП58, ЧО63, ЧП59,  
ЧО64 НЩО.364.061 ТУ, а YCHP110,  
YCHP111, YCHP112 соединителям  
типов В, С, R DIN 41612 и IEC 60603-2  
соответственно.  
Покрывание контактов – золото.

**УСНП58, YCHO63, YCHP59, YCHO64,  
YCHP110, YCHP111, YCHP112**  
ТУ У 31.2-14308479-004:2006  
Low-frequency rectangular connectors of  
straight and angular types with **hyperbo-  
loid contacts** for point-to-point and printed  
wiring. By overall and adjusting dimensions  
connectors of YCHP58, YCHO63,  
YCHP59, YCHO64 types correspond with  
connectors of ЧП58, ЧО63, ЧП59,  
ЧО64 types in accordance with  
НЩО.364.061 ТУ. Connectors of  
YCHP110, YCHP111, YCHP112 types  
correspond with connectors of В, С, R  
types in accordance with DIN41612 and  
IEC60603-2. Contact plating – gold.

### СНП357

ТУ У 31.2-14308479-014:2007

**NEW**

Соединители низкочастотные прямоугольные, с гиперболоидными контактами, для печатного монтажа (планарного и в отверстия печатной платы).

По габаритным и установочным размерам соответствуют соединителям СНП269 РЮМК.430.420.006 ТУ.

Покрывание контактов — золото, серебро.

Low-frequency rectangular connectors with hyperboloid contacts for printed wiring. By overall and adjusting dimensions connectors of СНП357 types correspond with connectors of СНП269 types in accordance with РЮМК.430.420.006 ТУ. Contact plating – gold, silver.



### UA СНП1

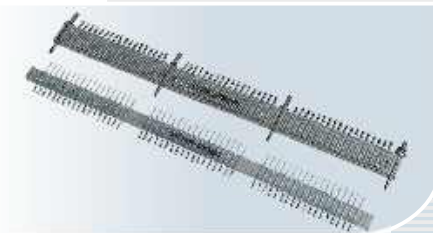
ВКШУ.434415.001 ТУ

Соединители низкочастотные прямоугольные, с гиперболоидными контактами, для объемного и печатного монтажа.

По установочным размерам соответствуют РЛМИ2 Ке0.364.008 ТУ

Покрывание контактов — серебро.

Low-frequency rectangular connectors with hyperboloid contacts for point-to-point and printed wiring. By adjusting dimensions connectors correspond with connectors of РЛМИ2 types in accordance with Ке0.364.008 ТУ. Contact plating – silver.



### UA СНП2

ВКШУ.434426.004 ТУ

Соединители низкочастотные прямоугольные, для печатного монтажа пайкой (прямые и угловые) и монтажа обжатием.

Взаимозаменяемы и взаимосоединяемы с соединителями ОНп-ВС НЦ0.364.063 ТУ

Покрывание контактов – серебро, олововисмут.

Low-frequency rectangular connectors of straight and angular types for printed solder and crimping wiring. By overall and adjusting dimensions connectors correspond with connectors of ОНп-ВС types in accordance with НЦ0.364.063 ТУ. Contact plating – silver, tin-bismuth.



### UA СНП3

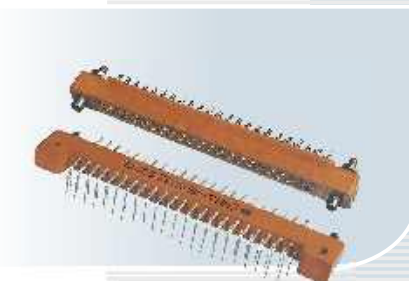
ТУ У 3.53.07565395-409-94

Соединители низкочастотные прямоугольные, с гиперболоидными контактами, для объемного и печатного монтажа, прямые и угловые.

Взаимозаменяемы и взаимосоединяемы с соединителями ГРПМ1 Ке0.364.006 ТУ

Покрывание контактов — золото, серебро.

Low-frequency rectangular connectors with hyperboloid contacts for point-to-point and printed wiring of straight and angular types. By overall and adjusting dimensions connectors correspond with connectors of ГРПМ1 type in accordance with Ке0.364.006 ТУ. Contact plating – gold, silver.



### UA СНП5

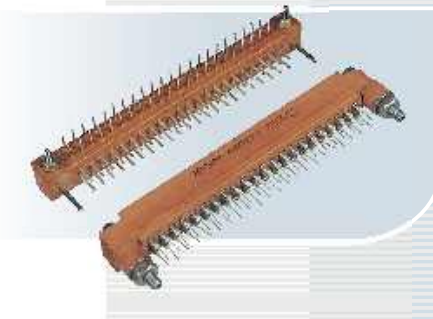
ВКШУ.434416.009 ТУ

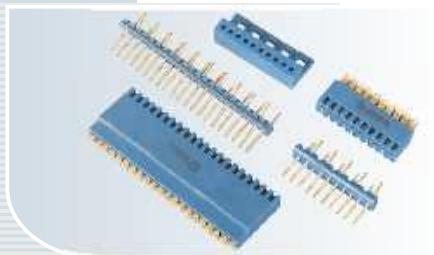
Соединители низкочастотные прямоугольные, с гиперболоидными контактами, для объемного и печатного монтажа, прямые и угловые.

По установочным размерам соответствуют соединителям МРН 6Р0.364.029 ТУ

Покрывание контактов — серебро.

Low-frequency rectangular connectors with hyperboloid contacts for point-to-point and printed wiring of straight and angular types. By overall and adjusting dimensions connectors correspond with connectors of МРН type in accordance with 6Р0.364.029 ТУ. Contact plating – silver.





Соединители низкочастотные прямоугольные, для объемного монтажа (розетки Y3HP4, Y3HP5) методом врезания, обжатия и печатного монтажа вилки (Y3HP4).

Покрывание контактов — олово.

## Y3HP4, Y3HP5

ВШУК.430429.002 TY

Low-frequency rectangular connectors for point-to-point wiring (receptacles of Y3HP4, Y3HP5 types), crimp and printed wiring of plug (Y3HP4).

Contact plating — tin.



Соединители низкочастотные прямоугольные, с прецизионными (цанговыми) гнездами, для печатного монтажа.

Покрывание контактов — золото, олово.

## Y3HP7

TY Y 31.2-14308479-023:2007

Low-frequency rectangular connectors for printed wiring, with precision (collet) sockets.

Contact plating — gold, tin.



Соединители низкочастотные прямоугольные, кабельные, приборные.

Покрывание контактов — серебро.

## 5P

ИЮО.364.032 TY

Low-frequency rectangular connectors of equipment-mounting, cable-mounting types.

Contact plating — silver.



Соединители низкочастотные прямоугольные, кабельные, блочные, с кожухом, без кожуха.

Покрывание контактов — золото, серебро.

## 6P

ИЮО.364.030 TY

Low-frequency rectangular connectors of cable-mounting and block-mounting types with outer shells, without outer shells.

Contact plating — gold, silver.



Соединители низкочастотные прямоугольные, кабельные, блочные, с кожухом, без кожуха.

Покрывание контактов — серебро.

## 7P

ИЮО.364.033 TY

Low-frequency rectangular connectors of cable-mounting and block-mounting types with outer shells, without outer shells.

Contact plating — silver.

## 12P

ЦЕ0.364.010 TY

Соединители низкочастотные прямоугольные, кабельные, блочные, приборные. Покрытие контактов – золото, серебро.

Low-frequency rectangular connectors of cable-mounting, block-mounting and equipment-mounting.  
Contact plating – gold, silver.



## РГ35, РГ90

ДЕМ0.364.000 TY

Соединители низкочастотные прямоугольные, с гиперболическими контактами, для объемного и печатного монтажа. Покрытие контактов – серебро.

Low-frequency rectangular connectors with hyperboloid contacts for point-to-point and printed wiring.  
Contact plating – silver.



## ПШР36

ЕЩ0.364.002 TY

Соединители низкочастотные прямоугольные, для объемного монтажа. Покрытие контактов – олово-висмут.

Low-frequency rectangular connectors for point-to-point wiring.  
Contact plating – tin-bismuth.



## УЗНП8

ТУ У 31.2-14308479-017:2006

Соединители низкочастотные прямоугольные, для объемного монтажа. Взаимозаменяемы и взаимосочлняемы с соединителями РП15 ГЕ0.364.160 TY. Покрытие контактов – серебро.

Low-frequency rectangular connectors for point-to-point wiring.  
Interchangeable and intermateable with connectors of РП15 type in accordance with ГЕ0.364.160 TY.  
Contact plating – silver.

**NEW**

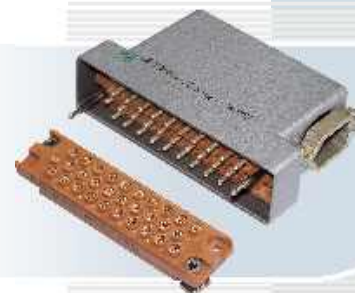


## УЗНП9

ТУ У 31.2-14308479-007-2004

Соединители низкочастотные прямоугольные, для объемного монтажа, с кожухом (прямым, угловым), без кожуха. Взаимозаменяемы и взаимосочлняемы с соединителями типа РП10 ГЕ0.364.004 TY. Покрытие контактов – серебро.

Low-frequency rectangular connectors for point-to-point wiring without shell and with shell of straight or angular type.  
Interchangeable and intermateable with connectors of РП10 type in accordance with ГЕ0.364.004 TY.  
Contact plating – silver.



## P6-16, B6-16, B16-1

АГО.364.001 TV

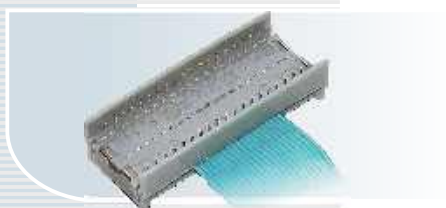


Соединители для плоского кабеля.

Connectors for flat cable.

## B-28-7, B-40-7

АГО.364.008 TV



Вилки для соединения с плоским ленточным кабелем типа ЛКВ БУО.421.001 TV и сочленения с розетками соединительными типа PC АГО.364.003 TV.

Plugs for connection with flat ribbon cable of PC type in accordance with ЛКВ БУО.421.001 TV and mating with connecting receptacles of PC type in accordance with АГО.364.003 TV.

## YCI-1

Ю60.364.004 TV


Устройство соединительное для монтажа проводов сечением до 3 мм<sup>2</sup>.

Connecting device for mounting of wires 3 mm<sup>2</sup> in section.

## УБ301, УБ302

TV Y 3.53.14308479.431-2004


Блок зажимов винтовых, проходных, для соединения проводников номинальным сечением 6 мм<sup>2</sup> в электрических цепях постоянного тока с номинальным напряжением 220 В и переменного (частотой 50 Гц) тока с номинальным напряжением 380 В.

Unit of screw conductive clamps intended for connection of conductors 6 mm<sup>2</sup> in nominal section in electrical AC, DC circuits (frequency till 50 Hz) with rated voltage 380 V.

## УБ304

TV Y 3.53.14308479.437-2002


Блок зажимов винтовых, для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой 50 Гц) токов с номинальным напряжением 220 В и позволяющие подсоединять к зажимам провода сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>, со штыревыми выводами под печатный монтаж.

Unit of screw conductive clamps intended for operation in electrical AC, DC circuits (frequency till 50 Hz) with rated voltage 220 V. Allow to connect wires till 2,5 mm<sup>2</sup> in section to clamps, with pin terminals for printed circuit board.

**NEW**

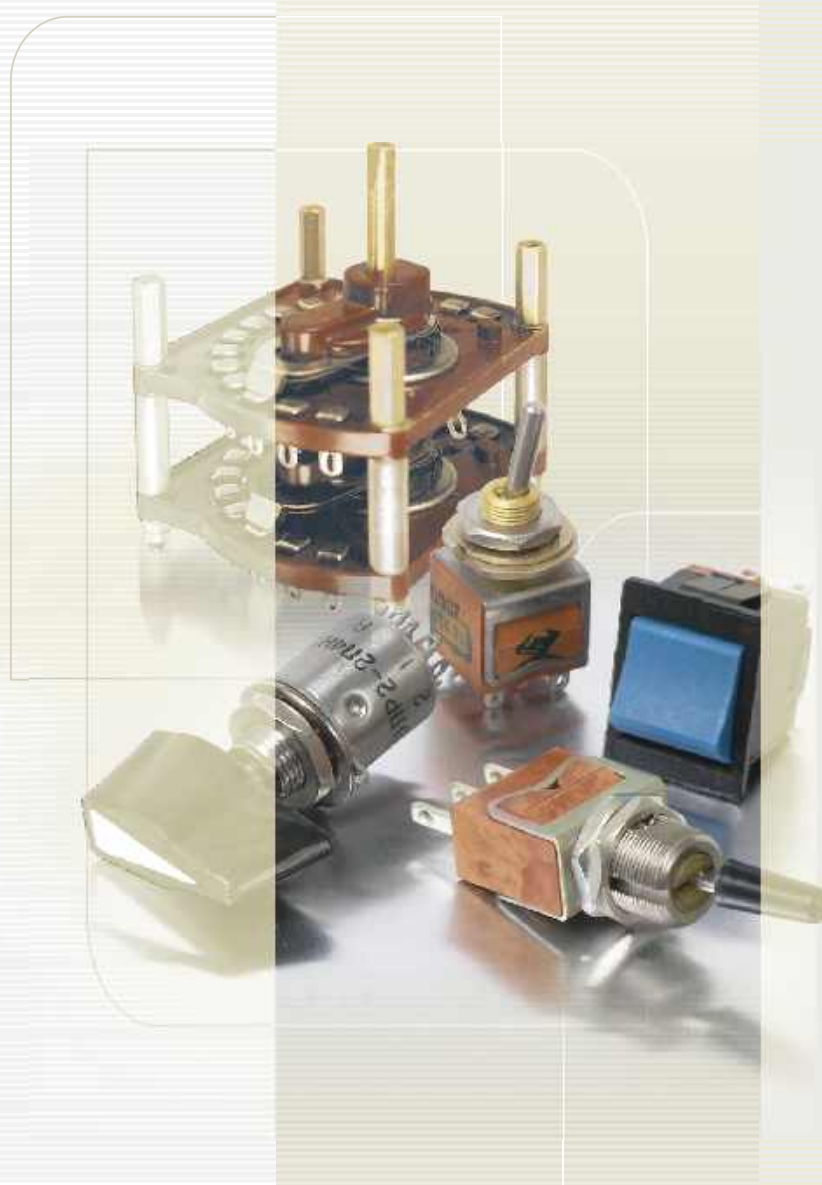
## УБ305

TV V 31.2-14308479-018:2006


Блоки зажимов неразборные предназначены для работы в электрических цепях переменного (частотой 50 Гц) тока с номинальным напряжением 380 В и позволяющие подсоединять к зажимам провода сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>.

Clamp unit intended, for operation in electrical AC, DC circuits (frequency till 50 Hz) with rated voltage 380 V. Allow to connect wires till 2,5 mm<sup>2</sup> in section to clamps.

## КОММУТАЦИОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ COMMUTATION DEVICES



Тип изделия Device type	Технические условия Technical specification	Аналог/Analogy		Усилие переключения, Н (кгс) Switching effort, N (kgc)	Момент переключения, Н·м (кгс·см) Moment of switching, N·m(kgf·cm)	Ток на контакт, А Current per contact, A	Напряжение, В Voltage, V	Коммутируемая мощность, Вт (В·А) Commutation power, W (V·A)	Диапазон температур, °С Temperature range, °C		Срок сохранности, лет Storage life, yrs.
		Тип Type	Технические условия Technical specification						+	-	
П2К, П2КЛ	ЕЩ0.360.037 ТУ			от 15 (1,5) до 21,5 (2,15)		от 0,001 до 1,5	от 0,1 до 250		55	40	5
ПКн61, ПКн81	АГО.360.306 ТУ			от 4,5 (0,45) до 10 (1)		от 1·10 <sup>-6</sup> до 1	от 1·10 <sup>-6</sup> до 250		70	45	5
ПКн63	АГО.360.308 ТУ			3 (0,3)		от 1·10 <sup>-6</sup> до 0,25	от 0,1 до 127	6	70	45	5
ПКн99	ВШУК.640109.003 ТУ	ПКн61	АГО.360.070 ТУ	от 1,4 (0,14) до 1,8 (0,18)		от 1·10 <sup>-4</sup> до 0,04	от 0,1 до 60		55	10	6
ПКн43	Ю60.360.008 ТУ			от 30 (3) до 35 (3,5)		от 1·10 <sup>-6</sup> до 1	от 0,05 до 250	20 (30)	85	60	15
ПКн21, ПКн23, ПКн25, ПКн27	Ю60.360.004 ТУ			от 4 (0,4) до 25 (2,5)		от 5·10 <sup>-6</sup> до 0,25	от 0,05 до 127	7,5 (7,5)	85	60	15
11ПКМ49	Ю60.360.009 ТУ			от 5 (0,5) до 20 (2)		от 5·10 <sup>-6</sup> до 0,25	от 0,05 до 127	7,5 (7,5)	70	60	12
ПТкл31, ПТкл33, ПТкл45, ПТр31, ПТр33, ПТр45	ВКШУ.640109.008 ТУ	ПТ-73 ПТ83  ПТ81	АГО.360.077 ТУ ТАФЛ.642.267.001 ТУ  ТАФЛ.642.264.001 ТУ	12,5 (1,25)		от 0,01 до 6	от 0,1 до 250	65 (200)	70	45	5
ПТр37	ТУ У 3.53-14312016-426-98	ПТ57	АУБК.642.260.002 ТУ	от 0,5 (0,05) до 23 (2,3)		от 1·10 <sup>-6</sup> до 6	от 0,05 до 250	160 (600)	85	45	10
УПТр02	ТУ У 14308479.009-2003	П1Т-1-1, П2Т-1-1	ОЮ0.360.028 ТУ	15 (1,5)		от 1·10 <sup>-4</sup> до 5	от 0,05 до 250	135 (250)	85	60	25
УПТр05	ТУ У 31.2-14308479-016:2006	П2Т	АГО.360.406 ТУ	от 4,0 (0,4) до 30 (3,0)		от 0,1 до 6	от 0,1 до 300	60, 162 (660)	85	60	15
УВТр04	ТУ У 31.2-14308479-013:2006	ТВ1	УСО.360.075 ТУ	от 3,9 (0,4) до 14,7 (1,5)		от 0,001 до 5	от 1,6 до 220	250 (250)	70	60	8
ПР2	ОЮ0.360.067 ТУ				от 0,015 (0,15) до 0,15 (1,5)	от 1·10 <sup>-6</sup> до 0,5	от 0,05 до 36	18 (18)	85	60	15
ПР2	ЕЩ0.360.063 ТУ				от 0,015 (0,15) до 0,15 (1,5)	от 1·10 <sup>-6</sup> до 0,5	от 0,05 до 36	18 (18)	70, 85	45, 60	15
ППЗП1	ТУ У 3.53.14308479.436-98				от 0,01 (0,1) до 0,6 (6)	от 1·10 <sup>-4</sup> до 0,2	от 5·10 <sup>-2</sup> до 36	7,2	55	45	7
ПР	ОЮ0.360.056 ТУ				от 0,07 (0,7) до 0,61 (6,1)	от 1·10 <sup>-4</sup> до 0,25	от 0,05 до 250	25 (25)	85	60	25
ПГЗ	ОЮ0.360.048 ТУ				от 0,15 (1,5) до 0,7 (7)	от 1·10 <sup>-4</sup> до 0,5	от 0,05 до 250	25 (25)	85	60	25
ПГЗ	АУБК.642110.003 ТУ				от 0,15 (1,5) до 0,7 (7)	от 1·10 <sup>-4</sup> до 0,5	от 0,05 до 250	25 (25)	85	60	15
ПГ43	АГО.360.041 ТУ				от 0,05 (0,5) до 0,25 (2,5)	от 1·10 <sup>-6</sup> до 0,25	от 1·10 <sup>-6</sup> до 127	10 (10)	85	60	15
Переключатели щёточные Brush switches	ЕЩ0.360.600 ТУ				от 0,2 (2) до 1,176 (12)	от 0,1 до 2	от 10 до 380	110 (110)	85, 100	60	15
ПП6-11	ОЮ3.602.160 ТУ				от 0,05 (0,5) до 0,3 (3)	от 5·10 <sup>-5</sup> до 0,05	от 0,1 до 36		85	60	12
ПД53	ВШУК.640109.009 ТУ	ПД-9-1-2	ОЮ0.360.089 ТУ	от 0,5 (0,05) до 2,5 (0,25)		от 1·10 <sup>-6</sup> до 0,3	от 0,05 до 36	3,6	70	45	6
УПМ2, УПМ3	ТУ У 3.53.14312016-427-97	ПМ22 МП9-Р1	АГО.367.218 ТУ УСО.360.061 ТУ	от 0,49 (0,05) до 2,45 (0,245)		от 1·10 <sup>-6</sup> до 6	от 1·10 <sup>-4</sup> до 250	70 (300)	70	45	10
ПКЛ1, ПКЛ2, ВКЛ1	ВКШУ.642249.003 ТУ	П147 П150 ВК343	ТУ 37.003.701-75	от 5 (0,5) до 30 (3)		от 5 до 12	12 24		60	45	3
ВКн29	ВШУК.640109.007 ТУ	ПКн150	АГО.360.070 ТУ	1,3 (0,13)		от 1·10 <sup>-6</sup> до 0,1	от 0,05 до 36		55	60	10
ВКн91	АУБК.642130.012 ТУ	ПКн41	Ю60.360.006 ТУ	13 (1,3)		от 0,1 до 4	от 0,1 до 250	125 (400)	70	45	10
ВКн97	ВШУК.640109.004 ТУ	В-37.3710	ТУ 37.003.1180-83	20 (2), 25 (2,5)		не более 9	12, 24	216	70	45	3
В1-1/220~	ВКШУ.642132.001 ТУ					1	220		от 1 до 40		5
ВЗА	ТУ У 3.53.14308479-036-97				от 0,1 (1) до 0,6 (6)*	30 15	12 24		55	60	3
Колодки гнездовые Socket blocks	ОСТ 37.003.032-88								80	60	
Контакты гнездовые Socket contacts	ОСТ 37.003.032-88					от 6 до 15			80	60	

## П2К, П2Кл

ЕЩО.360.037 TV

Переключатели модульные кнопочные, клавишные, для объёмного и печатного монтажа. Имеют фиксацию: независимую, зависимую, стартовую.

Количество переключающих контактов в модуле: 2, 4, 6, 8.

Число модулей: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11.

Цвет кнопок: белый, черный, красный.

Module push-button key-actuated switches with dependent, independent, starting fixation, for point-to-point and printed wiring. Number of switching contacts in modulus: 2, 4, 6, 8.

Number of module: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11.

Colour of buttons: white, black, red.



## ПКН61, ПКН81

АГО.360.306 TV

Переключатели модульные кнопочные, для печатного и объёмного монтажа. Имеют фиксацию: независимую, зависимую, без фиксации. Количество переключающих контактов в модуле: 2, 4, 6, 8. Число модулей: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. Шаг по модулям: 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 22,5 мм.

Цвет кнопок: белый, черный, красный.

Module push-button switches for point-to-point and printed wiring with dependent, independent fixation or without fixation.

Number of switching contacts in modulus: 2, 4, 6, 8.

Number of module: from 1 to 8.

Module pitch: 7,5; 10; 12,5; 20; 22,5 mm.

Colour of buttons: white, black, red.



## ПКН63

АГО.360.308 TV

Переключатели модульные кнопочные, для печатного монтажа; с наличием фиксации включенной кнопки и взаимовыключением.

Число модулей: 2, 6, 8, 10.

Module push-button switches with switched button fixation and interswitching-off, for printed wiring.

Number of module: 2, 6, 8, 10.



## ПКН99

ВШУК.640109.003 TV

Переключатели кнопочные, для объёмного и печатного монтажа; с малым усилием включения.

Количество переключающих контактов: 2, 4.

Push-button switches for point-to-point and printed wiring with low switching on effort.

Number of switching contacts: 2, 4.



## ПКН43

Ю60.360.008 TV

Переключатели кнопочные, для объёмного и печатного монтажа. Имеют фиксацию: со взаимовыключением и независимую (выключение от повторного нажатия); блокировку включения двух кнопок; без фиксации; общий сброс. Количество кнопок от 1 до 11.

Цвет кнопок или цвет светофильтра для переключателей со световой сигнализацией: зеленый, желтый, серый, красный, синий.

Push-button switches for point-to-point and printed wiring with types of fixation: interswitching-off and independent (switching off by redepression); block system of 2 buttons switching on; without fixation; general simultaneous switching-off modules, for point-to-point and printed wiring. Number of buttons – from 1 to 11.

Colour of buttons and light for switches with illumination: green, yellow, grey, red, blue





### ПКН21, ПКН23, ПКН25, ПКН27

Ю60.360.004 TV

Переключатели кнопочные с магнитоуправляемыми контактами; для печатного монтажа. Имеют фиксацию: со взаимовыключением и независимую (выключение от повторного нажатия); блокировку включения двух кнопок; без фиксации. Наличие световой сигнализации. Количество кнопок от 1 до 10.

Push-button switches with magnet-controlled contacts; 2 types of button fixation: interswitching-off and independent (switching off by rede-pression) block system of 2 buttons switching on; without fixation, for printed wiring; with illumination.

Цвет кнопок: белый, голубой, серый.

Number of buttons – from 1 to 10.

Colour of buttons – white, blue, gray.



### 11ПКМ49

Ю60.360.009 TV

Переключатели кнопочные с магнитоуправляемыми контактами; для печатного монтажа; с фиксацией и без фиксации кнопок. Наличие световой сигнализации.

Push-button switches with magnet-controlled contacts with fixation and without button fixation, with illumination, for printed wiring.

Цвет прозрачного корпуса: белый, желтый, зеленый, красный (оранжевый), синий.

Colour of transparency: white, yellow, green, red (orange), blue.



### ПТКЛ31, ПТКЛ33, ПТКЛ45, ПТР31, ПТР33, ПТР45

БКШУ.640109.008 TV

Переключатели клавишные и рычажные типа «тумблер», для объемного монтажа. Цвет корпуса: белый, черный, красный, серый.

Key-actuated and lever switches of «tumbler» type for point-to-point and printed wiring.

Цвет клавиши, рычага: черный, красный, серый, белый, зеленый, голубой.

Colour of casing: white, black, red, grey.

Colour of key, lever: black, red, grey, white, green, blue.



### ПТР37

TV Y 3.53-14312016-426-98

Переключатели унифицированные (11 исполнений) рычажные типа «тумблер», для объемного монтажа.

Unified switches of «tumbler» type (11 designs) for point-to-point wiring.

Цвет колпачка: белый, красный, лимонно-желтый, светло-зеленый, черный.

Colour of cap: white, red, yellow, green, black.



### УПТР02

TV Y 14308479.009-2003

Переключатели рычажные типа «тумблер», одно- и двухполюсные, для объемного монтажа.

Lever singlepole and doublepole switches of «tumbler» type for point-to-point wiring.

## УПТр05

**NEW**

ТУ У 31.2-14308479-016:2006

Переключатели рычажные типа «тумблер», для объёмного монтажа.

Переключатели УПТр05 взаимозаменяемы с переключателями П2Т АГО.360.406 ТУ.

Lever switches of «tumbler» type for point-to-point wiring.

Switches of УПТр05 type are interchangeable with switches of П2Т type in accordance with АГО.360.406 ТУ.



## УВТр04

**NEW**

ТУ У 31.2-14308479-013:2006

Выключатели рычажные типа «тумблер», для объёмного монтажа.

Выключатели УВТр04-1, УВТр04-2, УВТр04-4 взаимозаменяемы с выключателями ТВ1-1, ТВ1-2, ТВ1-4

УСО.360.075 ТУ соответственно.

Lever switches of «tumbler» type for point-to-point wiring.

Switches of УВТр04-1, УВТр04-2, УВТр04-4 types are interchangeable with switches of ТВ1-1, ТВ1-2, ТВ1-4 types in accordance with УСО.360.075 ТУ correspondingly.



## ПР2

ОЮО.360.067 ТУ

Переключатели поворотные, малогабаритные, для объёмного монтажа.

Количество положений: 2, 5, 10.

Количество направлений: 1, 2, 4.

Rotary small-size switches for point-to-point wiring.

Number of positions: 2, 5, 10

Number of directions: 1, 2, 4



## ПР2

**NEW**

ЕЩО.360.063 ТУ

Переключатели поворотные, малогабаритные, для объёмного и печатного монтажа.

Количество положений: 2, 5, 10.

Количество направлений: 1, 2, 4.

Rotary small-size switches for point-to-point and printed wiring.

Number of position: 2, 5, 10.

Number of direction: 1, 2, 4.



## ПНЗП1

ТУ У 3.53.14308479.436-98

Переключатели поворотные с замковым устройством, для печатного и объёмного монтажа.

Количество положений: 1 – 6.

Rotary switches with lock device for point-to-point and printed wiring.

Number of positions: 1 – 6.




**ПР**

ОЮО.360.056 TV

Переключатели поворотные, рычажные, малогабаритные, для объёмного монтажа.  
Количество положений: 2, 3, 4.  
Количество направлений: 2, 3, 4, 6, 8.  
Цвет ручки: голубой, желтый, зеленый, красный, серый, черный.

Rotary lever small-size switches for point-to-point wiring.  
Number of positions: 2, 3, 4  
Number of directions: 2, 3, 4, 6, 8  
Colour of handle: blue, yellow, green, red, grey, black.


**ПГЗ**

ОЮО.360.048 TV

Переключатели поворотные, малогабаритные, галетные, для объёмного монтажа.  
Количество положений: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11.  
Количество направлений: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 20.

Rotary deck small-size switches for point-to-point wiring  
Number of positions: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11  
Number of directions: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 20.


**ПГЗ**

АУБК.6421 10.003 TV

Переключатели поворотные, малогабаритные, галетные, для объёмного монтажа.  
Количество положений: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11.  
Количество направлений: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 20.

Rotary deck small-size switches for point-to-point wiring  
Number of positions: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11  
Number of directions: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 20.


**ПГ4З**

АЮО.360.041 TV

Переключатели поворотные галетные для печатного монтажа.  
Количество положений: 2-12.  
Количество направлений : 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 16.

Rotary deck switches for printed wiring.  
Number of positions: 2-12.  
Number of directions: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 16.



## Переключатели щеточные / Brush switches

ЕЩО.360.600 TV

Переключатели поворотные, щеточные, с фиксацией положений через 15° и 30°, для объёмного монтажа.  
Количество положений: 3, 4, 5, 8, 12, 15, 23, 24.  
Количество направлений : 1, 2, 3, 4.

Rotary brush switches with position fixation in 15° and 30° for point-to-point wiring.  
Number of positions: 3, 4, 5, 8, 12, 15, 23, 24.  
Number of directions: 1, 2, 3, 4.

## ПП6-11

ОЮ3.602.160 TV

Переключатели программные, поворотные, для объёмного монтажа.

Rotary program-simulated switches for point-to-point wiring.



## ПА53

ВШУК.640109.009 TV

Переключатели миниатюрные, движковые для объёмного и печатного монтажа.

Miniature thumb-actuated switches for point-to-point and printed wiring.



## УПМ2, УПМ3

ТУ У 3.53.14312016-427-97

Микропереключатели с приводным элементом кнопкой или рычагом, для объёмного монтажа.

Microswitches with drive member by button or lever for point-to-point wiring.



## ПКЛ1, ПКЛ2, ВКЛ1

ВКШУ.642249.003 TV

Переключатели и выключатели клавишные с символами на клавишах, наличием блокировки, световой сигнализации.

Key-actuated switches with signs on the keys, with block system and illumination.



## ВКН29

ВШУК.640109.007 TV

Выключатели кнопочные малогабаритные, для печатного монтажа, без фиксации приводного элемента. Имеют малое усилие включения, выводы торцевые и планарные.

Push-button small-size switches with low switching on effort, planar and terminal leads, without fixation of drive member for printed wiring.





Выключатель кнопочный с наличием слаботочной группы контактов, с фиксацией и без неё. Для объёмного и печатного монтажа.

Заменяют переключатели сети ПКн41 Ю60.360.006 ТУ.

Цвет кнопок: белый, красный, черный, серый.

Push-button switch with weak-current group of contacts, with fixation and without fixation.

Replace switches of ПКн41 type, for point-to-point and printed wiring in accordance with Ю60.360.006 ТУ.

Colour of buttons: white, red, black, grey.

### **БКн91**

АУБК.642130.012 ТУ



Выключатели унифицированные с символами на кнопке, со световой сигнализацией, с выводами шириной 2,8 мм и 6,3 мм, для объёмного монтажа.

Цвет подсветки светофильтра или свечения светодиода: красный, зеленый, желтый, оранжевый.

Unified switches with signs on the button and illumination, with terminals 2,8 mm (12V) and 6,3 mm (24V) in width, for point-to-point wiring.

Colour of illumination of the light filter or LED: red, green, yellow, orange.

### **БКн97**

ВШУК.640109.004 ТУ



Выключатель однополюсный для бытовых осветительных приборов.

Single-pole switch for household lighting devices.

### **Б1-1/220~**

БКШУ.642132.001 ТУ



Выключатели зажигания автомобильные для переключения потребителей электроэнергии и выключения зажигания автомобилей. Являются взаимозаменяемыми с выключателями зажигания типа 2101-3704000-10.

Ignition switches for switching of electrical circuits and ignition in cars.

Interchangeable with ignition switches of 2101-3704000-10 type.

Interchangeable with ignition switches of 2101-3704000-10 type.

### **ВЗА**

ТУ У 3.53.14308479-036-97



Предназначены для размещения контактов гнездовых серии 2,8; 6,3 и последующего присоединения к автотракторному электрооборудованию.

Sockets blocks intended for arrangement of contact sockets of 2,8; 6,3 series and further connection to car-and-tractor electrical equipment.

### **Колодки гнездовые / Socket blocks**

ОСТ 37.003.032-88



Предназначены для разъёмного контактного присоединения проводов и кабелей к изделиям автотракторного оборудования.

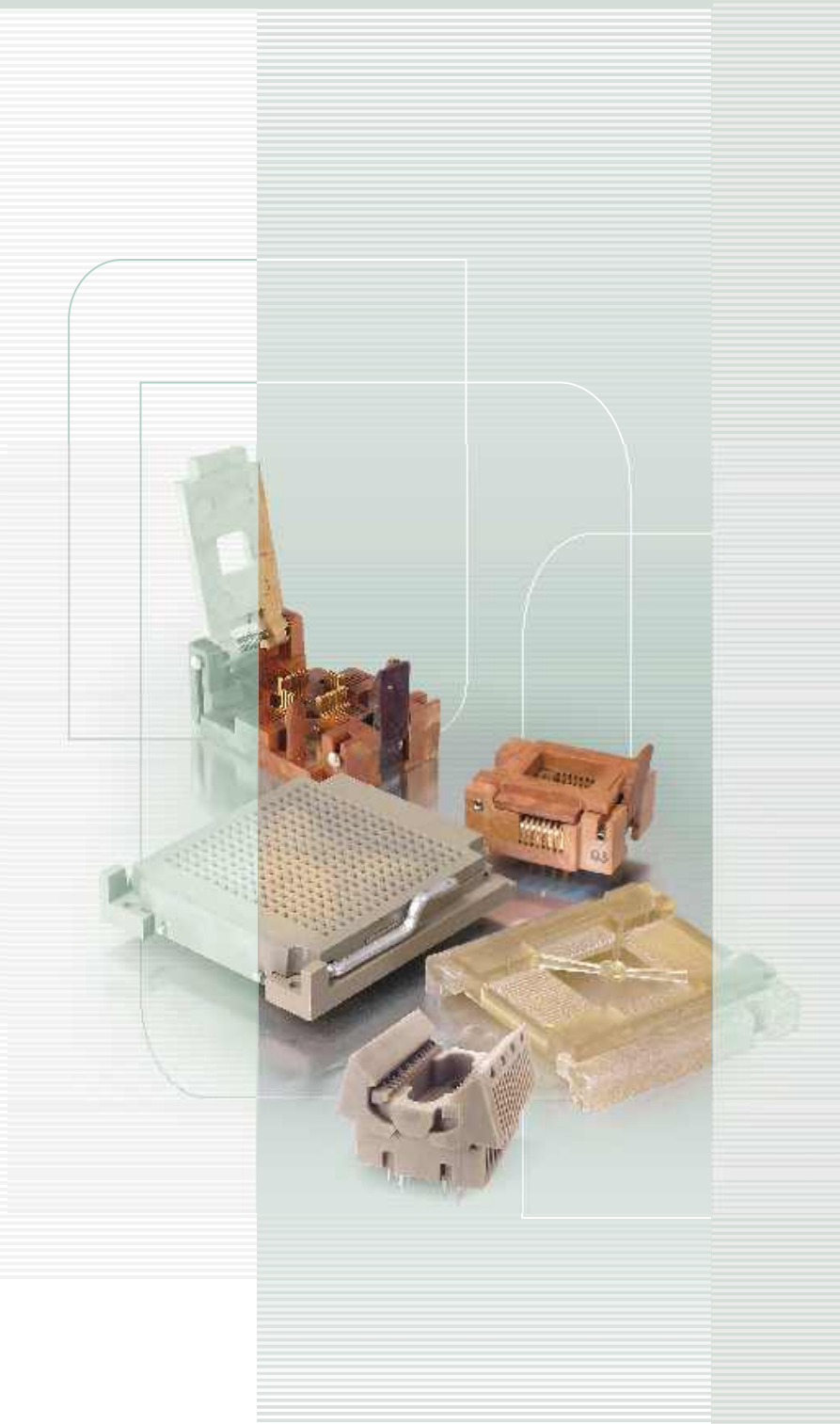
Socket contacts intended for joint contact connection of wire and cables to car-and-tractor equipment products.

### **Контакты гнездовые / Socket contacts**

ОСТ 37.003.032-88

**УСТРОЙСТВА КОНТАКТНЫЕ  
РОЗЕТКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
СПУТНИКИ-НОСИТЕЛИ**

CONTACT DEVICES  
CONNECTING RECEPTACLE  
SATELLITE-CARRIERS



Обозначение изделий Device type	Технические условия Technical specification	Примечание / Note		Обозначение корпуса ИС по ГОСТ 17467-88 и по документации Type of IC casing in accordance with ГОСТ 17467-88 and in documents	Наличие спутника-носителя Availability of satellite-carrier	Количество контактов Number of contacts	Ток на контакт, А Current per contact, A	Напряжение, В Voltage, V	Диапазон температур, °C Temperature range, °C		Срок сохранности, лет Storage life, yrs
		Для электротермотренировки или испытаний ИС For electrothermotraining or test of IC	Для установки и подключения ИС в электронную аппаратуру For placing and connecting of IC to electronic equipment						+	-	
УК9-1С	ВШУК.685113.040 ТУ	*		1102.9-5	*	9	от 1·10 <sup>-6</sup> до 0,5	от 0,05 до 100	125	60	6
УК5-2	Ю63.649.143 ТУ	*		1501.5-1		5	от 1·10 <sup>-4</sup> до 1,2	от 0,01 до 60	135	60	6
РС1-16-1	АГО.364.006 ТУ	*		2103.16		16	от 1·10 <sup>-6</sup> до 1,0	от 0,05 до 100	150	60	6
РС1-20-1				2140.20		20					
РС1-22-3				2108.22		22					
РС1-24-7				2120.24		24					
РС1-28-7				2121.28		28					
РС1-32-5				2114.32		32					
РС1-40-7				2123.40		40					
РС1-48-7				2126.48-1		48					
РС1-64-13				2136.64		64					
РС1-24-1				2142 Ю.24-1		24					
УКУ1-8К1	Ю60.364.001 ТУ	*		3101.8		8	от 1·10 <sup>-8</sup> до 1,0	от 0,05 до 100	125	60	4
УК1-8К				3107.12		12					
УКУ1-12К1						14					
УК1-12К											
УКУ1-14К											
УКУ1-14П1											
УК2-3	ТУ У 32.1-14308479-024:2007	*		3107.12	*	12	от 1·10 <sup>-8</sup> до 1,0	от 0,05 до 100	125	60	10
УК2-4				3101.8		8					
УКУ2-1А				4105.14		14					
УКУ2-1М				4112.16		16					
УК3-1						24					
УК5-1						4118.24			24		
УК7-1				2205,48***		48					
УК28-1				4119.28		28					
УК42-1				4151,42		42					
УК54-1				4135,54-1		54					
УК64-2				«Монтаж 4-64В» «Montage 4-64В»		64			130		
УК1-1М	ТУ У 32.1-14308479-026:2007	*		4105.14		14	от 1·10 <sup>-8</sup> до 1,0	от 0,001 до 100	125	60	4
УК8-1				2130.24***		24					
УК9-1				2205,48***		48					
УК16-1				4112.16		16					
УК28-2				4119.28		28					
УК40-1				4122.40		40					
УК4-1				4118.24		24					
УК24-4С-1	ВШУК.685113.001	*		4205 Ю.24-5	*	24	от 1·10 <sup>-6</sup> до 0,5	от 0,01 до 100	125	60	6
УК44-4С				4202,44-2		44	от 0,05 до 100				
УК68-4С				4209,68		68					
УК88-4С	ВШУК.680100.001 ТУ	*		4235,88-1	*	88	от 1·10 <sup>-6</sup> до 0,01	от 0,05 до 30	130	60	6
УК108-4С				4226,108-2 или И60.348.054		108			125		
УК132-4С				ЩЦИ4,877.158		132			130		
УК132-4С1				4229,132-3							
УК156-4С				4234Ю.156-1 КГДФ.301176.001		156					
УК208-4С				4236,208-1		208					
УК3-5	ВШУК.680100.003 ТУ	**		КТ-46 по ГОСТ 18472-88		3	от 1·10 <sup>-6</sup> до 0,6	от 0,05 до 100	125	60	6
УК8-5Δ		*		4309,8		8					
УК14-5Δ				4313,14		14					
УК16-5Δ				4314,16		16					
УК18-5Δ				4315,18		18					
УК20-5Δ				4321,20		20					
УК24-5Δ				4322,24		24					
УК28-5Δ				4323,28		28					
УК14-5Δ-1				4311,14		14					
УК16-5Δ-1				4312,16		16					
УК14-5Δ-2				ΔФКУ.431269.001		14					
УК16-5Δ-2				ΔФКУ.431269.002		16					

Обозначение изделий Device type	Технические условия Technical specification	Примечание / Note		Обозначение корпуса ИС по ГОСТ 17467-88 и по документации Type of IC casing in accordance with ГОСТ 17467-88 and in documents	Наличие спутника-носителя Availability of satellite-carrier	Количество контактов Number of contacts	Ток на контакт, А Current per contact, A	Напряжение, В Voltage, V	Диапазон температур, °C Temperature range, °C		Срок хранения, лет Storage life, yrs		
		Для электротермостирования или испытаний ИС For electrothermotraining or test of IC	Для установки и подключения ИС в электронную аппаратуру For placing and connecting of IC to electronic equipment						+	-			
УК16-4	АГО.481.608 TV	*		5117.16		16	от 1·10 <sup>-8</sup> до 1,0	от 0,01 до 100	135	60	6		
УК16-4-1				5116.16									
УК18-4				5120.18		18							
УК24-2				5123.24									
УК24-4				5122.24		24							
УК28-4				5126.28		28							
УК42-4				5130.42		42							
УК48-4				5133.48		48							
УК16-4С	АГО.481.610 TV	*		5117.16	*	16	от 1·10 <sup>-8</sup> до 0,5	от 0,01 до 100	125	60	6		
УК16-4С-1				5116.16									
УК18-4С				5120.18		18							
УК24-4С				5122.24, 5123.24		24							
УК24-2С													
УК28-4С				5126.28		28							
УК42-4С				5130.42, 5132.42		42							
УК42-4С-1													
УК48-4С				5133.48		48							
УК64-4С				5135.64, 5134.64		64							
УК68-4С-1				Макет / Model 4-68		68							
УК6-2Б	ТУ У 32,1-14308479-002-2003	*		QLCC6/6-1		6	от 1·10 <sup>-6</sup> до 0,5	от 0,02 до 100	125	60	10		
УК8-4Б				QLCC6/8-1		8							
УК40-4Б				5129.40		40			от 1·10 <sup>-8</sup> до 1,0			100	
УК84-4Б				5136.84		84						135	
УК289-1	АГО.481.619 TV	*		Матрица 17х17 Matrix 17х17		289	от 1·10 <sup>-6</sup> до 0,1	от 0,05 до 100	125	60	6		
УК289-1-68				6222.68		68							
УК289-1-100				6107.100		100							
УК289-1-121				6108.121		121							
УК289-1-132				6234.132		132							
УК289-1-145						145							
УК289-1-196				6111.196		196							
УК289-1-208				6246.208		208							
УК289-1-256				6105.64х4		256							
УК16-1СП	АГО.481.616 TV	*		Безкорпусные ИС на гибких полиимидных носителях IC without casing on flexible polyimide carriers	*	16	Максимальный ток от 0,05 до 0,5 Maximum current from 0,05 up 0,5	от 0,2 до 60	125	60	4		
УК24-1СП						24							
УК48-1СП						48							
УК64-1СП						64							
СН14/1,25	ТУ У 3,53-14312016-403-94			4105.14		14			150	60	5		
СН16/1,25				4112.16		16							
СН24/1,25				4118.24									
СН24/1,25-1				4205Ю,24-5		24							
СН28/1,25				4119.28		28							
СН48/1,25				4134.48, 2205.48***		48							
СН16/1-1				5116.16									
СН16/1				5117.16		16							
СН24/1				5122.24		24							
СН28/1				5126.28, 5120.18		28							
СН42/1				5130.42, 5123.24									
СН42/1-1				5130.42, 5123.24		42							
СН44/1,25				4202.44-2		44							
СН48/1				5133.48		48							
СН64/1				5134.64									
СН64/1,25				4135.64		64							
СН68/1,25-1				4209.68-2		68							
СН88/0,625				4235.88-1		88							
СН108/0,625				4226.108-2		108							
СН132/0,625				4229.132-3		132							
СН156/0,625				4234Ю,156-1		156							

Новые освоённые изделия  
New developed articles

\*\*\* — В планарном исполнении / In planar position

Примечание / Note: от...до — from...to

Обозначение изделий Device type	Технические условия Technical specification	Примечание / Note		Обозначение корпуса ИС по ГОСТ 17467-88 и по документации Type of IC casing in accordance with ГОСТ 17467-88 and in documents	Наличие спутника-носителя Availability of satellite-carrier	Количество контактов Number of contacts	Ток на контакт, А Current per contact, A	Напряжение, В Voltage, V	Диапазон температур, °С Temperature range, °C		Срок сохранности, лет Storage life, yrs
		Для электротермостатирования или испытаний ИС For electrothermostatizing or test of IC	Для установки и подключения ИС в электронную аппаратуру For placing and connecting of IC to electronic equipment						+	-	
CH208/0,625	ТУ У 3.53-14312016-403-94			4236.208-1		208			150	60	5
CH14/1,25-1				4105.14		14					
CH42/1,25				4151.42		42					
CH108/0,625-1				4226.108		108					
CHГ48/1,25				Безкорпусные ИС на гибких полиимидных носителях IC without casing on flexible polyimide carriers		48					
CHГ48/1,25-1											
CHГ48/1,25-A											
CHГ64/1,25						64					
CHГ64/1,25-A											
PC-8-1Б	АГО.364.003 ТУ			2101.8		8	от 1·10 <sup>-8</sup> до 0,5	от 0,01 до 100	100	60	6
PC-14-1				2102.14		14					
PC-16-1				2103.16		16					
PC-18-1				2104.18		18					
PC-20-1				2140.20		20					
PC-22-3				2108.22		22					
PC-24-7				2120.24		24					
PC-26-1				2150.26		26					
PC-28-7				2121.28		28					
PC-40-7				2123.40		40					
PC-24****				Любой корпус подтипа 21 Any casing of 21 subtype		24					
PC-25****						25					
PC-42-11				ЩИ4.877.130		42					
PC-48-11				ЩИ4.877.071		48					
PC-24-7Ш	АГО.364.007 ТУ			2120.24		24	от 1·10 <sup>-8</sup> до 0,1	от 0,01 до 100	100	60	6
PC-24-7п											
PC-28-7Ш				2121.28		28					
PC-14-1П	ТУ У 32.1-14308479-021:2007			2102.14		14	от 1·10 <sup>-8</sup> до 1,0	от 0,01 до 100	100	60	6
PC-16-1П				2103.16		16					
PC-18-1П				2104.18		18					
PC-20-1П				2140.20		20					
PC-22-1П				2146.22		22					
PC-24-П****				Любой корпус подтипа 21 Any casing of 21 subtype		24					
PC-24-1П											
PC-24-7П				2142.24		24					
PC-26-1П				2120.24							
PC-28-1П				С шагом 2,5 (2,54) мм и расстоянием между рядами 7,5 (7,62) мм Pitch is 2,5 (2,54) mm and space between terminals in the row 7,5 (7,62) mm		26					
PC-28-7П						28					
PC-32-7П						32					
PC-40-7П						40					
PC-42-7ЕП				Корпус подтипа 21 с шагом между выводами в ряду 1,78 мм Casing of 21 subtype with pitch between terminals in the row 1,78 mm		42					
PC-52-7ЕП						52					
PC-48-7П				2126.48		48					
PC2-16-1	АГО.364.009 ТУ			2103.16		16	от 1·10 <sup>-8</sup> до 0,25	от 0,05 до 100	70	60	6
PC2-40-7				2123.40		40					
PC2-14-П****				Любой корпус подтипа 21 Any casing of 21 subtype							
PC2-14-А****						14					
PC-68-4	ВШУК.430424.001 ТУ		*	4516.68		68	от 1·10 <sup>-6</sup> до 0,5	от 0,05 до 100	70	45	8
PC-84-4			*	4517.84		84					
PCM-68-11	АШКД.434430.003 ТУ		*	6222.68		68	от 1·10 <sup>-6</sup> до 0,5	от 0,05 до 100	100	60	6
PCM-132-14П	ВШУК.434439.001 ТУ		*	6234.132		132	от 1·10 <sup>-8</sup> до 0,5	от 0,01 до 100	70	60	2
PCM-132-14ПИ			*								
PCP-8	ВШУК.434439.008 ТУ		реле / relay	РЭК-21		8	от 1·10 <sup>-6</sup> до 1,5	от 0,05 до 50	55	10	6

## УК9-1С

ВШУК.685113.040 ТУ

Устройство контактное предназначено для электротермотренировки и испытаний интегральных схем в корпусах подтипа 11, помещенных в спутник-носитель.

Contact device is intended for electrothermotraining and tests of integrated circuits in casings of 11 subtype.



## УК5-2

Ю63.649.143 ТУ

Устройство контактное предназначено для электротермотренировки и испытаний интегральных схем в корпусах подтипа 15.

Contact device is intended for electrothermotraining and tests of integrated circuits in casings of 15 subtype.



## РС1-16(20,22,24,28,32,40,48,64)-1(3,5,7,13)

АГО.364.006 ТУ

Розетки соединительные предназначены для электротермотренировки и испытаний интегральных схем в корпусах подтипа 21.

Connecting receptacles are intended for electrothermotraining and tests of integrated circuits in casings of 21 subtype.



## УКУ1-8К1, УК1-8К, УКУ1-12К1, УК1-12К, УКУ1-14К, УКУ1-14П1

Ю60.364.001 ТУ

Устройства контактные УКУ1-8К1, УК1-8К, УКУ1-12К1, УК1-12К предназначены для электротермотренировки и испытаний интегральных схем в корпусах подтипа 31, устройства контактные УКУ1-14К — в корпусах подтипа 21, УКУ1-14П1 — переходная панель под УКУ1-8К1, УКУ1-12К1, УКУ1-14К.

Contact devices of УКУ1-8К1, УК1-8К, УКУ1-12К1, УК1-12К types are intended for electrothermotraining and tests of integrated circuits in IC casings of 31 subtype. Contact devices of УКУ1-14К type — in IC casings of 21 subtype, УКУ1-14П1 is adapter panel for УКУ1-8К1, УКУ1-12К1, УКУ1-14К.



## УК2-3, УК2-4, УКУ2-1А, УКУ2-1М, УК3-1, УК5-1, УК7-1, УК28-1, УК42-1, УК54-1, УК64-2

ТУ У 32.1-14308479-024:2007

Устройства контактные предназначены для электротермотренировки и испытаний интегральных схем в корпусах подтипа 31 (УК2-3, УК2-4) и подтипа 41, помещенных в спутник-носитель.

Contact devices are intended for electrothermotraining and tests of integrated circuits (IC) in IC casings of 31 subtype (УК2-3, УК2-4) and of 41 subtype placed in special unit called satellite-carrier.

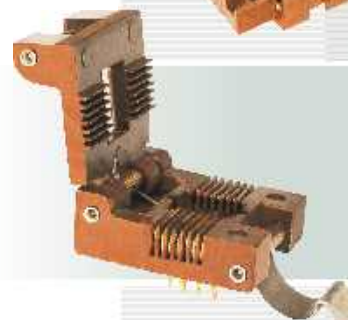


## УК1-1М, УК4-1

ТУ У 32.1-14308479-026:2007

Устройства контактные предназначены для электротермотренировки и испытаний интегральных схем в корпусах подтипа 41.

Contact devices are intended for electrothermotraining and tests of integrated circuits in IC casings of 41 subtype.



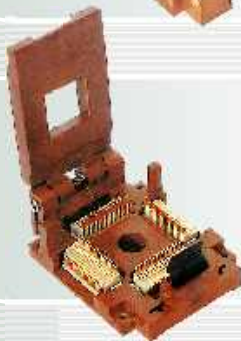


### UK8-1, UK9-1, UK16-1, UK28-2, UK40-1

ТУ У 32.1-14308479-026:2007

Устройства контактные предназначены для электротермотренировки и испытаний интегральных схем в корпусах подтипа 41 и 21, 22 в планарном исполнении.

Contact devices are intended for electrothermotraining and tests of integrated circuits in casings of 41 and 21, 22 types in planar position.



**NEW**

### UK24-4C-1, UK44-4C, UK68-4C

ВШУК.685113.001

Устройства контактные предназначены для электротермотренировки и испытаний интегральных схем в корпусах подтипа 42 с шагом выводов 1,25 мм, помещенных в спутник-носитель.

Contact devices are intended for electrothermotraining and tests of integrated circuits (IC) in casings of 42 subtype 1,25 mm pitch and contact arrangement on four sides, placed in special unit called satellite-carrier.



### UK88-4C, UK108-4C, UK132-4C, UK132-4C1, UK156-4C, UK208-4C

ВШУК.680100.001 ТУ

Устройства контактные предназначены для электротермотренировки и испытаний интегральных схем в корпусах подтипа 42 с шагом выводов 0,625 мм, помещенных в спутник-носитель.

Contact devices are intended for electrothermotraining and tests of integrated circuits in casings of 42 subtype with 0,625 mm terminal pitch, placed in special units called satellite-carriers.



**NEW**

### UK3-5

ВШУК.680100.003 ТУ

Устройство контактное предназначено для электротермотренировки и испытаний полупроводниковых приборов в корпусе КТ-46 (SOT-23, TO-236AB).

Contact device is intended for electrothermotraining and tests of semiconductive devices in casing of KT-46 type (SOT-23, TO-236AB).



### UK8(14,16,18,20,24,28)-5Δ, UK14(16)-5Δ-1, UK14(16)-5Δ-2

ВШУК.680100.003 ТУ

Устройства контактные предназначены для электротермотренировки и испытаний интегральных схем в корпусах подтипа 43 с шагом выводов 1,27 мм.

Contact devices are intended for electrothermotraining and tests of integrated circuits in IC casings of 43 subtype with 1.27 mm terminal pitch.



### UK16(18,24,28,42,48)-4, UK16-4-1, UK24-2

АГО.481.608 ТУ

Устройства контактные предназначены для электротермотренировки и испытаний интегральных схем в корпусах подтипа 51.

Contact devices are intended for electrothermotraining and tests of integrated circuits in IC casings of 51 subtype.

### YK16(18,24,28,42,48,64)-4C, YK16(24,68)-4C-1, YK24-2C

АГО.481.610 ТУ

Устройства контактные предназначены для электротермотренировки и испытаний интегральных схем в корпусах подтипа 51, помещенных в спутник-носитель.

Contact devices are intended for electrothermotraining and tests of integrated circuits in IC casings of 51 subtype placed in special unit called satellite-carrier.

### YK6-2Б, YK8-4Б, YK40-4Б, YK84-4Б NEW

ТУ У 32.1-14308479-002-2003

Устройства контактные предназначены для электротермотренировки и испытаний интегральных схем в безвыводных корпусах подтипа 51 (шаг 1,00 мм) и в корпусах QLCC 6/6-1. QLCC 6/8-1 (шаг 1,27 мм).

Contact devices are intended for electrothermotraining and tests of integrated circuits (IC) in casings without terminals of 51 subtype (pitch is 1.00 mm).

### YK289-1-256(208,196,145,132,121,100,68)

АГО.481.619 ТУ

Устройства контактные предназначены для электротермотренировки и испытаний интегральных схем в корпусах подтипа 61 и 62 с матричным расположением штыревых выводов в количестве до 289.

Contact devices are intended for electrothermotraining and tests of integrated circuits in casings of 61 and 62 subtype with matrix arrangement of pin terminals till 289 in number.

### YK16(24,48,64)-1СП

АГО.481.616 ТУ

Устройства контактные предназначены для электротермотренировки и испытаний безкорпусных интегральных схем на гибких полиимидных носителях, помещенных в спутник-носитель.

Contact devices are intended for electrothermotraining and tests of integrated circuits without casings on flexible polyimide carriers, placed in special unit called satellite-carrier.

### Спутники-носители СН, СНГ / Satellite-carriers СН, СНГ

ТУ У 3.53-14312016-403-94

Предназначены для использования в качестве операционной, межоперационной тары для интегральных схем в корпусах (СН) и для безкорпусных ИС на гибких полиимидных носителях (СНГ).

Intended for use as operational and inter-operational container for integrated circuits in casings and for IC without casings on flexible carriers.

### PC-8-1Б, PC-14(16,18,20,26)-1, PC-22-3, PC-24(28,40)-7, PC-24(25), PC-42(48)-11

АГО.364.003 ТУ

Розетки соединительные предназначены для установки и подключения интегральных схем в корпусах подтипа 21 и подтипа 22 (PC-42(48)-11) в электронную аппаратуру.

Connecting receptacles are intended for placing and connection of integrated circuits in casings of 21 subtype and of 22 subtype (PC-42(48)-11) to electronic equipment.



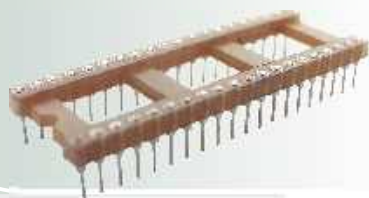


### PC-24(28)-7Ш, PC-24-7п

АГО.364.007 TV

Розетки соединительные предназначены для установки и подключения интегральных схем в корпусах подтипа 21 в электронную аппаратуру, с штыревыми и планарными выводами под печатный монтаж.

Connecting receptacles are intended for placing and connection of integrated circuits in casings of 21 subtype to electronic equipment with pin and planar terminals for printed wiring.



### PC-14(16,18,20,22,24,26,28)-1П, PC-24(28,32,40,42,48,52)-7П(Е)

TV Y 32.1-14308479-021:2007

Розетки соединительные с прецизионными контактами предназначены для установки и подключения интегральных схем в корпусах подтипа 21 с шагом выводов 1,78; 2,5 и 2,54 мм в электронную аппаратуру.

Connecting receptacles with precision contacts are intended for placing and connection of integrated circuits (IC) in casings of 21 subtype to electronic equipment terminal pitch is 1.78 (2.5 and 2.54) mm.



### PC2-16-1, PC2-40-7, PC2-14-П(Λ)

АГО.364.009 TV

Розетки соединительные с нулевым усилием сочленения-расчленения предназначены для установки и подключения интегральных схем в корпусах подтипа 21.

Connecting receptacles with zero mating-unmating effort are intended for placing and connection of integrated circuits in casings of 21 subtype.

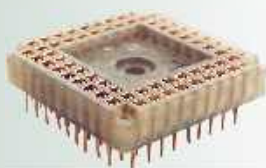


### PC-68-4, PC-84-4

ВШУК.430424.001 TV

Розетки соединительные предназначены для установки и подключения интегральных схем в корпусах подтипа 45 с шагом выводов 1,27 мм в электронную аппаратуру.

Connecting receptacles are intended for placing and connection of integrated circuits in casings of 45 subtype to electronic equipment. Terminals pitch is 1,27 mm.



### PCM-68-11

АШКД.434430.003 TV

Розетка соединительная предназначена для установки и подключения интегральных схем в корпусе подтипа 62 (на 68 выводов) с матричным расположением штыревых выводов в электронную аппаратуру.

Connecting receptacle is intended for placing and connection of integrated circuits in casing of 62 subtype (with 68 terminals) to electronic equipment with matrix arrangement of pin terminals.



### PCM-132-14П, PCM-132-14ПИ

ВШУК.434439.001 TV

Розетки соединительные с прецизионными контактами предназначены для установки и подключения интегральных схем в корпусе подтипа 62 (на 132 вывода) с матричным расположением штыревых выводов в электронную аппаратуру.

Connecting receptacles with precision contacts are intended for placing and connection of integrated circuits in casing of 62 subtype with matrix arrangement of pin terminals (132 terminals) to electronic equipment.



### PCP-8

ВШУК.434439.008 TV

Розетки соединительные предназначены для монтажа на печатные платы и служащие для установки реле РЭК-21 в электронную аппаратуру, исключая непосредственную пайку выводов реле.

Connecting receptacles are intended for wiring on printed circuit boards and for placing of РЭК-21 relay in electronic equipment without immediate soldering of relay terminals.



ОАО «ІТАВА» ПОЛТАВСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД  
JSC «ITAVA» POLTAVA ELECTROMECHANICAL PLANT

Украина, 36002, Полтава, ул. Розы Люксембург, 72

Генеральный директор: (05322) 7-47-75

Коммерческий директор: (05322) 7-05-46

Отдел сбыта: (05322) 7-29-70  
(05322) 2-69-48  
(05322) 7-50-04

Отдел маркетинга:

Тел.: (05322) 7-92-38  
(05322) 7-91-23

Тел./факс: (05322) 7-90-43  
(05322) 7-34-75

e-mail: ltava@ltava.com.ua

72 Rose Luxembourg str., Poltava, 36002, Ukraine

General Director +38 05322 7-47-75

Commercial Director +38 05322 7-05-46

Sales Department +38 05322 7-29-70  
+38 05322 2-69-48  
+38 05322 7-50-04

Marketing Department

Tel +38 05322 7-92-38  
+38 05322 7-91-23

Tel/fax +38 05322 7-90-43  
+38 05322 7-34-75

e-mail: ltava@ltava.com.ua

[www.ltava.com.ua](http://www.ltava.com.ua)