



Стандартное оснащение:

- Напряжение 230 V AC
- Клеммное присоединение
- 2 выключателя положения
- Механическое присоединение фланцевое по ISO 5211
- Степень защиты IP 54

Таблица спецификации SP 0

Номер заказа **280.** x - x x x x x / x x

Климатическое исполнение ¹⁰⁾		Температура окружающей среды	Степень защиты	↓
Изготовление для среды	умеренной (У)	-25°C ÷ +55°C	IP 54	0
	умеренной - С4		IP 67	1
	тропической (Т)	-25°C ÷ +55°C	IP 67	2
			IP 67	6

Электрическое присоединение	Питающее напряжение	Схема включения	↓
На клеммную колодку	230 V AC	Z19, Z40	0
	220 V AC		L
	24 V AC		3
	24 V DC ²²⁾	Z216	A Q

Макс. нагрузочный момент ³³⁾	Время полного закрытия ³⁴⁾	Электродвигатель	↓
4 Nm	20 s/90°	1 W	0
8 Nm	40 s/90°		1
16 Nm	80 s/90°		2
25 Nm	120 s/90°		3
32 Nm	160 s/90°	2.75 W	4
12 Nm (7 Nm) ³⁰⁾	15 s/90°		6
25 Nm (15 Nm) ³⁰⁾	30 s/90°		7
32 Nm	60 s/90°		8
40 Nm	100 s/90°		9
40 Nm	130 s/90°		5
25 Nm	20 s/90° ²²⁾		1.92 W

Рабочий угол			↓
Без упоров	90°		B
	120°		C
	160°		D
	0° ≤ 270° (≤ 220°) ^{40) 41)}		Z
С жесткими упорами ⁴²⁾	90°		F
	120°		G

Датчик положения	Включение	Выход	Схема включения	↓	
Без датчика	-	-	-	A	
Датчик сопротивления	Простой	1x100 Ω	Z22	B	
		1x2000 Ω		F	
Электронный датчик положения - токовый	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z23	S
		3-проводник	0 - 20 mA	Z257	T
			4 - 20 mA		V
			0 - 5 mA		Y
	С источником ⁵⁹⁾	2-проводник	4 - 20 mA	Z269	Q
		3-проводник	0 - 20 mA	Z260	U
			4 - 20 mA		W
			0 - 5 mA		Z

↓
↓
↓
Продолжение на дальнейшей странице

Номер заказа 280. x - x x x x x / x x

Механическое присоединение		Форма прис. детали		Эскиз	
Фланец ISO 5211	F04	A	11x11	P-1172	A
	F03		9x9		B
	F04	B	11x11	P-1172	S
	F03		9x9		T
	F04	A	11x11	P-1173	C
	F03				D
	F04	B	11x11	P-1173	U
F03	V				
Консоль	F07	A	14x14	P-1451/F	K
		C	14x18	P-1451/E	L
			8x13	P-1451/D	M
	F05	A	14x14	P-1451/A	N
		C	11x11	P-1451/B	P
Стойка	-	A	11x11	P-1174 P-0100	E
	-	-	-		F
	-	-	-	-	G
	-	-	-	-	I
	-	-	-	-	J
	-	-	-	-	-
Стойка + Рычаг ⁶¹⁾					-
Стойка + Рычаг + Тяга TV 160 ⁶¹⁾					-
Для смесительных клапанов KOMEX ⁶⁰⁾					-
Для смесительных клапанов ESBE					-

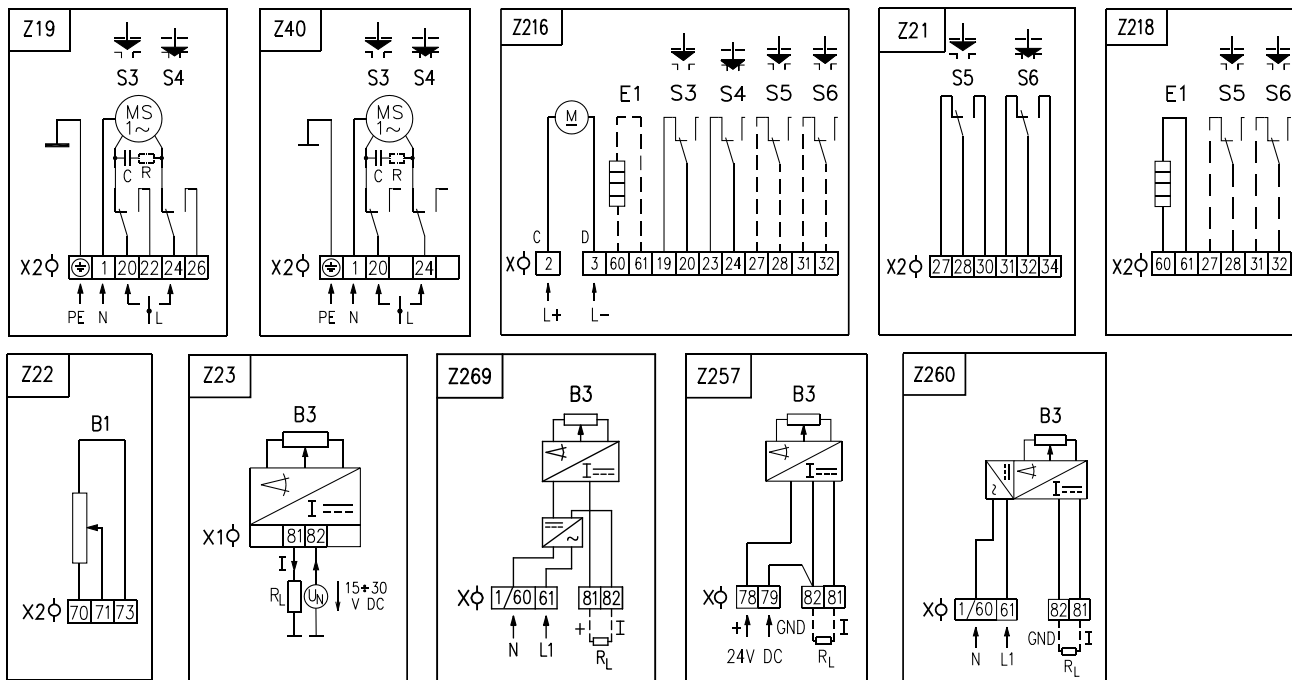
Добавочное оснащение			Схема включения		
A	Разъединение передачи без управления вручную ⁷⁰⁾	-	0	0	
B	Управление вручную ⁷¹⁾	-	0	1	
C	2 добавочные выключателя положения ⁷²⁾	Z21 (Z218, Z216)	0	2	
D	Нагревательное сопротивление ⁷³⁾	Z218, Z216	0	5	
H	Позолоченные контакты выключателей. Детали по консультации с заводом-производителем.	-	4	0	

Разрешенные комбинации и код исполнения:
A+C=03, B+C=04, A+D=06, B+D=07, C+D=08, A+C+D=09, B+C+D=10

Примечания:

- 10) Смотри «Рабочая окружающая среда» стр.2.
- 22) Действует только для 24 V DC; 25 Nm; 20 с/90°; < 90°. Код в заказе номере Q.
- 30) Электроприводы самовозбужденные до величины момента указанной в скобках.
- 33) Указанным моментом возможно загружать электропривода в режиме S2-10 min, или S4-25%, 6-90 циклов/час. При регулирующей эксплуатации в режиме S4-25%, 90 - 1200 циклов/час нагрузочный момент равный 0.8 максимального нагружающего момента.
- 34) Отклонение скорости управления для DC электродвигателей от 50% по +30% в зависимости от нагрузки. Для другого напряжения ±10%.
- 40) Рабочий ход ≤ 220° действительный для исполнения с добавочными выключателями положения S5, S6.
- 41) Только для исполнения без датчика положения.
- 42) Электропривод без микровыключателей момента, поэтому не может наезжать на концевые упоры моторно.
- 59) Для питающего напряжения 24 VAC/DC по договору с заводом-производителем.
- 60) Рабочий угол 90°.
- 61) Возможно специфицировать только для нагрузочного момента до 32 Nm.
- 70) Электропривод после разъединения передачи помощью кнопки (на боковой поверхности) управляется вручную помощью рычага или тяги (в исполнении без ручного колеса).
- 71) Электроприводом можно управлять вручную после разъединения передачи помощью ручного колеса, которое находится на верхнем кожухе электропривода (разъединение передачи в этом случае не специфицируется).
- 73) Тепловое сопротивление невозможно специфицировать наряду с электродвигателем 1 W и ни с электронным датчиком положения.

Схемы включения SP 0



Электрическое присоединение:

На клеммную колодку с 12 клеммами и сечением присоединительного провода макс. 1,5 мм², через 3 кабельные втулки M16x1,5 для диаметра кабеля от 6 по 10,5 мм.

Примечания:

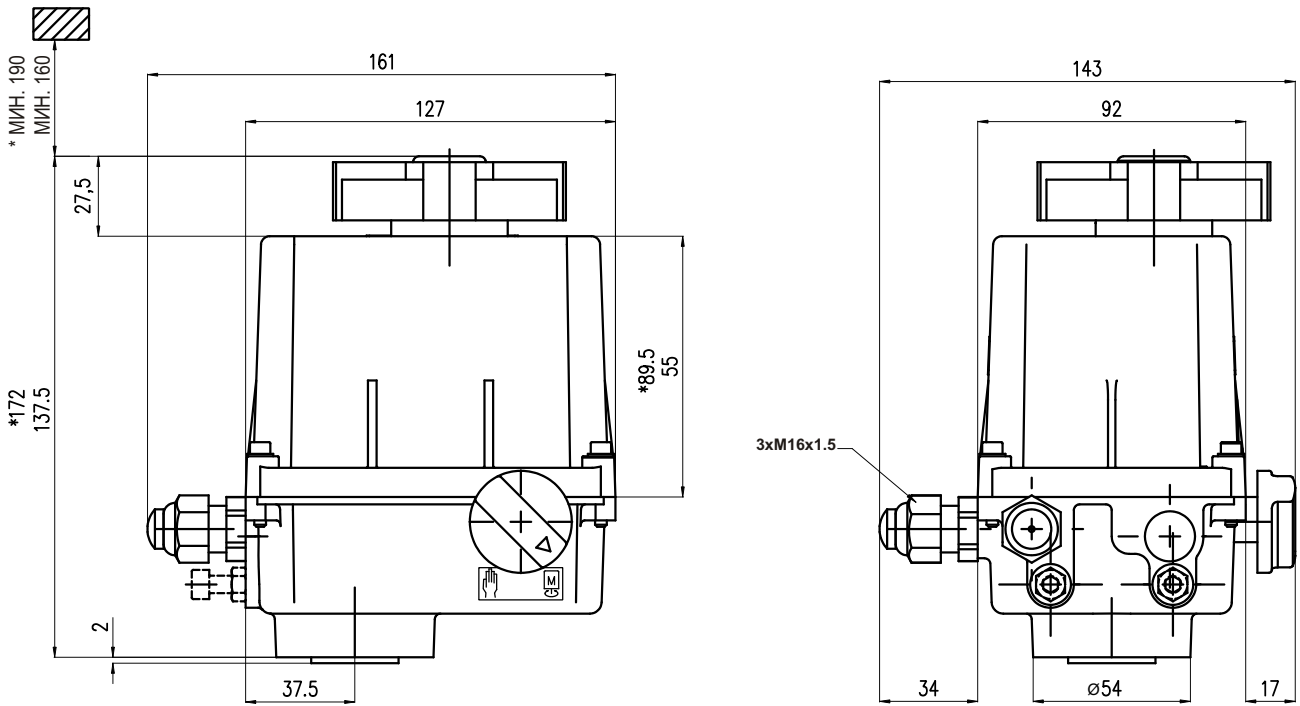
1. Включение лимитировано числом клемм 12, на клеммной колодке электропривода.
2. Электропривод в исполнении с добавочными позиционными выключателями (S5, S6) и современно с выведенным датчиком сопротивления (B1) относиться к схеме подключения Z40+Z21+Z22, или Z40+Z218+Z22.
3. Электропривод в исполнении с электронным датчиком положения - 3-проводниковое включение без источника (схема включения Z257) клеммы 79 и 82 взаимоперецеплены в одну клемму 82.
4. У электроприводов в исполнении с питающим напряжением 24 V AC не надо включать заземленный провод PE.
5. Другие включения электроприводов как указаны в каталоге, возможны по договору с заводом-изготовителем.

Символическое обозначение

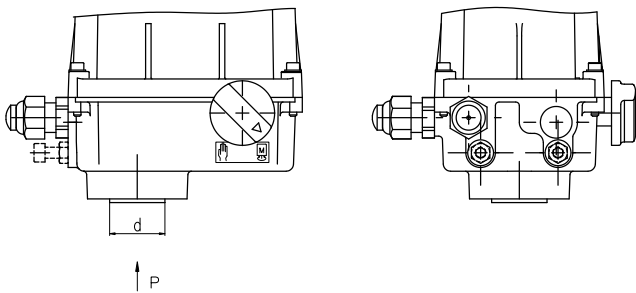
- Z19 схема включения электродвигателя с выключателями положения
- Z21 схема включения добавочных выключателей положения
- Z22 схема включения резистивного датчика, простого
- Z23 схема включения электронного датчика положения - 2-проводниковый без источника
- Z40 схема включения электродвигателя с выключателями положения (S3, S4) для исполнения с Z21 + Z22
- Z216 схема включения электропривода для исполнения с электродвигателем 24 V DC.
- Z218 схема включения добавочных выключателей положения и нагревательного сопротивления
- Z257 схема включения электронного датчика положения 3-проводниковое включением
- Z260 схема включения электронного датчика положения - 3-проводниковый с источником
- Z269 схема включения электронного датчика положения - 2-проводниковый с источником

- B1 датчик резистивный, простой
- B3 датчик положения электронный
- C конденсатор
- E1 нагревательное сопротивление
- F1 тепловая защита электродвигателя (не действующий для данного типа электропривода)
- MS, M электродвигатель
- R сопротивление
- R_L нагрузочное сопротивление
- S3 выключатель положения "открыто"
- S4 выключатель положения "заткрыто"
- S5 добавочный выключатель положения "открыто"
- S6 добавочный выключатель положения "заткрыто"
- I выходные токовые сигналы
- X, X1, X2 клеммная колодка

Зскизы SP 0

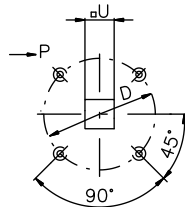
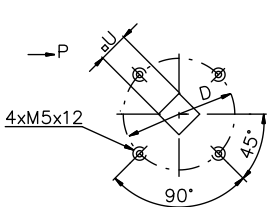


* Настоящие размеры относятся к исполнению с электронным датчиком положения



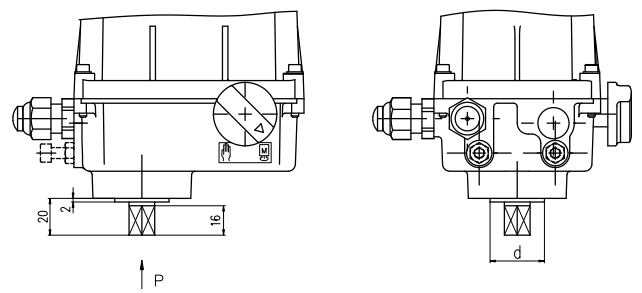
Форма прис. детали: А

Форма прис. детали: В



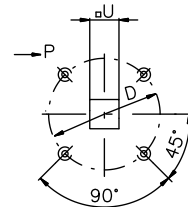
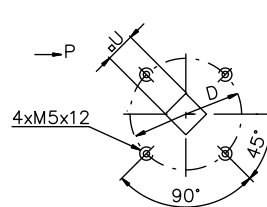
F 03	Ø36	Ø25	9
F 04	Ø42	Ø30	11
Фланец ISO 5211	D	d	U

P - 1172



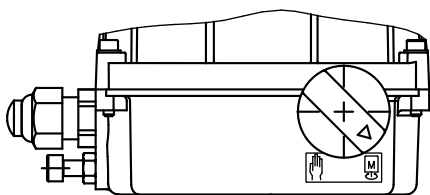
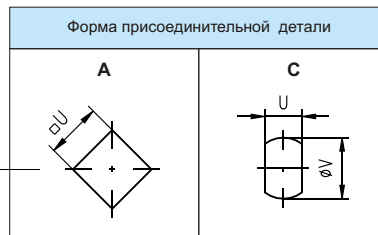
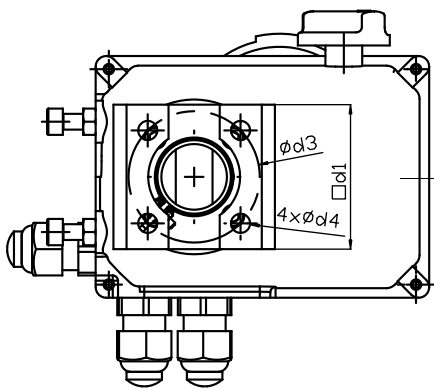
Форма прис. детали: А

Форма прис. детали: В

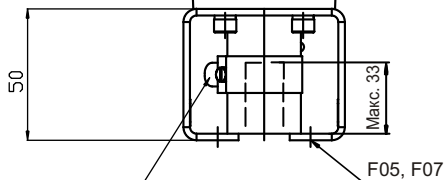


F 03	Ø36	Ø25
F 04	Ø42	Ø30
Фланец ISO 5211	D	d

P - 1173



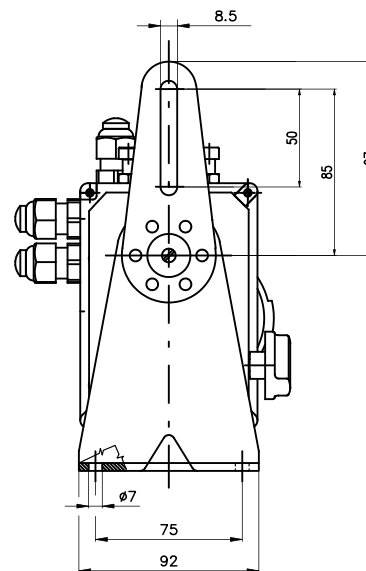
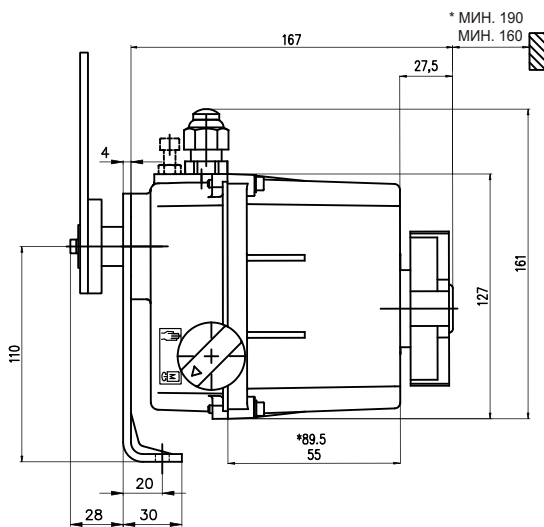
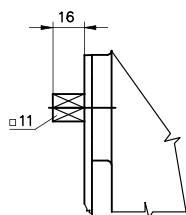
P-1451/F	F07	14	-	70	70	9	A
P-1451/E	F07	14	18				C
P-1451/D	F07	8	13	55	50	7	C
P-1451/C	F05	14	18				C
P-1451/B	F05	11	-	55	50	7	A
P-1451/A	F05	14	-				A
Исполнение	Размер фланца	U	ϕV	d1	$\phi d3$	$\phi d4$	Форма присоединительной детали



Местный указатель положения

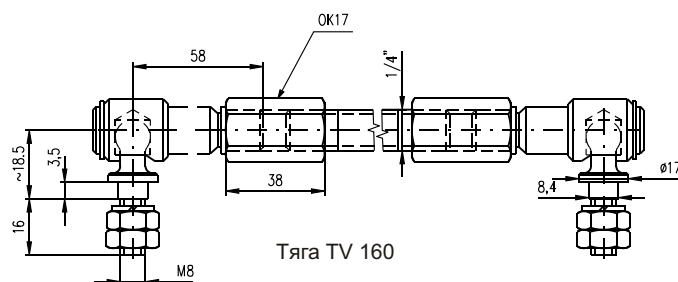
P - 1451

Механическое присоединение - код E
смотри таблицу спецификации.

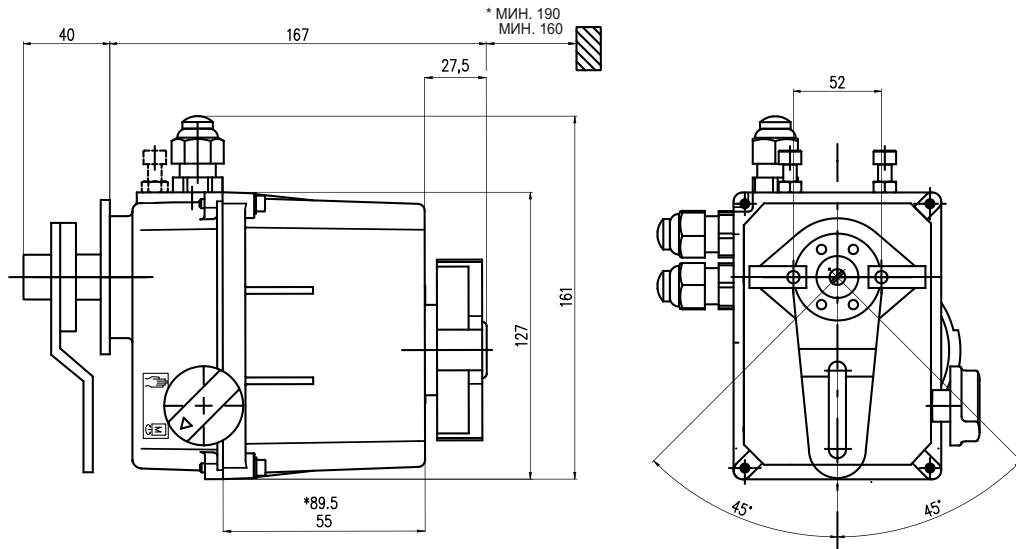


* Настоящие размеры относятся к исполнению с электронным датчиком положения

P - 1174

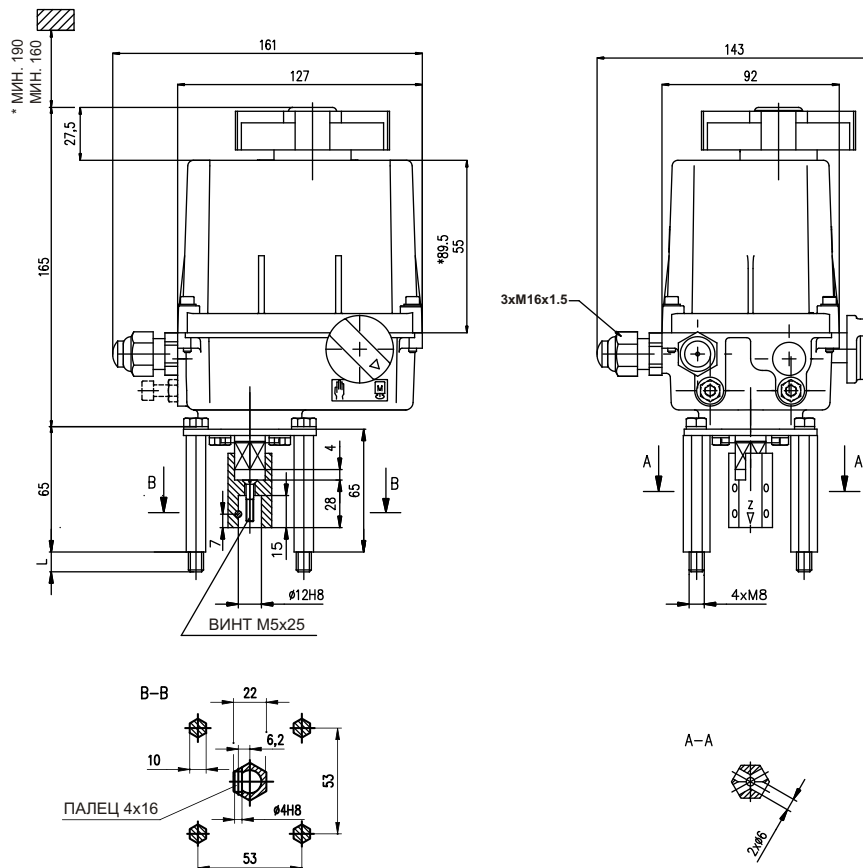


P - 0100



* Настоящие размеры относятся к исполнению с электронным датчиком положения

P - 1219



* Настоящие размеры относятся к исполнению с электронным датчиком положения

25	Для DN 20, 25, 32, 40
9	Для DN 50, 65, 80, 100, 125, 150
L	Примечание

P - 1221