

**Установка**

Болтовое соединение на плоской поверхности.

Конструкция

Корпус коробки выполнен из полиэстера армированного стекловолокном, цвет - черный. Коробка состоит из корпуса и крышки, соединяемых болтами. Количество болтов зависит от габаритов коробки. Внутри корпуса могут устанавливаться монтажная панель, DIN-рейки с клеммными зажимами, шины заземления и прочее электротехническое оборудование. На боковых сторонах коробки могут устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы под различные типы кабеля, муфты, заглушки, клапаны и т.п. Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионно стойкой стали. Взрывозащита обеспечивается видами защиты «повышенная надежность против взрыва «е», «искробезопасная электрическая цепь «и», «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».

ХарактеристикиЗоны применения:

по газу – 0, 1, 2;

по пыли – 20, 21, 22 по ГОСТ Р МЭК 60079.

Коробка может применяться на открытых палубах морских судов, платформах и иных объектах, поднадзорных РМРС (Российский Морской Регистр Судоходства).

Маркировка взрывозащиты:

1 Ex e II T6 Gb / 0 Ex ia IIC T6 X Ga/ Ex tb IIIC Ta80°C Db – для коробки в сборе

1 Ex e II Gb U / Ex tb IIIC Db U – для оболочек коробок, являющихся компонентом Ex-оборудования.

Знак «X» в маркировке взрывозащиты указывает на особые условия применения оборудования, а именно:

соединительные коробки должны включаться в искробезопасные цепи для электрооборудования подгрупп IIA, IIB, IIC в соответствии с маркировкой взрывозащиты, указанной на корпусе коробки. В данном случае будут применены искробезопасные клеммные зажимы (синие) и искробезопасные плавиковые кабельные вводы (с синей гайкой, стр. 140-143).

Температура окружающей среды:

-60°C/+55°C – для металлических кабельных вводов

-40°C/+55°C – для пластиковых кабельных вводов

Заземление: внутреннее и внешнее, винты М5 из коррозионно стойкой фрикционно безопасной стали.

Кабельные вводы: сертифицированные в соответствии с ТР ТС 012/2011. Коробка комплектуется соответствующими кабельными вводами производства ООО «МГК «Световые Технологии» под заказ в зависимости от количества и типов вводимых/ выводимых кабелей. В коробке могут быть выполнены резервные отверстия, которые будут заглушены сертифицированными заглушками (см. стр. 124-165).

Все кабельные вводы, муфты, заглушки затянуты с внутренней стороны корпуса коробки контргайками.

Клеммные зажимы: сертифицированные в соответствии с ТР ТС 012/2011.

Максимальное напряжение: 690 В.

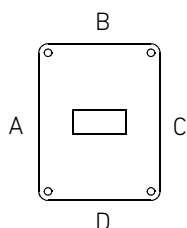
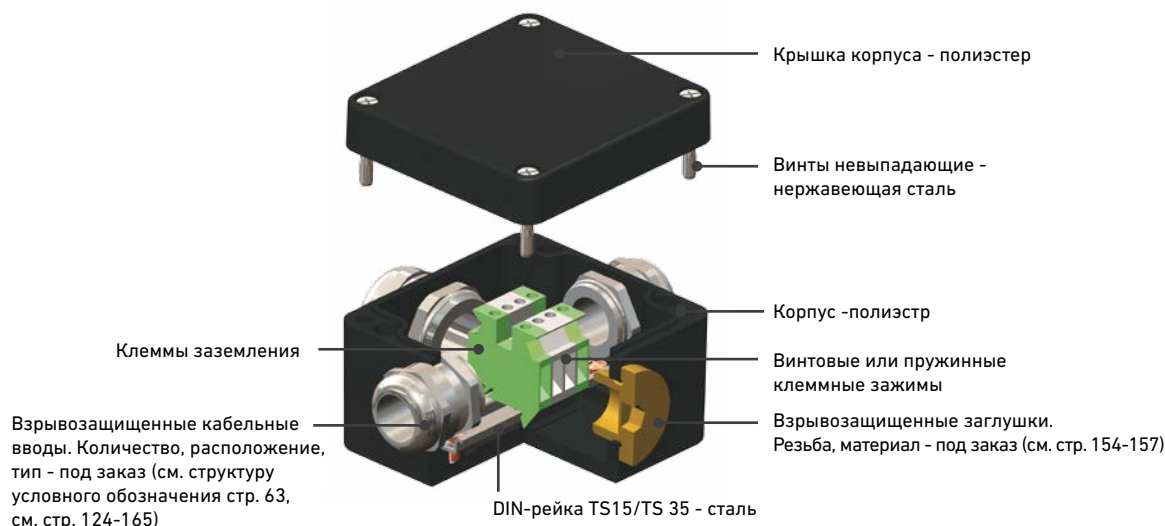
Максимальный ток: 125 А.

Сертификаты

Сертификат соответствия ТР ТС - № RU C-RU.ГБ08.В.00566

Свидетельство о типовом одобрении РМРС №15.14521.381.

Система добровольной сертификации ГАЗПРОМСЕРТ.

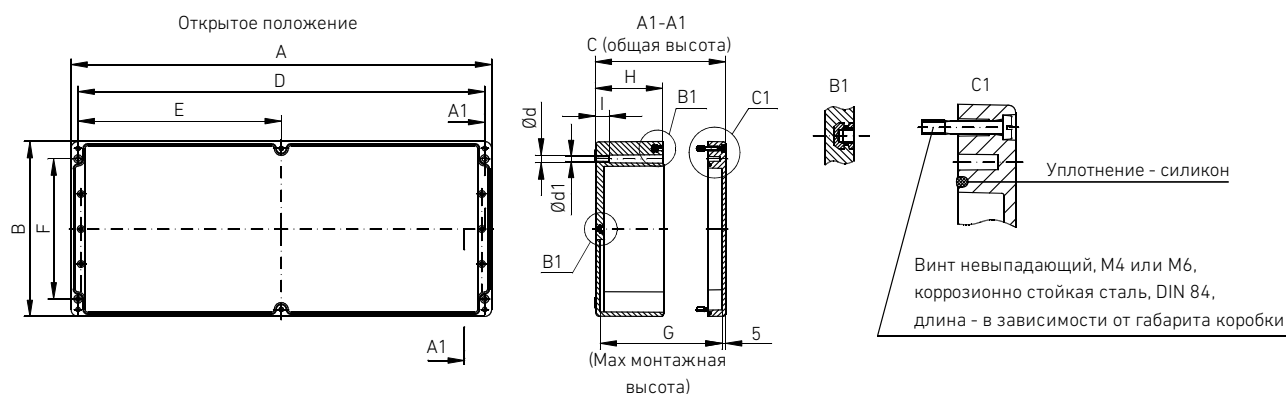


Максимальное количество кабельных вводов (КВ) производства ЛТ, устанавливаемых на каждую сторону коробки

Габарит оболочки	Стороны	Размер присоединительной резьбы кабельного ввода							
		M12×1,5	M16×1,5	M20×1,5	M25×1,5	M32×1,5	M40×1,5	M50×1,5	M63×1,5
1/1.1	A/C	6	2	2	1	-	-	-	-
	B/D	3	1	1	-	-	-	-	-
1/1.2	A/C	9	5	4	1	1	-	-	-
	B/D	5	2	2	1	1	-	-	-
1/2.1	A/C	6	3	2	1	-	-	-	-
	B/D	3	1	1	-	-	-	-	-
1/2.2	A/C	15	6	6	2	2	-	-	-
	B/D	5	2	1	1	1	-	-	-
1/3.1	A/C	12	5	4	3	-	-	-	-
	B/D	3	1	1	-	-	-	-	-
1/3.2	A/C	18	8	8	3	2	-	-	-
	B/D	5	2	2	1	1	-	-	-
1/4.1	A/C	16	7	5	4	-	-	-	-
	B/D	4	1	1	1	-	-	-	-
1/4.2	A/C	28	12	12	5	3	-	-	-
	B/D	6	2	2	1	1	-	-	-
1/5.1	A/C	22	10	8	4	-	-	-	-
	B/D	3	1	1	1	-	-	-	-
1/5.2	A/C	30	16	12	6	4	-	-	-
	B/D	6	2	2	1	1	-	-	-
2/1.1	A/C	12	5	4	2	1	1	-	-
	B/D	12	5	4	2	1	1	-	-
2/2.1	A/C	32	14	12	6	3	2	-	-
	B/D	12	5	4	2	1	1	-	-
3/1.1	A/C	26	14	9	6	3	2	2	-
	B/D	18	8	6	3	2	1	1	-
3/2.1	A/C	50	26	17	11	5	3	3	-
	B/D	16	8	6	3	2	1	-	-
3/3.1	A/C	72	38	26	16	7	5	4	-
	B/D	18	3	6	3	2	1	1	-

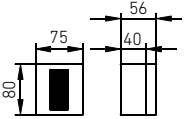
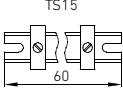
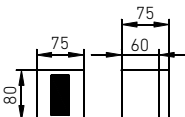
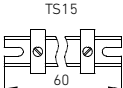
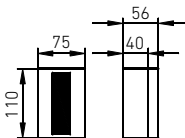
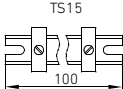
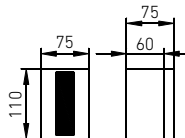
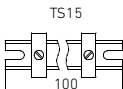
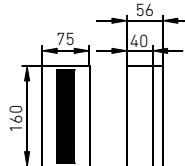
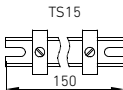
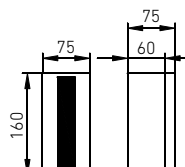
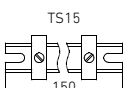
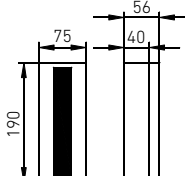
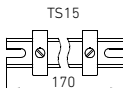
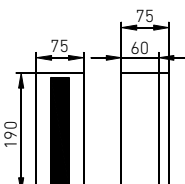
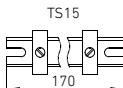
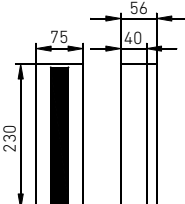
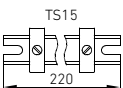


Максимальное количество кабельных вводов (КВ) производства ЛТ, устанавливаемых на каждую сторону коробки									
Габарит оболочки	Стороны	Размер присоединительной резьбы кабельного ввода							
		M12×1,5	M16×1,5	M20×1,5	M25×1,5	M32×1,5	M40×1,5	M50×1,5	M63×1,5
3/4.1	A/C	112	58	40	24	12	8	6	-
	B/D	18	8	6	3	2	1	1	-
4/1.1	A/C	69	32	24	12	8	4	3	3
	B/D	51	24	18	10	7	3	3	2
4/2.1	A/C	117	56	42	21	14	7	5	5
	B/D	50	22	18	10	6	3	2	2
5/1.1	A/C	117	56	42	21	14	7	5	5
	B/D	95	46	36	18	13	6	5	4



Габаритные и установочные размеры												
Габарит оболочки	Размеры, мм											Масса, кг
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	d	d1	
1/1.1	80	75	56	68	-	45	46	40	8,5	4,5	7,4	0,3
1/1.2	80	75	75	68	-	45	65	60	9,5	4,5	7,4	0,3
1/2.1	110	75	56	98	-	45	46	40	8,5	4,5	7,4	0,3
1/2.2	110	75	75	98	-	45	65	60	9,5	4,5	7,4	0,4
1/3.1	160	75	56	148	-	45	46	40	8,5	4,5	7,4	0,5
1/3.2	160	75	75	148	-	45	65	60	9,5	4,5	7,4	0,5
1/4.1	190	75	56	178	-	45	46	40	8,5	4,5	7,4	0,5
1/4.2	190	75	75	178	-	45	65	60	9,5	4,5	7,4	0,6
1/5.1	230	75	56	218	109	45	46	40	10	4,5	7,4	0,6
1/5.2	230	75	75	218	109	45	65	60	9	4,5	7,4	0,7
2/1.1	120	120	90	106	-	82	80	65	20	6,3	10,3	0,8
2/2.1	220	120	90	204	-	82	80	65	20	6,3	10,3	1,1
3/1.1	160	160	90	140	-	110	80	70	20	6,5	11	1,3
3/2.1	260	160	90	240	-	110	80	70	20	6,5	11	1,8
3/3.1	360	160	90	340	-	110	80	70	20	6,5	11	2,3
3/4.1	560	160	90	540	270	110	80	70	20	6,5	11	3,3
4/1.1	255	250	120	235	-	200	110	95	20	6,5	11	2,8
4/2.1	400	250	120	380	-	200	110	95	20	6,5	11	3,7
5/1.1	400	400	120	380	-	355	110	95	20	6,5	11	5,8



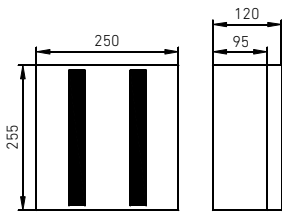
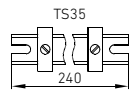
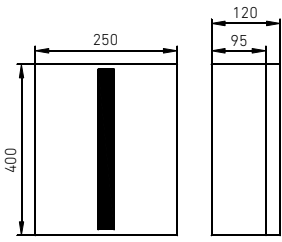
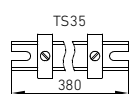
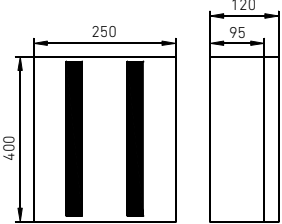
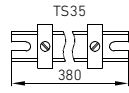
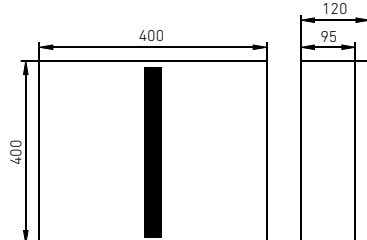
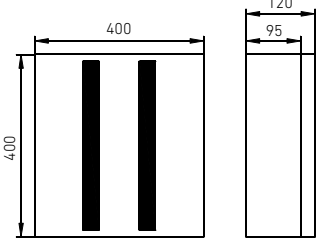
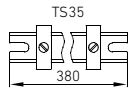
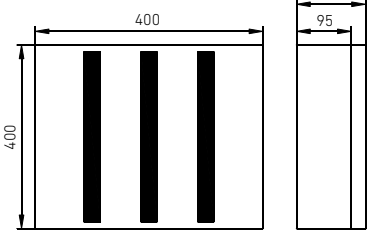
Количество устанавливаемых клемм								
Номиналь- ный ток клеммы, А	Схема коробки	Схема DIN-рейки	Номинальный ток клеммы, А					
			24	32	41	57	76	124
1/1.1			6	-	-	-	-	-
1/1.2			6	7	-	-	-	-
1/2.1			12	-	-	-	-	-
1/2.2			12	11	-	-	-	-
1/3.1			23	-	-	-	-	-
1/3.2			23	20	-	-	-	-
1/4.1			29	-	-	-	-	-
1/4.2			29	24	-	-	-	-
1/5.1			37	-	-	-	-	-



LTJB-eP Взрывозащищенные соединительные коробки из полиэстера серии LTJB

Количество устанавливаемых клемм		Номинальный ток клеммы, А	24	32	41	57	76	124
Номинальный ток клеммы, А	Схема коробки	Схема DIN-рейки						
1/5.2			37	31	-	-	-	-
2/1.1			15	13	10	8	6	-
2/2.1			34	29	21	17	14	-
3/1.1			23	19	14	11	9	7
3/2.1			42	35	26	21	18	14
3/3.1			61	51	39	31	26	21
3/4.1			100	83	63	50	42	34
4/1.1			41	34	26	21	17	14



Количество устанавливаемых клемм			Номинальный ток клеммы, А					
Номиналь- ный ток клеммы, А	Схема коробки	Схема DIN-рейки	24	32	41	57	76	124
4/1.1			82	68	52	-	-	-
4/2.1			69	58	43	35	29	23
			138	116	86	-	-	-
			69	58	43	35	29	23
5/1.1			138	116	86	70	58	-
			207	174	129	-	-	-



Установка

Болтовое соединение на плоской поверхности.

NEW

Конструкция

Корпус коробки выполнен из полиэстера, армированного стекловолокном, цвет - черный. Коробка состоит из корпуса и крышки, соединяемых болтами. Количество болтов зависит от габаритов коробки. Внутри корпуса установлена DIN-рейка с клеммными зажимами. На боковых сторонах коробки могут устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы под различные типы кабеля, муфты, заглушки, клапаны и т.п. Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионно-стойкой стали. Взрывозащита обеспечивается видами защиты «повышенная надежность против взрыва «е», «искробезопасная электрическая цепь «i», «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».

Характеристики

Зоны применения:

по газу – 0, 1, 2;

по пыли – 20, 21, 22 по ГОСТ Р МЭК 60079.

Коробка может применяться на открытых палубах морских судов, платформах и иных объектах, поднадзорных РМРС (Российский морской регистр судоходства).

Маркировка взрывозащиты:

1 Ex e II T6 Gb / 0 Ex ia IIC T6 X Ga/ Ex tb IIIC Ta80°C Db

Температура окружающей среды:

-60 °C/+55 °C

Заземление: внутреннее винты М3 из коррозионно-стойкой фрикционно-безопасной стали.

Кабельные вводы: сертифицированные в соответствии с TP TC 012/2011. Коробка комплектуется кабельными вводами LT-BM-X2, LT-BM-X3 (M20×1,5), LT-BM-X5 (M25×1,5) производства ООО «МГК «Световые Технологии» (см. стр. 140-143).

В коробке могут быть выполнены резервные отверстия, которые будут заглушены

сертифицированными заглушками (стр. 154-157).

Клеммные зажимы: сертифицированные в соответствии с TP TC 012/2011, заказываются дополнительно.

Максимальное напряжение: 690 В.

Номинальный ток: 24 А.

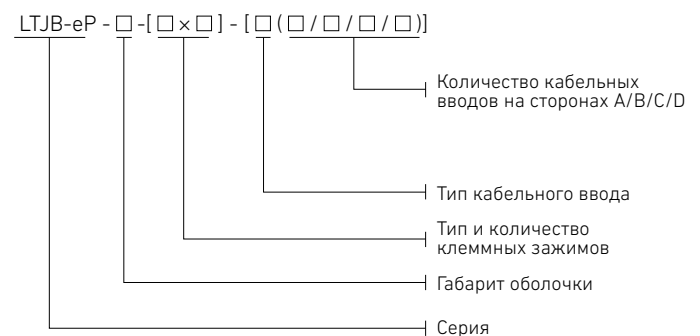
Сертификаты

Сертификат соответствия TP TC - № RU C-RU.ГБ08.В.00566

Свидетельство о типовом одобрении РМРС №15.14521.381.

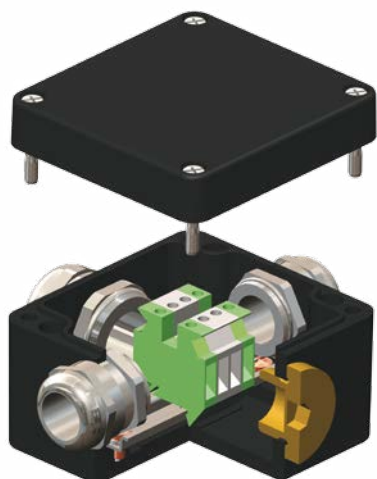
Система добровольной сертификации ГАЗПРОМСЕРТ.

Структура условного обозначения

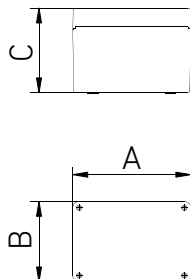


Пример формулировки заказа:

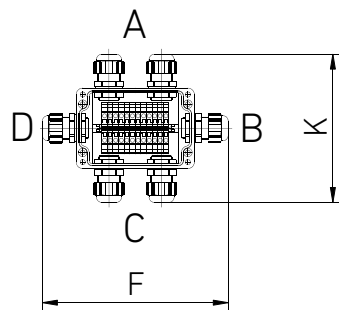
LTJB-eP-1/2.1-[24x12]-(LT-BM-X2(1/1/1/1)) – взрывозащищенная соединительная пластиковая коробка серии LTJB-eP вида взрывозащиты 1 Exe II T6 Gb, с габаритом оболочки 1/2.1 (110×75×56), оснащенная 12-ю пружинными клеммами под номинальный ток 24А. На боковых сторонах коробки A/B/C/D установлены пластиковые кабельные вводы LT-BM-X2 с присоединительной резьбой M20×1,5 в количестве 4 шт. (по одному на каждой из сторон).



Габаритные размеры



Расположение КВ и клемм



Артикул	Размеры					Кол-во КВ на сторонах				Ø вводимых кабелей, мм	Код заказа
	A	B	C	F	K	A	B	C	D		
LTJB-eP-1/1.1-[24x6]-[LT-BM-X2(1/0/1/0)]	80	75	57	140	75	1	0	1	0	6-12	2327001350
LTJB-eP-1/1.1-[24x6]-[LT-BM-X2(1/1/1/0)]	80	75	57	140	105	1	1	1	0	6-12	2327001360
LTJB-eP-1/1.1-[24x6]-[LT-BM-X2(1/1/1/1)]	80	75	57	140	135	1	1	1	1	6-12	2327001370
LTJB-eP-1/1.1-[24x6]-[LT-BM-X3(1/0/1/0)]	80	75	57	146	75	1	0	1	0	10-14	2327001380
LTJB-eP-1/1.1-[24x6]-[LT-BM-X3(1/1/1/0)]	80	75	57	146	108	1	1	1	0	10-14	2327001390
LTJB-eP-1/1.1-[24x6]-[LT-BM-X3(1/1/1/1)]	80	75	57	146	141	1	1	1	1	10-14	2327001400
LTJB-eP-1/2.1-[24x12]-[LT-BM-X2(1/0/1/0)]	110	75	57	170	75	1	0	1	0	6-12	2327002930
LTJB-eP-1/2.1-[24x12]-[LT-BM-X2(1/1/1/0)]	110	75	57	170	105	1	1	1	0	6-12	2327002950
LTJB-eP-1/2.1-[24x12]-[LT-BM-X2(1/1/1/1)]	110	75	57	170	135	1	1	1	1	6-12	2327002960
LTJB-eP-1/2.1-[24x12]-[LT-BM-X2(2/0/2/0)]	110	75	57	170	75	2	0	2	0	6-12	2327002940
LTJB-eP-1/2.1-[24x12]-[LT-BM-X2(2/1/2/0)]	110	75	57	170	105	2	1	2	0	6-12	2327002970
LTJB-eP-1/2.1-[24x12]-[LT-BM-X2(2/1/2/1)]	110	75	57	170	135	2	1	2	1	6-12	2327002980
LTJB-eP-1/2.1-[24x12]-[LT-BM-X3(1/0/1/0)]	110	75	57	170	75	1	0	1	0	10-14	2327002990
LTJB-eP-1/2.1-[24x12]-[LT-BM-X3(1/1/1/0)]	110	75	57	170	108	1	1	1	0	10-14	2327003010
LTJB-eP-1/2.1-[24x12]-[LT-BM-X3(1/1/1/1)]	110	75	57	170	141	1	1	1	1	10-14	2327003020
LTJB-eP-1/2.1-[24x12]-[LT-BM-X3(2/0/2/0)]	110	75	57	170	75	2	0	2	0	10-14	2327003000
LTJB-eP-1/2.1-[24x12]-[LT-BM-X3(2/1/2/0)]	110	75	57	170	108	2	1	2	0	10-14	2327003030
LTJB-eP-1/2.1-[24x12]-[LT-BM-X3(2/1/2/1)]	110	75	57	170	141	2	1	2	1	10-14	2327003040
LTJB-eP-1/2.2-[24x12]-[LT-BM-X5(1/0/1/0)]	110	75	75	180	75	1	0	1	0	13-18	2327003050
LTJB-eP-1/2.2-[24x12]-[LT-BM-X5(1/1/1/0)]	110	75	75	180	110	1	1	1	0	13-18	2327003070
LTJB-eP-1/2.2-[24x12]-[LT-BM-X5(1/1/1/1)]	110	75	75	180	145	1	1	1	1	13-18	2327003080
LTJB-eP-1/2.2-[24x12]-[LT-BM-X5(2/0/2/0)]	110	75	75	180	75	2	0	2	0	13-18	2327003060
LTJB-eP-1/2.2-[24x12]-[LT-BM-X5(2/1/2/0)]	110	75	75	180	110	2	1	2	0	13-18	2327003090
LTJB-eP-1/2.2-[24x12]-[LT-BM-X5(2/1/2/1)]	110	75	75	180	145	2	1	2	1	13-18	2327003100