

M12

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РАЗЪЁМЫ M12

КАТАЛОГ



Система соединений M12 для промышленной автоматики и систем управления предлагает решения для возрастающих нужд в области подключения датчиков, которые надежно и безопасно защищают обмен данными в промышленной среде. Данная система соединений так же находит применение за пределами традиционных сфер промышленности где компактное и надежное соединение, с защитой при обмене данными, очень востребовано.

Решение от Ступинского электротехнического завода (СТЭЗ) включает в себя широкий ассортимент разъемов для монтажа на печатную плату и кабель, а также обеспечивает заказчиков интерфейсом с более высокой пропускной способностью, соответствующий требованиям по передаче данных до 10Гбит/с. СТЭЗ предлагает решения по экранированным и неэкранированным вариантам разъемов и кабельных сборок Cat5e и Cat6A.

Стандартизованные длины кабельных сборок 1, 3, 5 и 10 метров покрывают широкий диапазон требований на рынке. По требованию заказчиков кабельные сборки могут быть изготовлены под заказ с необходимыми длинами кабеля. Для соединений по месту есть широкий диапазон полевых кабельных разъемов, позволяющий разнообразным системам быть подключенными быстро и просто. Дополнительные типы соединителей доступны под заказ и включают в себя альтернативные способы монтажа для установки разъемов на приборной части и кабельных сборок с двойной оконцовкой.

Продукция для промышленных систем коммуникации широко применяется в сети передачи данных производственных предприятий и играет ключевую роль в управлении многими производственными процессами. Широко используемая в погрузо-разгрузочном оборудовании, продукция для систем промышленной коммуникации так же применяется в автомобильной и пищевой индустрии, в производстве напитков, в промышленной робототехнике.

С развитием продукции промышленного Ethernet решения с разъемами M12 так же подходят для применения в системах видеонаблюдения и безопасности, устройствах сортировки. Система соединений M12 производства СТЭЗ включает в себя широкий ассортимент прямых и угловых разъемов для кабелей и приборов, которые легко соединяются между собой, образуя герметичное парное соединение IP67/68. Кабельные сборки, произведенные по индивидуальным требованиям заказчиков, могут иметь различные длины кабеля, характеристики по гибкости и температуре.

				
	Кодировка	8X	6Y	8Y
	Ток, напряжение Сечение кабеля	0.5А, 50В, 0.14-0.25 мм ²	0.5/12А, 30В, 0.14-0.5 мм ²	0.5/6А, 30В, 0.14-0.5 мм ²
Выходы под обжим, металлический корпус, резьба PG9, прямой, кабельная часть				
	Гнездовая часть	185200650	185200651	185200652
	Штыревая часть	185200647	185200648	185200649
Выходы под обжим, металлический корпус, резьба PG9, угловой, кабельная часть				
	Гнездовая часть	185200656	185200657	185200658
	Штыревая часть	185200653	185200654	185200655
Выходы под пайку, металлический корпус, фронтальный монтаж, резьба M16x1.5, прямой, приборная часть				
	Гнездовая часть	185200659	185200660	185200661
Выходы под пайку на печатную плату, металлический корпус, фронтальный монтаж, резьба M16x1.5, прямой, приборная часть				
	Гнездовая часть	185200662	185200663	185200664
Выходы под пайку, металлический корпус, монтаж с внутренней стороны, резьба M16x1.5, прямой, приборная часть				
	Гнездовая часть	185200665	185200666	185200667
Выходы под пайку, металлический корпус, монтаж с внутренней стороны, экранированный, резьба M16x1.5, прямой, приборная часть				
	Гнездовая часть	185200668	185200669	185200670
Выходы под пайку на печатную плату, металлический корпус, монтаж с внутренней стороны, с заземлением, резьба M16x1.5, прямой, приборная часть				
	Гнездовая часть	185200671	185200672	185200673
Выходы под пайку на печатную плату, металлический корпус, монтаж с внутренней стороны, с заземлением, резьба M16x1.5, угловой, приборная часть				
	Гнездовая часть	185200674	185200675	185200676

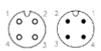
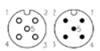
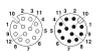
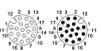
									



Кодировка									
		4A	5A	6A	8A	12A	17A	5B	4D
	Материал кабеля	4A, 250В,	4A, 250В,	3А, 30В,	2А, 30В,	1,5А, 30В,	1,5А, 30В,	4А, 60В,	4А, 250В,
Кабельная сборка, залитый корпус, гнездовая, угловая, экранированная, длина кабеля 1 м, свободный конец									
	ПВХ	185210204	185210209	185210214	185210219	185210224	185210229	185210234	185210239
	ПУР	185210205	185210210	185210215	185210220	185210225	185210230	185210235	185210240
	ТПУ	185210206	185210211	185210216	185210221	185210226	185210231	185210236	185210241
	Резина	185210207	185210212	185210217	185210222	185210227	185210232	185210237	185210242
	Фторопласт	185210208	185210213	185210218	185210223	185210228	185210233	185210238	185210243
Кабельная сборка, залитый корпус, штыревая, угловая, неэкранированная, длина кабеля 1 м, свободный конец									
	ПВХ	185210244	185210249	185210254	185210259	185210264	185210269	185210274	185210279
	ПУР	185210245	185210250	185210255	185210260	185210265	185210270	185210275	185210280
	ТПУ	185210246	185210251	185210256	185210261	185210266	185210271	185210276	185210281
	Резина	185210247	185210252	185210257	185210262	185210267	185210272	185210277	185210282
	Фторопласт	185210248	185210253	185210258	185210263	185210268	185210273	185210278	185210283
Кабельная сборка, залитый корпус, штыревая, угловая, экранированная, длина кабеля 1 м, свободный конец									
	ПВХ	185210284	185210289	185210294	185210299	185210304	185210309	185210314	185210319
	ПУР	185210285	185210290	185210295	185210300	185210305	185210310	185210315	185210320
	ТПУ	185210286	185210291	185210296	185210301	185210306	185210311	185210316	185210321
	Резина	185210287	185210292	185210297	185210302	185210307	185210312	185210317	185210322
	Фторопласт	185210288	185210293	185210298	185210303	185210308	185210313	185210318	185210323
Кабельная сборка, залитый корпус, гнездовая, прямая, неэкранированная, длина кабеля 3 м, свободный конец									
	ПВХ	185210324	185210329	185210334	185210339	185210344	185210349	185210354	185210359
	ПУР	185210325	185210330	185210335	185210340	185210345	185210350	185210355	185210360
	ТПУ	185210326	185210331	185210336	185210341	185210346	185210351	185210356	185210361
	Резина	185210327	185210332	185210337	185210342	185210347	185210352	185210357	185210362
	Фторопласт	185210328	185210333	185210338	185210343	185210348	185210353	185210358	185210363
Кабельная сборка, залитый корпус, гнездовая, прямая, экранированная, длина кабеля 3 м, свободный конец									
	ПВХ	185210364	185210369	185210374	185210379	185210384	185210389	185210394	185210399
	ПУР	185210365	185210370	185210375	185210380	185210385	185210390	185210395	185210400
	ТПУ	185210366	185210371	185210376	185210381	185210386	185210391	185210396	185210401
	Резина	185210367	185210372	185210377	185210382	185210387	185210392	185210397	185210402
	Фторопласт	185210368	185210373	185210378	185210383	185210388	185210393	185210398	185210403

Технические характеристики:

Материал корпуса:	медный сплав, нержавеющая сталь, нейлон
Материал контактов:	медный сплав
Материал изолятора:	нейлон
Соответствие стандарту:	МЭК 61076-2-101
Сопротивление контактов:	<5 мΩ
Рабочий диапазон температур:	-40С +85С
Количество соединение-разъединений:	500 циклов
Сопротивление изоляции	>5000 МΩ
Серия	M12
Стойкость к промышленной агрессивной среде	96 часов
Ударная нагрузка:	полусинусоида, пиковое ускорение 490 м/с ² , импульс 11 мс
Синусоидальная вибрация:	10 - 500 Гц, ускорение 98 м/с ²
Степень защиты:	IP 67
Покрытие контактов:	золото, серебро

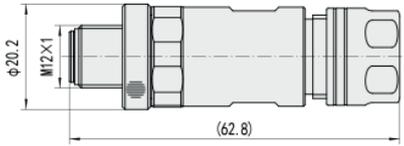
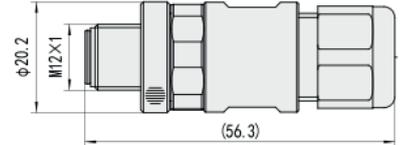
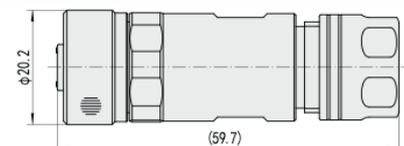
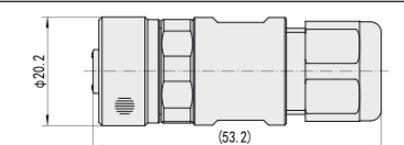
Схема					
Габаритный размер	Кодировка	4A	4D	5A	8A
	Ток, напряжение Сечение кабеля	5A, 250В 0,2-0,5 мм ²	5A, 250В 0,2-0,5 мм ²	5A, 60В 0,2-0,5 мм ²	2A, 30В, 0,2-0,8 мм ²
Винтовое соединение, металлический корпус, штыревая часть, резьба PG9, прямой, экранированный, кабельная часть					
	Никелированная латунь Нержавеющая сталь	185200691 185200692	185200694 185200695	185200696 185200697	185200699 185200700
Винтовое соединение, пластиковый корпус, штыревая часть, резьба PG9, прямой, неэкранированный, кабельная часть					
	Пластиковый корпус	185200693	-	185200698	185200701
Винтовое соединение, металлический корпус, гнездовая часть, резьба PG9, прямой, экранированный, кабельная часть					
	Никелированная латунь Нержавеющая сталь	185200702 185200703	- -	185200705 185200706	185200708 185200709
Винтовое соединение, пластиковый корпус, гнездовая часть, резьба PG9, прямой, неэкранированный, кабельная часть					
	Пластиковый корпус	185200704	-	185200707	185200710



Схема						
Габаритный размер	Кодировка	4A	4D	5A	8A	8X
	Ток, напряжение Сечение кабеля	5A, 250В 0,2-0,5 мм ²	5A, 250В 0,2-0,5 мм ²	5A, 60В 0,2-0,5 мм ²	2A, 30В, 0,2-0,8 мм ²	1,5A, 30В 0,12-0,5 мм ²
Обжимное соединение, металлический корпус, штыревая часть, резьба PG9, прямой, экранированный, кабельная часть						
	Никелированная латунь Нержавеющая сталь	185200711	185200714	185200717	185200720	185200723
		185200712	185200715	185200718	185200721	185200724
	Никелированный алюминиевый сплав	185200713	185200716	185200719	185200722	185200725
Обжимное соединение, металлический корпус, гнездовая часть, резьба PG9, прямой, экранированный, кабельная часть						
	Никелированная латунь Нержавеющая сталь	185200726	-	185200728	-	-
		185200727	-	185200729	-	-
Соединение проколом изоляции, металлический корпус, штыревая часть, резьба PG9, прямой, экранированный, кабельная часть						
	Никелированная латунь	-	-	-	185200730	-
Соединение проколом изоляции, пластиковый корпус, штыревая часть, резьба PG9, прямой, неэкранированный, кабельная часть						
	Пластиковый корпус	-	-	-	185200731	-



Схема						
Габаритный размер	Кодировка	4A	4D	5A	8A	8X
	Ток, напряжение Сечение кабеля	5A, 250В 0,2-0,5 мм ²	5A, 250В 0,2-0,5 мм ²	5A, 60В 0,2-0,5 мм ²	2A, 30В, 0,2-0,8 мм ²	1,5A, 30В 0,12-0,5 мм ²
Соединение проколом изоляции , металлический корпус, гнездовая часть, резьба PG9, прямой, экранированный, кабельная часть						
	Никелированная латунь Нержавеющая сталь	- -	- -	- -	185200732	- -
Соединение проколом изоляции, пластиковый корпус, гнездовая часть, резьба PG9, прямой, неэкранированный, кабельная часть						
	Никелированный алюминиевый сплав	-	-	-	185200733	-
Выводы под пайку на печатную плату, металлический корпус, гнездовая часть монтаж с внутренней стороны, резьба PG9, прямой, с заземлением, приборная часть						
	Никелированная латунь Нержавеющая сталь Никелированный алюминиевый сплав	185200734 185200735 185200736	185200737 185200738 185200739	185200740 185200741 185200742	185200743 185200744 185200745	185200746 185200747 185200748
Выводы под пайку на печатную плату, металлический корпус, гнездовая часть, монтаж с внутренней стороны, резьба PG9, прямой, приборная часть						
	Никелированная латунь Нержавеющая сталь Никелированный алюминиевый сплав	185200749 185200750 185200751	185200752 185200753 185200754	185200755 185200756 185200757	185200758 185200759 185200760	- - -



Схема						
Габаритный размер	Кодировка	4A	4D	5A	8A	8X
	Ток, напряжение Сечение кабеля	5A, 250В 0,2-0,5 мм ²	5A, 250В 0,2-0,5 мм ²	5A, 60В 0,2-0,5 мм ²	2A, 30В, 0,2-0,8 мм ²	1,5A, 30В 0,12-0,5 мм ²
Выводы под пайку на печатную плату, металлический корпус, штыревая часть, монтаж с внутренней стороны, резьба PG9, прямой, с заземлением, приборная часть						
	Никелированная латунь	185200761	185200764	185200767	185200770	-
	Нержавеющая сталь	185200762	185200765	185200768	185200771	-
	Никелированный алюминиевый сплав	185200763	185200766	185200769	185200772	-
Выводы под пайку на печатную плату, металлический корпус, штыревая часть, монтаж с внутренней стороны, резьба PG9, прямой, приборная часть						
	Никелированная латунь	185200773	185200776	185200779	185200782	-
	Нержавеющая сталь	185200774	185200777	185200780	185200783	-
	Никелированный алюминиевый сплав	185200775	185200778	185200781	185200784	-
Выводы под пайку на печатную плату, металлический корпус, штыревая часть, фронтальный монтаж, резьба PG9, прямой, приборная часть						
	Никелированная латунь	-	-	185200785	185200786	-



Схема						
Габаритный размер	Кодировка	4A	4D	5A	8A	8X
	Ток, напряжение Сечение кабеля	5A, 250В 0,2-0,5 мм ²	5A, 250В 0,2-0,5 мм ²	5A, 60В 0,2-0,5 мм ²	2A, 30В, 0,2-0,8 мм ²	1,5A, 30В 0,12-0,5 мм ²
Выходы под пайку на печатную плату, металлический корпус, гнездовая часть, резьба PG9, угловой, с заземлением, приборная часть						
	Никелированная латунь	185200787	185200791	185200793	185200796	-
	Нержавеющая сталь	185200788	185200792	185200794	185200797	-
	Никелированный алюминиевый сплав	185200789	185200790	185200795	185200798	-
Выходы под пайку на печатную плату, металлический корпус, гнездовая часть, резьба PG9, угловой, приборная часть						
	Никелированная латунь	185200799	185200803	185200805	185200808	-
	Нержавеющая сталь	185200800	185200804	185200806	185200809	-
	Никелированный алюминиевый сплав	185200801	185200802	185200807	185200810	-
Выходы под пайку на печатную плату, металлический корпус, штыревая часть, резьба M12, угловой, приборная часть						
	Никелированная латунь	185200811	-	-	-	-



Схема						
Габаритный размер	Кодировка	4A	4D	5A	8A	8X
	Ток, напряжение Сечение кабеля	5A, 250В 0,2-0,5 мм ²	5A, 250В 0,2-0,5 мм ²	5A, 60В 0,2-0,5 мм ²	2A, 30В, 0,2-0,8 мм ²	1,5A, 30В 0,12-0,5 мм ²
Выходы под пайку, металлический корпус, гнездовая часть, монтаж с внутренней стороны, резьба PG9, прямой, приборная часть						
	Никелированная латунь	185200812	185200815	185200818	185200821	-
	Нержавеющая сталь	185200813	185200816	185200819	185200822	-
	Никелированный алюминиевый сплав	185200814	185200817	185200820	185200823	-
Выходы под пайку, металлический корпус, штыревая часть, монтаж с внутренней стороны, резьба PG9, прямой, приборная часть						
	Никелированная латунь	185200824	185200827	185200830	185200833	-
	Нержавеющая сталь	185200825	185200828	185200831	185200834	-
	Никелированный алюминиевый сплав	185200826	185200829	185200832	185200835	-
Выходы под пайку, металлический корпус, гнездовая часть, фланцевое крепление, прямой, приборная часть						
	Никелированная латунь	185200837		185200839	185200840	-
	Нержавеющая сталь		185200838			-
	Никелированный алюминиевый сплав					-



Схема						
Габаритный размер	Кодировка	4A	4D	5A	8A	8X
	Ток, напряжение Сечение кабеля	5A, 250В 0,2-0,5 мм ²	5A, 250В 0,2-0,5 мм ²	5A, 60В 0,2-0,5 мм ²	2A, 30В, 0,2-0,8 мм ²	1,5A, 30В 0,12-0,5 мм ²
Выводы под пайку, металлический корпус, штыревая часть, фланцевое крепление, прямой, приборная часть						
	Никелированная латунь Нержавеющая сталь Никелированный алюминиевый сплав	185200841	-	185200842	-	-

О Компании

ООО «Ступинский электротехнический завод» - крупное предприятие с полным циклом производства электротехнической продукции, расположенное в г. Ступино. ООО «Ступинский электротехнический завод» начал свою работу в 2017 году. Сегодня это российский завод, выпускающий электротехническую продукцию под брендом STEZ®.

Производственные линии СТЭЗ построены на основе самых современных технологий с полным соответствием всем отраслевым стандартам в области производства электротехники, в том числе европейским стандартам безопасности.

Производство располагает самыми современными автоматизированным оборудованием, что означает высокую производительность и гарантию стабильного качества выпускаемой продукции.

Все изделия, производимые на заводе, проходят российскую сертификацию и соответствуют требованиям ТР ТС. АвалонЭлектроТех – российское научно-производственное объединение с 20-летней экспертизой в области электротехники и промышленной автоматизации, лидер на рынках РФ и ЕАЭС.



Системы видеонаблюдения



Барьеры искрозащиты



Реле безопасности



Системы электропитания



Сетевые технологии



Промышленные разъемы и кабели



Электротехнические клеммы



Интерфейсные модули



Интерфейсные реле



УЗИП



Автоматические выключатели



Электромонтажные принадлежности

