

Параметры CMPX

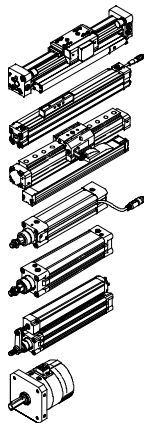


FESTO

**Приложение
для продуктов**

CPX-CMPX-C-1-H1

- DGCI/DDLI
- DGP
- DNCI/DDPC
- DNC
- DNCM
- DSMI



8038011
1406c
[8038013]

Русский – Параметры CMPX	3
Параметры DGCI, DDLI	5
Параметры DGP(L) + MLO-POT-...-TLF	25
Параметры DNCI, DDPС	43
Параметры DNCM	55
Параметры DNC + MLO-POT-...-LWG	59
Параметры DSMI	71

Edition: 1406c

Original: de

© (Festo SE & Co. KG, 73726 Esslingen, Германия, 2012)

Internet: <http://www.festo.com>

E-Mail: service_international@festo.com

Русский – Параметры CMPX

Этот документ содержит:

- допустимые комбинации привода (типоразмер, номинальный ход), распределителя, резьбовых соединений и пневматических шлангов;
- значения параметров с соответствующими типоразмерами распределителей.

для систем Soft Stop с CMPX.

Информацию об имеющихся приводах см. в списке содержания на внутренней стороне обложки. Указания к обзору приведены на следующей странице.



Примечание

Обязательно соблюдайте указания по технике безопасности, содержащиеся в документации к CMPX.

Необходимая документация к системе Soft Stop с CMPX		
Тип	Название	Содержание
Описание электронного оборудования	“Soft Stop CMPX, описание системы Soft Stop” тип GDCP-CMPX-SY-...	Монтаж, сборка, ввод в эксплуатацию и диагностика контроллера позиционирования CMPX и системы Soft Stop.
Руководство по эксплуатации	Руководство по эксплуатации используемого привода.	

Обзор допустимых комбинаций привода (типоразмер, номинальный ход), распределителя, резьбовых соединений и пневматических шлангов:

1	↓ (вертикально)				
	L [мм]	VPWP	QS → VPWP	QS → DNC	PUN
2	Dxx-32-...				
	80 ... 440	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
	441 ... 735	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
	3	4	5	6	7

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Монтажное положение вертикально/горизонтально | 5 | Резьбовые соединения на распределителе |
| 2 | Тип привода с типоразмером | 6 | Резьбовые соединения на приводе |
| 3 | Диапазон номинального хода | 7 | Пневматические шланги, тип PUN |
| 4 | Тип распределителя с типоразмером | | |

Обзор таблиц параметров:

1	Dxx-32-80 – ...-32-250 ↔ (горизонтально)												
	M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
2	Dxx-32-80				Dxx-32-100				Dxx-32-125				
	(X: 80 ... 90 мм)				(X: 91 ... 115 мм)				(X: 116 ... 140 мм)				
3	MLO-POT-100-LWG				MLO-POT-150-LWG				MLO-POT-150-LWG				
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-4-...				
4	3	0	9	30	0.38	4	12	61	0.44	5	11	31	0.42
	6	3	14	30	0.41	7	14	61	0.42	8	15	31	0.50
	5					6							7

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Типы приводов и монтажное положение | 6 | A: Степень усиления
C: Степень демпфирования |
| 2 | Тип привода, типоразмер, ход, при необходимости – длина хода X, | 7 | T: Среднее время перемещения в с для максимального хода (ок. ± 70 мс) |
| 3 | при необходимости – подходящая измерительная система | | При вертикальном монтажном положении:
T↑: с возрастаяем,
T↓: с убыванием |
| 4 | Требуемый тип распределителя | | |
| 5 | Масса (кг) или момент инерции масс (кг·м ² * 10 ⁻⁴) | | |

Параметры DGCI, DDLI



Соответственно информация действительна в отношении DGP + MME-MTS

DGCI-.../DDLI-... ↔ (горизонтальный)				
L [мм]	VPWP	QS → VPWP	QS → DGCI/DDLI	PUN
DGCI-18-...				
100 ... 300	VPWP-4-...	QS-1/8-6	QSM-M5-6	PUN-6x1
360 ... 1750	VPWP-4-...	QS-1/8-6	QSM-M5-6	PUN-6x1
2000	VPWP-6-...	QS-1/8-6	QSM-M5-6	PUN-6x1
DGCI/DDLI-25-...				
100 ... 160	VPWP-4-...	QS-1/8-6	QS-1/8-6	PUN-6x1
225 ... 300	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
360 ... 2000	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
DGCI/DDLI-32-...				
100	VPWP-4-...	QS-1/8-6	QS-1/8-6	PUN-6x1
160 ... 1000	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
1250 ... 2000	VPWP-8-...	QS-1/4-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
DGCI/DDLI-40-...				
100 ... 500	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25
600 ... 750	VPWP-8-...	QS-1/4-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25
850 ... 2000	VPWP-8-...	QS-1/4-10	QS-1/4-10	PUN-10x1,5
DGCI/DDLI-63-...				
100 ... 300	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-3/8-8	PUN-8x1,25
360 ... 400	VPWP-8-...	QS-1/4-10	QS-3/8-10	PUN-10x1,5
450 ... 2000	VPWP-10-...	QS-3/8-12	QS-3/8-12	PUN-12x2

DGCI-.../DDLI-... ↑ (вертикальный)				
L [мм]	VPWP	QS → VPWP	QS → DGCI/DDLI	PUN
DGCI-18-...				
100 ... 300	VPWP-4-...	QS-1/8-6	QSM-M5-6	PUN-6x1
360 ... 1750	VPWP-4-...	QS-1/8-6	QSM-M5-6	PUN-6x1
2000	VPWP-6-...	QS-1/8-6	QSM-M5-6	PUN-6x1
DGCI/DDLI-25-...				
100 ... 160	VPWP-4-...	QS-1/8-6	QS-1/8-6	PUN-6x1
225 ... 750	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
850 ... 2000	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
DGCI/DDLI-32-...				
100	VPWP-4-...	QS-1/8-6	QS-1/8-6	PUN-6x1
160 ... 300	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
360 ... 1750	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
2000	VPWP-8-...	QS-1/4-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
DGCI/DDLI-40-...				
100 ... 225	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25
300 ... 750	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25
850 ... 1000	VPWP-6-...	QS-1/8-10	QS-1/4-10	PUN-10x1,5
1250 ... 2000	VPWP-8-...	QS-1/4-10	QS-1/4-10	PUN-10x1,5
DGCI/DDLI-63-...				
225	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-3/8-8	PUN-8x1,25
300	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-3/8-8	PUN-8x1,25
360 ... 450	VPWP-8-...	QS-1/4-10	QS-3/8-10	PUN-10x1,5
500 ... 2000	VPWP-10-...	QS-3/8-12	QS-3/8-12	PUN-12x2

DGCI-18-100 – ...-18-450 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DGCI-18-100				DGCI-18-160				DGCI-18-225			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-4-...			
1	1	17	00	0.22	1	19	00	0.36	4	20	00	0.47
2	1	20	00	0.32	3	21	00	0.44	6	22	00	0.53
3	1	22	00	0.36	4	23	00	0.45	8	24	00	0.54
4	1	23	00	0.37	5	25	00	0.55	9	26	00	0.54
5	1	25	00	0.42	6	26	00	0.51	10	27	00	0.60
6	2	25	00	0.42	7	27	00	0.52	11	28	00	0.64
7	3	26	00	0.40	8	28	00	0.52	11	29	00	0.67
8	3	27	00	0.42	8	28	00	0.51	12	29	00	0.64
9	4	28	00	0.44	9	29	00	0.57	12	30	00	0.68
10	4	28	00	0.40	9	29	00	0.55	13	31	00	0.72
11	5	29	00	0.40	10	30	00	0.61	13	31	00	0.69
12	5	29	00	0.42	10	31	00	0.65	14	32	00	0.75
13	5	30	00	0.43	10	31	00	0.58	14	32	00	0.70
14	6	30	00	0.43	11	31	00	0.59	14	33	00	0.75
15	6	30	00	0.40	11	32	00	0.66	14	33	00	0.71
	DGCI-18-300				DGCI-18-360				DGCI-18-450			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-4-...			
1	7	21	00	0.57	12	20	00	0.46	14	21	01	0.58
2	9	23	00	0.60	13	23	00	0.56	15	24	01	0.65
3	11	25	00	0.64	14	25	00	0.62	17	26	01	0.65
4	12	27	00	0.66	15	26	00	0.63	17	27	01	0.67
5	13	28	00	0.72	15	27	00	0.64	18	28	01	0.73
6	14	29	00	0.72	16	28	00	0.67	19	29	01	0.78
7	14	30	00	0.76	16	29	00	0.74	19	30	01	0.76
8	15	30	00	0.72	17	30	00	0.72	20	31	01	0.81
9	15	31	00	0.78	18	30	00	0.78	20	32	01	0.83
10	16	32	00	0.79	18	31	00	0.78	20	32	01	0.82
11	16	32	00	0.80	18	32	00	0.85	21	33	01	0.92
12	17	33	00	0.81	19	32	00	0.82	21	33	01	0.88
13	17	33	00	0.82	19	33	00	0.82	22	34	01	0.94
14	17	34	00	0.83	19	33	00	0.90	22	34	01	0.90
15	18	34	00	0.81	20	34	00	0.86	22	35	01	0.94

DGCI-18-500 – ...-18-1250 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DGCI-18-500				DGCI-18-600				DGCI-18-750			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-4-...			
1	15	21	02	0.57	17	22	02	0.61	19	23	03	0.66
2	16	24	02	0.66	18	25	02	0.71	21	26	03	0.74
3	17	26	02	0.68	20	27	02	0.77	22	28	03	0.79
4	19	27	02	0.68	21	28	02	0.74	23	29	03	0.82
5	19	29	02	0.77	21	30	02	0.82	24	31	03	0.89
6	20	30	02	0.80	22	30	02	0.79	25	32	03	0.87
7	21	30	02	0.75	23	31	02	0.85	25	33	03	0.96
8	21	31	02	0.81	23	32	02	0.90	26	33	03	0.93
9	21	32	02	0.81	23	33	02	0.96	26	34	03	0.96
10	22	33	02	0.90	24	34	02	0.94	27	35	03	1.03
11	23	33	02	0.85	24	34	02	0.97	27	35	03	0.99
12	23	34	02	0.87	25	34	02	0.96	27	36	03	1.03
13	23	34	02	0.89	25	35	02	0.98	28	36	03	1.06
14	23	35	02	0.94	26	35	02	0.98	28	37	03	1.07
15	23	35	02	0.92	26	36	02	0.96	28	37	03	1.06
	DGCI-18-850				DGCI-18-1000				DGCI-18-1250			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-4-...			
1	19	24	03	0.90	21	25	04	0.82	23	26	05	0.97
2	21	28	03	0.96	23	28	04	0.90	25	29	05	1.02
3	22	30	03	1.01	24	30	04	0.94	27	31	05	1.05
4	23	30	03	1.10	26	31	04	0.95	28	32	05	1.05
5	24	32	03	1.06	26	32	04	0.98	29	34	05	1.11
6	25	34	03	1.10	27	33	04	1.01	30	35	05	1.18
7	26	34	03	1.10	28	34	04	1.03	30	36	05	1.20
8	26	35	03	1.10	28	35	04	1.09	31	36	05	1.19
9	27	36	03	1.15	29	36	04	1.07	31	37	05	1.26
10	27	37	03	1.20	29	37	04	1.13	32	38	05	1.31
11	28	37	03	1.19	30	37	04	1.12	32	39	05	1.32
12	28	38	03	1.23	30	38	04	1.19	33	39	05	1.32
13	28	38	03	1.23	30	38	04	1.19	33	40	05	1.38
14	29	39	03	1.28	31	39	04	1.25	33	40	05	1.39
15	29	39	03	1.30	31	39	04	1.26	33	41	05	1.42

DGCI-18-1500 – ...-18-2000 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DGCI-18-1500				DGCI-18-1750				DGCI-18-2000			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-6-...			
1	25	27	06	1.11	27	28	06	1.27	25	30	04	1.44
2	27	30	06	1.15	29	31	06	1.32	26	33	04	1.48
3	39	32	06	1.18	31	33	06	1.37	28	36	04	1.57
4	30	33	06	1.20	32	34	06	1.41	29	37	04	1.60
5	31	35	06	1.25	33	36	06	1.43	30	39	04	1.65
6	32	36	06	1.29	33	37	06	1.46	31	39	04	1.65
7	32	37	06	1.35	34	38	06	1.52	32	40	04	1.68
8	33	38	06	1.37	35	39	06	1.55	32	42	04	1.76
9	33	38	06	1.38	35	39	06	1.57	33	42	04	1.77
10	34	39	06	1.45	35	40	06	1.61	33	43	04	1.85
11	34	40	06	1.46	36	41	06	1.65	34	43	04	1.86
12	35	40	06	1.49	36	41	06	1.67	34	44	04	1.91
13	35	41	06	1.53	36	42	06	1.72	35	45	04	1.96
14	35	41	06	1.54	37	42	06	1.73	35	45	04	1.95
15	35	42	06	1.58	37	43	06	1.78	35	43	04	2.01

DGCI/DDLI-25-100 – ...-25-225 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DGCI/DDLI-25-100				DGCI/DDLI-25-160				DGCI/DDLI-25-225			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-4-...			
2	0	15	00	0.35	5	16	00	0.43	8	17	01	0.49
4	2	18	00	0.38	7	19	00	0.46	11	20	01	0.49
6	4	20	00	0.41	9	21	00	0.48	12	22	01	0.56
8	5	21	00	0.42	10	22	00	0.51	13	23	01	0.58
10	6	22	00	0.46	11	23	00	0.51	14	24	01	0.60
12	6	23	00	0.46	11	24	00	0.55	15	25	01	0.62
14	7	24	00	0.46	12	25	00	0.57	16	26	01	0.59
16	8	24	00	0.43	13	26	00	0.69	16	27	01	0.63
18	8	25	00	0.46	13	26	00	0.61	17	27	01	0.63
20	8	25	00	0.49	13	27	00	0.60	17	28	01	0.69
22	9	26	00	0.49	14	27	00	0.59	18	29	01	0.66
24	9	26	00	0.54	14	28	00	0.66	18	29	01	0.71
26	10	27	00	0.53	15	28	00	0.64	18	30	01	0.69
28	10	27	00	0.53	15	28	00	0.65	19	30	01	0.77
30	10	28	00	0.55	15	30	00	0.67	19	30	01	0.74

DGCI/DDLI-25-300 – ...-25-750 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DGCI/DDLI-25-300				DGCI/DDLI-25-360				DGCI/DDLI-25-450			
	VPWP-4-...				VPWP-6-...				VPWP-6-...			
2	12	18	12	0.53	12	20	10	0.43	14	21	11	0.52
4	14	21	12	0.60	13	23	10	0.51	16	23	11	0.54
6	16	23	12	0.60	14	24	10	0.55	17	25	11	0.57
8	17	24	12	0.64	15	26	10	0.56	18	27	11	0.62
10	18	25	12	0.62	16	27	10	0.59	18	28	11	0.64
12	18	27	12	0.73	16	28	10	0.60	18	28	11	0.64
14	19	27	12	0.70	17	29	10	0.63	19	30	11	0.70
16	19	28	12	0.76	18	29	10	0.64	20	30	11	0.70
18	20	28	12	0.69	18	30	10	0.67	20	31	11	0.73
20	20	29	12	0.80	18	31	10	0.71	21	32	11	0.72
22	21	29	12	0.74	18	31	10	0.70	21	32	11	0.81
24	21	30	12	0.79	19	32	10	0.72	21	33	11	0.81
26	22	30	12	0.77	19	32	10	0.76	22	33	11	0.80
28	22	32	12	0.81	20	32	10	0.73	22	34	11	0.83
30	22	32	12	0.81	20	33	10	0.77	22	34	11	0.86
	DGCI/DDLI-25-500				DGCI/DDLI-25-600				DGCI/DDLI-25-750			
	VPWP-6-...				VPWP-6-...				VPWP-6-...			
2	16	21	12	0.50	18	21	12	0.54	20	22	23	0.67
4	17	24	12	0.59	18	24	12	0.62	22	25	23	0.69
6	18	26	12	0.60	20	26	12	0.67	22	27	23	0.74
8	19	27	12	0.66	21	28	12	0.72	24	29	23	0.79
10	19	28	12	0.65	21	29	12	0.73	24	30	23	0.85
12	20	29	12	0.68	22	30	12	0.74	25	31	23	0.83
14	20	30	12	0.73	23	31	12	0.81	26	32	23	0.91
16	21	31	12	0.78	23	32	12	0.82	26	32	23	0.87
18	22	31	12	0.73	23	32	12	0.82	27	33	23	0.90
20	22	32	12	0.76	24	33	12	0.84	27	34	23	0.96
22	22	33	12	0.79	25	33	12	0.86	28	34	23	0.94
24	22	33	12	0.79	25	34	12	0.86	28	35	23	0.99
26	23	34	12	0.84	25	35	12	0.94	28	35	23	0.96
28	23	34	12	0.85	25	35	12	0.96	29	36	23	1.01
30	24	34	12	0.83	25	35	12	0.91	29	36	23	1.03

DGCI/DDLI-25-850 – ...-25-2000 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DGCI/DDLI-25-850				DGCI/DDLI-25-1000				DGCI/DDLI-25-1250			
	VPWP-6-...				VPWP-6-...				VPWP-6-...			
2	21	23	13	0.74	22	24	24	0.79	23	25	25	0.93
4	22	26	13	0.78	23	27	24	0.85	26	28	25	0.96
6	23	28	13	0.84	25	29	24	0.85	27	30	25	1.02
8	24	29	13	0.84	26	30	24	0.92	28	31	25	1.04
10	25	31	13	0.87	27	31	24	0.96	29	33	25	1.07
12	25	32	13	0.92	27	32	24	0.94	30	34	25	1.11
14	26	32	13	0.92	28	33	24	1.00	30	35	25	1.14
16	26	33	13	0.93	29	34	24	1.03	31	35	25	1.15
18	27	34	13	0.97	29	35	24	1.05	32	36	25	1.19
20	27	35	13	1.00	29	36	24	1.07	32	37	25	1.22
22	28	35	13	1.01	30	36	24	1.09	32	37	25	1.24
24	28	36	13	1.07	30	37	24	1.12	33	38	25	1.25
26	28	36	13	1.06	31	37	24	1.12	33	38	25	1.27
28	29	37	13	1.11	31	38	24	1.17	33	39	25	1.32
30	29	37	13	1.10	31	38	24	1.16	34	39	25	1.32
	DGCI/DDLI-25-1500				DGCI/DDLI-25-1750				DGCI/DDLI-25-2000			
	VPWP-6-...				VPWP-6-...				VPWP-6-...			
2	25	25	26	1.03	27	26	26	1.16	28	27	27	1.31
4	28	29	26	1.10	29	29	26	1.22	31	30	27	1.35
6	29	31	26	1.10	31	31	26	1.25	32	32	27	1.39
8	30	32	26	1.14	32	33	26	1.30	33	34	27	1.44
10	31	33	26	1.16	33	34	26	1.32	34	35	27	1.45
12	32	35	26	1.22	34	35	26	1.35	35	36	27	1.49
14	33	35	26	1.24	34	36	26	1.39	36	37	27	1.53
16	33	36	26	1.27	35	37	26	1.42	36	38	27	1.58
18	34	37	26	1.30	35	38	26	1.47	37	39	27	1.62
20	34	38	26	1.35	36	39	26	1.49	37	39	27	1.62
22	34	38	26	1.35	36	39	26	1.53	38	40	27	1.67
24	35	39	26	1.42	36	40	26	1.57	38	41	27	1.72
26	35	39	26	1.43	37	40	26	1.58	38	41	27	1.73
28	35	40	26	1.46	37	41	26	1.63	39	42	27	1.78
30	36	40	26	1.47	37	41	26	1.64	39	42	27	1.80

DGCI/DDLI-32-100 – ...-32-450 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DGCI/DDLI-32-100				DGCI/DDLI-32-160				DGCI/DDLI-32-225			
	VPWP-4-...				VPWP-6-...				VPWP-6-...			
3	1	13	00	0.45	4	16	10	0.31	7	17	10	0.40
6	3	16	00	0.48	5	19	10	0.37	8	20	10	0.45
9	5	18	00	0.52	6	21	10	0.40	9	22	10	0.48
12	6	20	00	0.50	7	22	10	0.40	10	23	10	0.49
15	7	21	00	0.56	8	23	10	0.44	11	24	10	0.50
18	8	22	00	0.52	8	24	10	0.46	12	25	10	0.56
21	8	22	00	0.53	9	25	10	0.46	13	26	10	0.54
24	9	23	00	0.54	9	25	10	0.46	13	27	10	0.59
27	9	24	00	0.54	10	26	10	0.49	14	27	10	0.60
30	10	24	00	0.59	10	27	10	0.50	14	28	10	0.62
33	10	25	00	0.58	11	27	10	0.54	15	28	10	0.59
36	10	25	00	0.56	11	28	10	0.57	15	29	10	0.64
39	11	26	00	0.54	11	28	10	0.57	15	29	10	0.60
42	11	26	00	0.57	12	28	10	0.54	16	30	10	0.66
45	11	27	00	0.61	12	29	10	0.56	16	30	10	0.66
	DGCI/DDLI-32-300				DGCI/DDLI-32-360				DGCI/DDLI-32-450			
	VPWP-6-...				VPWP-6-...				VPWP-6-...			
3	11	18	21	0.45	13	19	22	0.48	15	19	23	0.54
6	12	21	21	0.51	13	21	22	0.55	16	22	23	0.59
9	13	22	21	0.53	15	23	22	0.61	17	24	23	0.66
12	14	24	21	0.57	16	25	22	0.66	18	25	23	0.65
15	14	25	21	0.59	17	26	22	0.66	19	27	23	0.74
18	15	26	21	0.62	17	27	22	0.66	20	27	23	0.71
21	16	27	21	0.65	18	27	22	0.63	20	28	23	0.74
24	16	27	21	0.67	18	28	22	0.68	21	29	23	0.75
27	17	28	21	0.64	19	29	22	0.78	21	30	23	0.73
30	17	29	21	0.70	19	29	22	0.78	22	30	23	0.74
33	18	29	21	0.70	20	30	22	0.73	22	31	23	0.80
36	18	30	21	0.70	20	30	22	0.72	23	31	23	0.79
39	18	30	21	0.78	20	31	22	0.77	23	32	23	0.82
42	19	31	21	0.78	21	31	22	0.72	23	32	23	0.86
45	19	31	21	0.74	21	32	22	0.80	23	33	23	0.82

DGCI/DDLI-32-500 –-32-1250 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DGCI/DDLI-32-500				DGCI/DDLI-32-600				DGCI/DDLI-32-750			
	VPWP-6-...				VPWP-6-...				VPWP-6-...			
3	16	20	23	0.58	18	20	24	0.63	20	21	25	0.73
6	17	23	23	0.66	19	23	24	0.71	21	24	25	0.78
9	18	24	23	0.70	20	25	24	0.73	23	26	25	0.79
12	19	26	23	0.76	21	27	24	0.78	24	27	25	0.83
15	20	27	23	0.77	22	28	24	0.76	25	29	25	0.87
18	21	28	23	0.73	23	29	24	0.83	25	30	25	0.87
21	22	29	23	0.75	24	29	24	0.80	26	30	25	0.84
24	22	29	23	0.80	24	30	24	0.81	27	31	25	0.85
27	23	30	23	0.77	25	31	24	0.82	27	32	25	0.89
30	23	31	23	0.80	25	32	24	0.84	28	33	25	0.93
33	23	31	23	0.79	25	32	24	0.83	28	33	25	0.92
36	24	32	23	0.82	25	33	24	0.90	28	35	25	1.00
39	24	32	23	0.85	25	33	24	0.94	29	35	25	0.98
42	24	33	23	0.88	26	34	24	0.90	29	35	25	1.02
45	25	33	23	0.87	27	35	24	0.95	29	35	25	1.02
	DGCI/DDLI-32-850				DGCI/DDLI-32-1000				DGCI/DDLI-32-1250			
	VPWP-6-...				VPWP-6-...				VPWP-8-...			
3	20	22	25	0.83	22	22	26	0.90	21	24	24	1.00
6	22	25	25	0.88	24	25	26	0.94	23	27	24	1.01
9	24	27	25	0.89	26	27	26	0.94	25	29	24	1.21
12	25	28	25	0.95	27	29	26	0.99	26	31	24	1.11
15	26	29	25	0.92	28	30	26	0.99	26	32	24	1.08
18	27	30	25	0.95	29	31	26	1.01	27	33	24	1.16
21	27	31	25	0.97	29	32	26	1.02	28	34	24	1.16
24	28	32	25	0.98	30	33	26	1.06	28	34	24	1.21
27	28	33	25	1.01	30	33	26	1.03	29	35	24	1.19
30	29	33	25	1.01	31	34	26	1.07	29	36	24	1.23
33	29	34	25	1.04	31	35	26	1.12	30	37	24	1.25
36	29	34	25	1.03	32	35	26	1.13	30	38	24	1.31
39	30	35	25	1.08	32	36	26	1.16	31	38	24	1.33
42	30	35	25	1.07	32	36	26	1.15	31	38	24	1.29
45	30	36	25	1.10	32	37	26	1.21	31	39	24	1.38

DGCI/DDLI-32-1500 – ...-32-2000 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DGCI/DDLI-32-1500				DGCI/DDLI-32-1750				DGCI/DDLI-32-2000			
	VPWP-8-...				VPWP-8-...				VPWP-8-...			
3	22	25	25	1.11	24	25	25	1.29	25	27	26	1.54
6	25	28	25	1.18	26	29	25	1.37	28	31	26	1.55
9	26	30	25	1.16	28	31	25	1.37	30	32	26	1.38
12	27	32	25	1.25	29	33	25	1.40	30	34	26	1.59
15	28	33	25	1.26	29	35	25	1.48	31	35	26	1.59
18	39	34	25	1.29	31	35	25	1.49	32	36	26	1.64
21	30	35	25	1.33	31	36	25	1.50	33	37	26	1.68
24	30	36	25	1.34	32	37	25	1.55	33	38	26	1.71
27	30	36	25	1.44	32	38	25	1.56	34	39	26	1.73
30	31	38	25	1.43	32	39	25	1.60	34	39	26	1.76
33	32	48	25	1.49	33	40	25	1.65	35	40	26	1.74
36	32	49	25	1.46	33	40	25	1.65	35	41	26	1.81
39	32	49	25	1.45	34	40	25	1.65	35	41	26	1.82
42	32	40	25	1.50	34	41	25	1.68	36	42	26	1.84
45	33	40	25	1.51	34	41	25	1.69	36	42	26	1.87

DGCI/DDLI-40-100 – ...-40-225 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DGCI/DDLI-40-100				DGCI/DDLI-40-160				DGCI/DDLI-40-225			
	VPWP-6-...				VPWP-6-...				VPWP-6-...			
5	0	14	00	0.31	5	16	11	0.41	8	17	22	0.51
10	2	17	00	0.34	7	19	11	0.43	11	20	22	0.52
15	3	19	00	0.38	8	21	11	0.46	12	22	22	0.54
20	4	21	00	0.39	9	22	11	0.45	13	23	22	0.55
25	5	22	00	0.42	10	23	11	0.49	14	24	22	0.62
30	6	23	00	0.44	11	24	11	0.52	15	25	22	0.62
35	7	23	00	0.42	11	25	11	0.54	15	26	22	0.66
40	7	24	00	0.47	12	25	11	0.51	16	26	22	0.64
45	8	25	00	0.43	13	26	11	0.59	16	27	22	0.67
50	8	25	00	0.43	13	27	11	0.62	17	28	22	0.65
55	8	26	00	0.50	14	27	11	0.58	17	28	22	0.64
60	9	26	00	0.48	14	28	11	0.60	18	29	22	0.70
65	9	27	00	0.62	14	28	11	0.65	18	29	22	0.66
70	9	27	00	0.45	15	28	11	0.59	18	30	22	0.71
75	10	27	00	0.53	15	29	11	0.65	19	30	22	0.76

DGCI/DDLI-40-300 – ...-40-750 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DGCI/DDLI-40-300				DGCI/DDLI-40-360				DGCI/DDLI-40-450			
	VPWP-6-...				VPWP-6-...				VPWP-6-...			
5	12	18	23	0.56	14	18	24	0.56	16	19	25	0.65
10	14	21	23	0.61	16	21	24	0.60	18	22	25	0.69
15	15	22	23	0.63	17	23	24	0.69	20	24	25	0.69
20	16	24	23	0.66	18	24	24	0.71	21	25	25	0.73
25	17	25	23	0.68	19	26	24	0.72	22	26	25	0.75
30	18	26	23	0.70	20	27	24	0.73	23	27	25	0.75
35	18	27	23	0.71	20	28	24	0.78	23	28	25	0.77
40	19	27	23	0.73	21	28	24	0.74	24	29	25	0.81
45	20	28	23	0.76	22	29	24	0.75	24	30	25	0.83
50	20	29	23	0.76	22	29	24	0.75	25	30	25	0.82
55	20	29	23	0.70	23	30	24	0.77	25	31	25	0.83
60	21	30	23	0.79	23	30	24	0.76	25	31	25	0.85
65	21	30	23	0.77	23	31	24	0.79	26	32	25	0.86
70	21	31	23	0.79	24	31	24	0.85	26	32	25	0.84
75	22	31	23	0.78	23	32	24	0.85	26	33	25	0.89
	DGCI/DDLI-40-500				DGCI/DDLI-40-600				DGCI/DDLI-40-750			
	VPWP-6-...				VPWP-8-...				VPWP-8-...			
5	17	20	35	0.79	18	21	23	0.65	20	22	24	0.71
10	20	22	35	0.75	19	24	23	0.66	22	25	24	0.73
15	21	24	35	0.82	20	26	23	0.69	22	27	24	0.79
20	22	26	35	0.86	21	27	23	0.74	23	28	24	0.83
25	23	27	35	0.86	22	28	23	0.74	24	29	24	0.82
30	24	28	35	0.90	22	29	23	0.74	25	30	24	0.81
35	24	29	35	0.88	23	30	23	0.81	26	31	24	0.87
40	25	29	35	0.88	23	31	23	0.81	26	32	24	0.87
45	25	30	35	0.93	24	32	23	0.95	27	33	24	0.92
50	26	31	35	0.90	25	32	23	0.85	27	33	24	0.94
55	26	31	35	0.97	25	33	23	0.94	27	34	24	0.95
60	27	32	35	0.91	25	33	23	0.86	28	34	24	0.98
65	27	32	35	0.94	25	34	23	0.85	28	35	24	0.99
70	27	33	35	0.93	26	34	23	0.88	28	35	24	0.98
75	27	33	35	0.97	26	35	23	0.88	29	36	24	1.06

DGCI/DDLI-40-850 – ...-40-2000 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DGCI/DDLI-40-850				DGCI/DDLI-40-1000				DGCI/DDLI-40-1250			
	VPWP-8-...				VPWP-8-...				VPWP-8-...			
5	19	22	24	0.77	21	23	25	0.83	23	24	26	1.03
10	22	25	24	0.82	23	26	25	0.88	25	27	26	1.01
15	22	27	24	0.88	24	28	25	0.90	27	29	26	1.04
20	23	29	24	0.92	26	30	25	0.91	28	31	26	1.08
25	24	30	24	0.91	26	31	25	0.98	29	32	26	1.14
30	25	31	24	0.93	37	32	25	0.97	30	33	26	1.12
35	26	32	24	0.96	8	34	25	1.08	30	34	26	1.15
40	26	33	24	0.97	8	34	25	1.04	31	35	26	1.19
45	27	34	24	0.98	9	34	25	1.04	31	36	26	1.22
50	28	34	24	0.99	30	35	25	1.08	32	36	26	1.19
55	28	35	24	1.06	30	36	25	1.11	32	37	26	1.25
60	28	35	24	1.03	30	36	25	1.11	32	37	26	1.26
65	28	36	24	1.05	30	37	25	1.15	33	38	26	1.28
70	29	36	24	1.07	31	37	25	1.14	33	38	26	1.30
75	29	37	24	1.09	31	38	25	1.17	33	39	26	1.35
	DGCI/DDLI-40-1500				DGCI/DDLI-40-1750				DGCI/DDLI-40-2000			
	VPWP-8-...				VPWP-8-...				VPWP-8-...			
5	25	25	26	1.14	27	27	27	1.38	28	28	27	1.68
10	27	28	26	1.19	29	29	27	1.36	31	30	27	1.55
15	29	30	26	1.22	31	31	27	1.35	32	32	27	1.53
20	30	32	26	1.23	32	33	27	1.38	33	33	27	1.56
25	31	33	26	1.25	33	34	27	1.43	34	35	27	1.57
30	32	34	26	1.30	33	35	27	1.44	35	36	27	1.62
35	32	36	26	1.32	34	36	27	1.44	35	37	27	1.65
40	33	36	26	1.34	35	37	27	1.52	36	38	27	1.68
45	33	37	26	1.39	35	38	27	1.52	37	38	27	1.68
50	34	37	26	1.39	35	39	27	1.55	37	39	27	1.71
55	34	38	26	1.41	36	39	27	1.57	37	40	27	1.76
60	35	38	26	1.32	36	39	27	1.58	38	40	27	1.76
65	35	39	26	1.45	37	40	27	1.64	38	41	27	1.81
70	35	39	26	1.48	37	40	27	1.64	38	41	27	1.82
75	35	40	26	1.51	37	41	27	1.66	39	42	27	1.86

DGCI/DDLI-63-100 – ...-63-450 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DGCI/DDLI-63-100				DGCI/DDLI-63-160				DGCI/DDLI-63-225			
	VPWP-6-...				VPWP-6-...				VPWP-6-...			
12	4	12	12	0.48	9	14	24	0.65	13	14	25	0.74
24	7	16	12	0.49	12	17	24	0.62	15	19	25	0.80
36	8	18	12	0.55	13	20	24	0.65	17	20	25	0.77
48	9	20	12	0.56	14	21	24	0.69	18	21	25	0.78
60	10	21	12	0.56	15	22	24	0.67	19	22	25	0.78
72	11	22	12	0.57	16	23	24	0.66	20	22	25	0.75
84	12	23	12	0.57	17	24	24	0.68	20	24	25	0.78
96	12	24	12	0.58	17	25	24	0.72	21	24	25	0.80
108	13	24	12	0.60	18	26	24	0.74	21	26	25	0.85
120	13	25	12	0.62	18	26	24	0.78	22	25	25	0.80
132	13	25	12	0.62	18	27	24	0.79	22	26	25	0.83
144	14	26	12	0.63	19	27	24	0.76	23	26	25	0.79
156	14	26	12	0.64	19	28	24	0.78	23	27	25	0.85
168	14	27	12	0.66	20	28	24	0.77	23	27	25	0.86
180	15	27	12	0.65	20	29	24	0.81	23	29	25	0.91
	DGCI/DDLI-63-300				DGCI/DDLI-63-360				DGCI/DDLI-63-450			
	VPWP-6-...				VPWP-8-...				VPWP-10-...			
12	16	15	36	0.93	14	18	25	0.70	14	19	24	0.79
24	19	22	36	1.00	16	20	25	0.75	17	21	24	0.76
36	20	25	36	1.10	18	22	25	0.73	18	23	24	0.75
48	21	24	36	1.00	19	23	25	0.72	19	25	24	0.86
60	22	24	36	0.98	20	24	25	0.75	20	26	24	0.79
72	23	24	36	0.98	21	25	25	0.79	21	27	24	0.91
84	23	25	36	0.97	21	27	25	0.83	21	28	24	0.86
96	24	25	36	0.97	22	26	25	0.73	22	29	24	0.85
108	25	26	36	1.00	22	28	25	0.81	23	29	24	0.87
120	25	26	36	0.99	23	29	25	0.89	23	29	24	0.82
132	25	27	36	0.98	23	28	25	0.83	23	32	24	0.95
144	26	27	36	0.96	23	30	25	0.88	24	30	24	0.83
156	26	29	36	1.03	24	29	25	0.84	24	31	24	0.90
168	26	29	36	1.03	24	29	25	0.81	24	32	24	0.96
180	27	28	36	0.98	24	30	25	0.83	25	31	24	0.88

DGCI/DDLI-63-500 – ...-63-1250 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DGCI/DDLI-63-500				DGCI/DDLI-63-600				DGCI/DDLI-63-750			
	VPWP-10-...				VPWP-10-...				VPWP-10-...			
12	15	20	24	0.80	18	18	35	0.87	20	20	36	1.00
24	18	21	24	0.79	20	23	35	0.93	22	23	36	1.03
36	19	23	24	0.79	21	24	35	0.96	24	25	36	1.01
48	20	25	24	0.91	22	26	35	0.95	25	27	36	1.06
60	21	26	24	0.92	23	27	35	0.95	26	28	36	1.07
72	22	27	24	0.87	24	28	35	1.00	27	28	36	1.09
84	23	27	24	0.84	25	28	35	0.97	27	30	36	1.08
96	23	29	24	0.87	25	30	35	1.02	28	31	36	1.16
108	24	30	24	0.90	26	29	35	0.97	28	31	36	1.10
120	24	30	24	0.91	26	30	35	0.98	29	31	36	1.10
132	25	30	24	0.89	27	30	35	0.99	29	32	36	1.12
144	25	31	24	0.94	27	31	35	1.01	29	33	36	1.19
156	25	31	24	0.91	27	31	35	1.07	30	32	36	1.13
168	26	31	24	0.91	28	32	35	1.04	30	33	36	1.18
180	26	31	24	0.92	28	32	35	1.02	30	34	36	1.19
	DGCI/DDLI-63-850				DGCI/DDLI-63-1000				DGCI/DDLI-63-1250			
	VPWP-10-...				VPWP-10-...				VPWP-10-...			
12	21	22	36	1.11	23	22	37	1.23	26	25	38	1.49
24	24	24	36	1.08	26	24	37	1.21	28	26	38	1.46
36	25	26	36	1.11	27	26	37	1.23	30	27	38	1.43
48	26	27	36	1.13	28	28	37	1.27	31	29	38	1.54
60	27	28	36	1.15	29	29	37	1.27	32	30	38	1.48
72	28	29	36	1.14	30	30	37	1.29	32	31	38	1.51
84	28	30	36	1.17	30	31	37	1.32	33	32	38	1.54
96	29	31	36	1.19	31	31	37	1.31	33	33	38	1.58
108	30	32	36	1.21	31	33	37	1.37	34	34	38	1.59
120	30	31	36	1.19	32	32	37	1.32	34	34	38	1.57
132	30	32	36	1.24	32	33	37	1.37	35	34	38	1.57
144	31	32	36	1.24	33	33	37	1.34	35	35	38	1.58
156	31	33	36	1.22	33	34	37	1.36	35	35	38	1.59
168	31	33	36	1.21	33	34	37	1.40	36	35	38	1.60
180	32	34	36	1.25	34	34	37	1.36	36	36	38	1.62

DGCI/DDLI-63-1500 – ...-63-2000 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DGCI/DDLI-63-1500				DGCI/DDLI-63-1750				DGCI/DDLI-63-2000			
	VPWP-10-...				VPWP-10-...				VPWP-10-...			
12	по запросу											
24												
36												
48												
60												
72	34	32	38	1.78	36	33	39	2.05	37	34	39	2.35
84	35	33	38	1.80	37	33	39	2.05	38	35	39	2.35
96	35	34	38	1.84	37	35	39	2.11	39	35	39	2.36
108	36	35	38	1.83	38	35	39	2.11	39	36	39	2.38
120	36	35	38	1.85	38	36	39	2.09	40	36	39	2.38
132	37	35	38	1.83	38	37	39	2.13	40	37	39	2.41
144	37	36	38	1.86	39	37	39	2.13	40	38	39	2.42
156	37	36	38	1.84	39	38	39	2.16	41	39	39	2.43
168	38	36	38	1.86	40	37	39	2.13	41	39	39	2.45
180	38	37	38	1.90	40	39	39	2.19	41	40	39	2.48

DGCI-18-100 – ...-18-2000 ↓ (вертикальный)															
M	A	C	S	T↑	T↓	A	C	S	T↑	T↓	A	C	S	T↑	T↓
	DGCI-18-100					DGCI-18-160					DGCI-18-225				
	VPWP-4-...					VPWP-4-...					VPWP-4-...				
1	1	17	00	0.24	0.22	1	19	00	0.39	0.36	4	20	00	0.49	0.49
2	1	20	00	0.29	0.27	3	21	00	0.41	0.42	6	22	00	0.58	0.52
3	1	22	00	0.37	0.31	4	23	00	0.52	0.44	8	24	00	0.61	0.53
4	1	23	00	0.37	0.35	5	25	00	0.59	0.43	9	26	00	0.67	0.52
5	1	25	00	0.45	0.36	6	26	00	0.58	0.42	10	27	00	0.71	0.53
	DGCI-18-300					DGCI-18-360					DGCI-18-450				
	VPWP-4-...					VPWP-4-...					VPWP-4-...				
1	7	21	00	0.58	0.55	12	20	00	0.50	0.48	14	21	01	0.55	0.52
2	9	23	00	0.64	0.56	13	23	00	0.62	0.54	15	24	01	0.65	0.62
3	11	25	00	0.64	0.56	14	25	00	0.67	0.84	17	26	01	0.69	0.63
4	12	27	00	0.76	0.64	15	26	00	0.70	0.70	18	27	01	0.78	0.73
5	13	28	00	0.79	0.61	15	27	00	0.77	0.71	19	28	01	0.85	0.66
	DGCI-18-500					DGCI-18-600					DGCI-18-750				
	VPWP-4-...					VPWP-4-...					VPWP-4-...				
1	15	21	02	0.62	0.51	17	22	02	0.66	0.58	19	23	03	0.76	0.66
2	16	24	02	0.70	0.62	18	25	02	0.73	0.67	21	26	03	0.80	0.72
3	17	26	02	0.70	0.67	20	27	02	0.79	0.71	22	28	03	0.87	0.85
4	19	27	02	0.83	0.65	21	28	02	0.86	0.72	23	29	03	0.95	0.92
5	20	29	02	0.86	0.80	21	30	02	0.90	0.77	24	31	03	1.12	0.86
	DGCI-18-850					DGCI-18-1000					DGCI-18-1250				
	VPWP-4-...					VPWP-4-...					VPWP-4-...				
1	19	24	03	0.94	0.87	21	25	04	1.88	0.79	23	26	05	1.01	0.91
2	21	28	03	1.05	0.87	23	28	04	1.98	0.82	25	29	05	1.12	0.95
3	22	30	03	1.20	0.94	24	30	04	1.02	0.95	27	31	05	1.20	1.00
4	23	31	03	1.21	0.92	26	31	04	1.12	1.01	28	32	05	1.26	1.20
5	24	32	03	1.33	0.91	26	32	04	1.17	1.17	29	34	05	1.40	1.32
	DGCI-18-1500					DGCI-18-1750					DGCI-18-2000				
	VPWP-4-...					VPWP-4-...					VPWP-6-...				
1	25	27	06	1.16	1.04	27	27	04	1.36	1.19	24	31	04	1.54	1.36
2	27	30	06	1.28	1.04	29	31	04	1.50	1.20	26	33	04	1.67	1.33
3	29	32	06	1.37	1.07	31	33	04	1.60	1.20	28	34	04	1.78	1.30
4	30	33	06	1.49	1.37	32	34	04	1.74	1.20	29	37	04	1.99	1.32
5	31	35	06	1.63	1.13	33	36	04	1.87	1.20	30	37	04	2.12	1.55

DGCI/DDLI-25-100 – ...-25-2000 ↑ (вертикальный)															
M	A	C	S	T↑	T↓	A	C	S	T↑	T↓	A	C	S	T↑	T↓
	DGCI/DDLI-25-100					DGCI/DDLI-25-160					DGCI/DDLI-25-225				
	VPWP-4-...					VPWP-4-...					VPWP-4-...				
2	0	15	00	0.35	0.34	5	16	00	0.43	0.39	8	17	01	0.50	0.47
4	2	18	00	0.42	0.63	7	19	00	0.47	0.54	11	20	01	0.53	0.50
6	4	20	00	0.45	0.57	9	21	00	0.53	0.48	12	22	01	0.60	0.52
8	5	21	00	0.46	0.46	10	22	00	0.56	0.46	13	23	01	0.66	0.58
10	6	22	00	0.50	0.44	10	23	00	0.61	0.52	14	25	01	0.64	0.67
	DGCI/DDLI-25-300					DGCI/DDLI-25-360					DGCI/DDLI-25-450				
	VPWP-4-...					VPWP-4-...					VPWP-4-...				
2	12	18	12	0.59	0.55	14	19	13	0.60	0.54	16	20	14	0.61	0.56
4	14	21	12	0.62	0.59	16	22	13	0.64	0.67	19	22	14	0.68	0.63
6	16	23	12	0.65	0.65	18	23	13	0.67	0.59	20	24	14	0.71	0.71
8	17	24	12	0.70	0.63	19	25	13	0.76	0.64	21	26	14	0.88	0.76
10	18	25	12	0.77	0.68	20	26	13	0.78	0.67	22	27	14	0.85	0.76
	DGCI/DDLI-25-500					DGCI/DDLI-25-600					DGCI/DDLI-25-750				
	VPWP-4-...					VPWP-4-...					VPWP-4-...				
2	17	20	14	0.68	0.63	19	21	15	0.68	0.64	22	21	26	0.81	0.69
4	20	23	14	0.71	0.77	22	23	15	0.74	0.83	24	24	26	0.83	0.80
6	21	25	14	0.76	0.78	23	25	15	0.79	0.83	26	26	26	0.91	1.09
8	22	27	14	0.92	0.74	24	27	15	0.86	0.83	27	29	26	1.00	1.14
10	23	27	14	0.83	0.80	25	29	15	1.01	0.82	28	30	26	1.07	1.16
	DGCI/DDLI-25-850					DGCI/DDLI-25-1000					DGCI/DDLI-25-1250				
	VPWP-6-...					VPWP-6-...					VPWP-6-...				
2	19	23	13	0.78	0.71	22	24	24	0.84	0.76	23	25	25	0.97	0.89
4	21	26	13	0.86	0.74	23	27	24	0.95	0.79	26	28	25	1.05	0.92
6	23	28	13	0.92	0.75	25	29	24	1.02	0.79	27	30	25	1.17	0.91
8	24	29	13	0.99	0.73	26	30	24	1.03	0.79	28	31	25	1.24	0.89
10	25	31	13	1.10	0.77	27	31	24	1.15	0.83	29	34	25	1.35	0.97
	DGCI/DDLI-25-1500					DGCI/DDLI-25-1750					DGCI/DDLI-25-2000				
	VPWP-6-...					VPWP-6-...					VPWP-6-...				
2	25	25	26	1.11	0.98	27	26	26	1.24	1.11	28	27	27	1.38	1.24
4	28	29	26	1.21	1.00	29	29	26	1.36	1.12	31	30	27	1.52	1.22
6	29	31	26	1.32	1.01	31	31	26	1.45	1.11	32	32	27	1.64	1.21
8	30	32	26	1.41	0.99	32	33	26	1.59	1.11	33	34	27	1.78	1.20
10	30	34	26	1.55	1.05	33	34	26	1.72	1.21	34	35	27	1.94	1.42

DGCI/DDLI-32-100 – ...-32-2000 ↓ (вертикальный)															
M	A	C	S	T↑	T↓	A	C	S	T↑	T↓	A	C	S	T↑	T↓
	DGCI/DDLI-32-100					DGCI/DDLI-32-160					DGCI/DDLI-32-225				
	VPWP-4-...					VPWP-4-...					VPWP-4-...				
3	1	13	00	0.43	0.51	6	14	12	0.48	0.50	10	16	13	0.56	0.59
6	3	16	00	0.47	0.72	8	18	12	0.55	0.72	12	19	13	0.67	0.62
9	5	18	00	0.52	0.55	10	20	12	0.59	0.55	14	21	13	0.64	0.63
12	6	20	00	0.52	0.54	11	21	12	0.60	0.58	15	22	13	0.65	0.61
15	7	21	00	0.64	0.55	12	23	12	0.68	0.57	16	23	13	0.66	0.75
	DGCI/DDLI-32-300					DGCI/DDLI-32-360					DGCI/DDLI-32-450				
	VPWP-4-...					VPWP-6-...					VPWP-6-...				
3	13	17	24	0.70	0.65	13	19	22	0.52	0.48	15	19	23	0.56	0.51
6	15	20	24	0.70	0.65	13	21	22	0.58	0.53	16	22	23	0.66	0.55
9	17	22	24	0.75	0.72	15	23	22	0.68	0.57	17	25	23	0.75	0.64
12	18	23	24	0.75	0.67	16	25	22	0.71	0.61	18	25	23	0.74	0.64
15	19	24	24	0.82	0.78	17	25	22	0.74	0.61	19	27	23	0.86	0.65
	DGCI/DDLI-32-500					DGCI/DDLI-32-600					DGCI/DDLI-32-750				
	VPWP-6-...					VPWP-6-...					VPWP-6-...				
3	16	20	23	0.65	0.56	18	20	24	0.67	0.62	20	21	25	0.77	0.71
6	18	22	23	0.69	0.69	19	24	24	0.78	0.71	22	24	25	0.86	0.71
9	18	24	23	0.77	0.66	20	25	24	0.81	0.68	23	27	25	0.97	0.76
12	19	26	23	0.81	0.70	21	27	24	0.84	0.87	24	27	25	0.91	0.79
15	20	27	23	0.88	0.70	22	28	24	0.91	0.75	26	28	25	1.00	0.74
	DGCI/DDLI-32-850					DGCI/DDLI-32-1000					DGCI/DDLI-32-1250				
	VPWP-6-...					VPWP-6-...					VPWP-6-...				
3	20	22	25	0.88	0.84	22	22	26	0.95	0.85	25	23	27	1.09	0.97
6	22	25	25	0.95	0.83	24	25	26	0.99	0.83	27	26	27	1.17	0.99
9	24	27	25	1.00	0.76	26	27	26	1.05	0.91	28	28	27	1.28	1.01
12	25	28	25	1.08	0.81	27	30	26	1.18	0.90	30	30	27	1.32	1.00
15	26	29	25	1.14	0.84	28	30	26	1.19	0.86	30	32	27	1.45	0.97
	DGCI/DDLI-32-1500					DGCI/DDLI-32-1750					DGCI/DDLI-32-2000				
	VPWP-6-...					VPWP-6-...					VPWP-8-...				
3	27	25	27	1.32	1.14	28	25	28	1.49	1.32	24	27	26	1.61	1.45
6	39	27	27	1.38	1.12	31	29	28	1.63	1.41	29	30	26	1.70	1.21
9	30	39	27	1.48	1.21	32	30	28	1.70	1.26	30	32	26	1.80	1.47
12	32	32	27	1.62	1.25	33	33	28	1.86	1.36	30	34	26	1.94	1.42
15	32	32	27	1.68	1.15	34	34	28	1.96	1.27	31	35	26	2.07	1.39

DGCI/DDLI-40-100 – ...-40-2000 ↑ (вертикальный)															
M	A	C	S	T↑	T↓	A	C	S	T↑	T↓	A	C	S	T↑	T↓
	DGCI/DDLI-40-100					DGCI/DDLI-40-160					DGCI/DDLI-40-225				
	VPWP-4-...					VPWP-4-...					VPWP-4-...				
5	4	12	02	0.47	0.65	9	14	13	0.58	0.82	13	15	25	0.63	0.69
10	6	16	02	0.54	0.59	11	17	13	0.62	0.58	15	19	25	0.73	0.63
15	8	18	02	0.57	0.55	13	19	13	0.61	0.61	16	21	25	0.72	0.75
20	9	20	02	0.60	0.51	14	22	13	0.75	0.75	18	22	25	0.79	0.75
25	10	21	02	0.64	0.54	15	22	13	0.66	0.69	18	23	25	0.81	0.81
	DGCI/DDLI-40-300					DGCI/DDLI-40-360					DGCI/DDLI-40-450				
	VPWP-6-...					VPWP-6-...					VPWP-6-...				
5	12	18	23	0.59	0.52	14	18	24	0.60	0.54	16	19	25	0.68	0.63
10	14	21	23	0.64	0.55	16	21	24	0.69	0.57	18	22	25	0.76	0.66
15	15	22	23	0.70	0.57	17	23	24	0.76	0.61	20	24	25	0.83	0.65
20	16	24	23	0.73	0.60	18	24	24	0.81	0.62	21	25	25	0.87	0.68
25	17	25	23	0.79	0.65	19	26	24	0.81	0.66	21	27	25	0.98	0.67
	DGCI/DDLI-40-500					DGCI/DDLI-40-600					DGCI/DDLI-40-750				
	VPWP-6-...					VPWP-6-...					VPWP-6-...				
5	17	20	35	0.81	0.75	19	20	36	0.85	0.78	22	21	36	1.01	0.94
10	20	22	35	0.85	0.74	22	23	36	0.91	0.80	24	24	36	1.07	0.94
15	20	24	35	0.94	0.78	22	25	36	1.01	0.85	26	27	36	1.21	0.97
20	22	26	35	0.96	0.79	23	27	36	1.10	0.85	27	28	36	1.23	0.92
25	23	27	35	1.02	0.79	25	28	36	1.12	0.85	28	28	36	1.28	0.88
	DGCI/DDLI-40-850					DGCI/DDLI-40-1000					DGCI/DDLI-40-1250				
	VPWP-6-...					VPWP-6-...					VPWP-8-...				
5	23	21	27	1.09	0.96	25	22	37	1.23	1.10	23	24	26	1.02	0.94
10	25	24	27	1.15	0.96	27	25	37	1.33	1.10	25	27	26	1.11	1.05
15	27	27	27	1.22	0.97	29	28	37	1.45	1.24	27	30	26	1.16	1.10
20	28	28	27	1.32	0.94	30	39	37	1.52	1.07	28	31	26	1.27	0.95
25	29	29	27	1.39	0.93	31	31	37	1.63	1.09	29	32	26	1.37	1.03
	DGCI/DDLI-40-1500					DGCI/DDLI-40-1750					DGCI/DDLI-40-2000				
	VPWP-8-...					VPWP-8-...					VPWP-8-...				
5	25	26	26	1.29	1.23	27	26	27	1.41	1.22	28	27	27	1.59	1.40
10	27	28	26	1.30	1.09	29	29	27	1.48	1.20	31	31	27	1.71	1.47
15	29	30	26	1.37	1.18	31	31	27	1.59	1.17	32	32	27	1.80	1.36
20	30	32	26	1.52	1.05	32	33	27	1.71	1.27	33	33	27	1.92	1.40
25	31	34	26	1.63	1.18	33	34	27	2.84	1.25	34	35	27	2.07	1.49

DGCI/DDLI-63-100 – ...-63-2000 ↑ (вертикальный)															
M	A	C	S	T↑	T↓	A	C	S	T↑	T↓	A	C	S	T↑	T↓
	DGCI/DDLI-63-100					DGCI/DDLI-63-160					DGCI/DDLI-63-225				
	VPWP-4-...					VPWP-6-...					VPWP-4-...				
12	4	12	12	0.51	0.50	9	14	24	0.62	0.60	18	14	28	0.99	0.93
24	7	16	12	0.53	0.47	12	17	24	0.67	0.57	20	17	28	1.03	1.12
36	8	18	12	0.55	0.45	13	20	24	0.74	0.59	21	23	28	1.12	1.13
48	9	20	12	0.64	0.47	14	21	24	0.74	0.58	22	23	28	1.18	1.20
60	10	21	12	0.69	0.48	15	22	24	0.77	0.63	23	23	28	1.21	1.08
	DGCI/DDLI-63-300					DGCI/DDLI-63-360					DGCI/DDLI-63-450				
	VPWP-6-...					VPWP-8-...					VPWP-8-...				
12	16	15	36	1.01	0.92	14	20	25	0.78	0.74	17	18	35	0.85	0.81
24	19	22	36	1.06	0.93	16	21	25	0.78	0.70	19	21	35	0.93	0.81
36	20	24	36	1.17	0.93	18	22	25	0.84	0.70	20	24	35	1.03	0.87
48	21	25	36	1.18	0.93	19	23	25	0.87	0.65	21	24	35	1.03	0.79
60	22	24	36	1.18	0.88	20	25	25	0.86	0.72	22	27	35	1.17	0.88
	DGCI/DDLI-63-500					DGCI/DDLI-63-600					DGCI/DDLI-63-750				
	VPWP-10-...					VPWP-10-...					VPWP-10-...				
12	15	21	24	0.86	0.88	18	20	35	0.91	0.85	20	21	36	1.06	1.05
24	18	21	24	0.85	0.75	20	23	35	0.99	0.88	22	24	36	1.11	1.14
36	19	24	24	0.93	0.82	21	25	35	1.03	0.87	24	25	36	1.15	0.98
48	20	25	24	0.93	0.83	22	27	35	1.12	0.93	25	28	36	1.26	1.04
60	21	27	24	0.99	0.85	23	28	35	1.16	0.91	26	29	36	1.36	1.00
	DGCI/DDLI-63-850					DGCI/DDLI-63-1000					DGCI/DDLI-63-1250				
	VPWP-10-...					VPWP-10-...					VPWP-10-...				
12	21	22	36	1.19	1.02	23	22	37	1.30	1.22	26	23	38	1.55	1.36
24	24	25	36	1.21	1.05	26	25	37	1.37	1.13	28	26	38	1.63	1.38
36	25	27	36	1.31	1.04	27	27	37	1.44	1.23	30	28	38	1.73	1.34
48	26	28	36	1.35	1.01	28	30	37	1.57	1.25	31	30	38	1.83	1.42
60	27	30	36	1.49	1.03	29	34	37	1.78	1.36	32	31	38	1.94	1.40
	DGCI/DDLI-63-1500					DGCI/DDLI-63-1750					DGCI/DDLI-63-2000				
	VPWP-10-...					VPWP-10-...					VPWP-10-...				
12	по запросу														
24															
36															
48															
60															

Параметры DGP(L) + MLO-POT-...-TLF

↔ (горизонтальный)				
L [мм]	VPWP	QS → VPWP	QS → DGP(L)	PUN
DGP(L)-25-...				
225 ... 300	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
360 ... 2000	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
DGP(L)-32-...				
225	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
300 ... 600	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
750 ... 2000	VPWP-8-...	QS-1/4-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
DGP(L)-40-...				
225 ... 500	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25
600 ... 2000	VPWP-8-...	QS-1/4-10	QS-1/4-10	PUN-10x1,5
DGP(L)-50-...				
225	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25
300 ... 360	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25
450 ... 500	VPWP-8-...	QS-1/4-10	QS-1/4-10	PUN-10x1,5
600 ... 2000	VPWP-10-...	QS-3/8-10	QS-1/4-10	PUN-10x1,5
DGP(L)-63-...				
225 ... 300	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-3/8-8	PUN-8x1,25
360 ... 400	VPWP-8-...	QS-1/4-10	QS-3/8-10	PUN-10x1,5
450 ... 2000	VPWP-10-...	QS-3/8-12	QS-3/8-12	PUN-12x2

↑ (вертикальный)				
L [мм]	VPWP	QS → VPWP	QS → DGP(L)	PUN
DGP(L)-25-...				
225 ... 500	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
600 ... 750	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
1000 ... 2000	VPWP-8-...	QS-1/4-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
DGP(L)-32-...				
225 ... 600	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
750	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
1000 ... 2000	VPWP-8-...	QS-1/4-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
DGP(L)-40-...				
225 ... 450	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25
500	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25
600	VPWP-8-...	QS-1/4-10	QS-1/4-10	PUN-10x1,5
750 ... 2000	VPWP-10-...	QS-3/8-10	QS-1/4-10	PUN-10x1,5
DGP(L)-50-...				
225 ... 300	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25
360 ... 450	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25
500 ... 600	VPWP-8-...	QS-1/4-10	QS-1/4-10	PUN-10x1,5
750 ... 2000	VPWP-10-...	QS-3/8-10	QS-1/4-10	PUN-10x1,5
DGP(L)-63-...				
225	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-3/8-8	PUN-8x1,25
300	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-3/8-8	PUN-8x1,25
360 ... 450	VPWP-8-...	QS-1/4-10	QS-3/8-10	PUN-10x1,5
500 ... 2000	VPWP-10-...	QS-3/8-12	QS-3/8-12	PUN-12x2

DGP(L)-25-225 – ...-25-600 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DGP(L)-25-225				DGP(L)-25-300				DGP(L)-25-360			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-6-...			
2	8	15	01	0.47	12	16	02	0.52	11	18	10	0.43
4	11	18	01	0.49	14	19	02	0.54	12	21	10	0.49
6	12	20	01	0.50	16	21	02	0.53	13	22	10	0.51
8	14	22	01	0.49	17	23	02	0.58	14	24	10	0.53
10	14	24	01	0.59	18	24	02	0.61	15	25	10	0.58
12	15	25	01	0.57	18	26	02	0.65	16	26	10	0.57
14	16	25	01	0.59	19	27	02	0.66	17	26	10	0.61
16	16	27	01	0.69	20	27	02	0.71	17	27	10	0.61
18	17	27	01	0.61	20	30	02	0.77	18	28	10	0.61
20	17	28	01	0.67	20	29	02	0.75	18	28	10	0.64
22	18	28	01	0.64	21	29	02	0.69	19	29	10	0.63
24	18	29	01	0.67	21	30	02	0.80	19	29	10	0.65
26	18	29	01	0.68	22	29	02	0.71	19	30	10	0.70
28	19	30	01	0.73	22	31	02	0.76	20	30	10	0.72
30	19	29	01	0.69	22	32	02	0.80	20	31	10	0.72
	DGP(L)-25-450				DGP(L)-25-500				DGP(L)-25-600			
	VPWP-6-...				VPWP-6-...				VPWP-6-...			
2	13	19	11	0.46	14	19	12	0.47	16	20	12	0.56
4	14	21	11	0.52	15	22	12	0.56	17	22	12	0.63
6	16	23	11	0.55	17	23	12	0.57	19	24	12	0.59
8	17	24	11	0.59	18	25	12	0.58	20	26	12	0.70
10	18	26	11	0.63	19	26	12	0.64	21	27	12	0.69
12	18	28	11	0.63	20	27	12	0.68	22	28	12	0.71
14	19	27	11	0.66	20	28	12	0.65	22	30	12	0.76
16	20	28	11	0.72	21	28	12	0.68	23	29	12	0.76
18	20	29	11	0.68	21	29	12	0.69	23	30	12	0.75
20	21	29	11	0.69	22	30	12	0.75	24	30	12	0.80
22	21	30	11	0.72	22	30	12	0.77	24	31	12	0.83
24	21	30	11	0.72	23	31	12	0.73	25	32	12	0.86
26	22	31	11	0.79	23	31	12	0.82	25	32	12	0.84
28	22	31	11	0.78	23	32	12	0.80	25	32	12	0.85
30	22	32	11	0.76	23	32	12	0.81	25	33	12	0.84

DGP(L)-25-750 – ...-25-2000 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DGP(L)-25-750				DGP(L)-25-1000				DGP(L)-25-1250			
	VPWP-6-...				VPWP-6-...				VPWP-6-...			
2	18	20	13	0.63	21	22	24	0.79	23	22	25	0.90
4	20	23	13	0.68	23	24	24	0.80	26	25	25	0.93
6	21	25	13	0.73	25	26	24	0.85	27	27	25	0.97
8	23	26	13	0.76	26	28	24	0.89	28	29	25	0.99
10	23	28	13	0.76	27	29	24	0.87	29	30	25	1.02
12	24	29	13	0.78	27	30	24	0.91	30	31	25	1.07
14	25	29	13	0.81	28	31	24	1.01	30	32	25	1.10
16	25	30	13	0.84	29	32	24	0.98	31	33	25	1.10
18	26	31	13	0.86	29	32	24	1.01	32	33	25	1.15
20	26	31	13	0.89	29	33	24	1.00	32	34	25	1.18
22	27	33	13	0.93	30	33	24	1.05	32	35	25	1.21
24	27	33	13	0.90	30	34	24	1.07	33	35	25	1.22
26	27	33	13	0.95	31	34	24	1.08	33	36	25	1.24
28	28	34	13	0.99	31	35	24	1.11	33	37	25	1.30
30	28	34	13	0.98	31	37	24	1.18	34	37	25	1.30
	DGP(L)-25-1500				DGP(L)-25-1750				DGP(L)-25-2000			
	VPWP-6-...				VPWP-6-...				VPWP-6-...			
2	25	25	26	1.24	27	24	26	1.20	28	28	27	1.39
4	28	26	26	1.06	29	27	26	1.21	31	27	27	1.36
6	29	28	26	1.08	31	29	26	1.23	32	30	27	1.41
8	30	30	26	1.17	32	30	26	1.28	33	31	27	1.43
10	31	31	26	1.16	33	32	26	1.33	34	32	27	1.46
12	32	32	26	1.21	34	33	26	1.36	35	33	27	1.50
14	33	33	26	1.23	34	34	26	1.39	36	34	27	1.52
16	33	34	26	1.28	35	34	26	1.41	36	35	27	1.56
18	34	34	26	1.29	35	35	26	1.44	37	36	27	1.60
20	34	35	26	1.32	36	36	26	1.48	37	37	27	1.63
22	34	36	26	1.34	36	37	26	1.51	38	37	27	1.65
24	35	36	26	1.36	36	37	26	1.53	38	38	27	1.70
26	35	37	26	1.40	37	38	26	1.57	38	38	27	1.70
28	35	37	26	1.42	37	38	26	1.59	39	39	27	1.74
30	36	38	26	1.46	37	39	26	1.63	39	39	27	1.76

DGP(L)-32-225 – ...-32-600 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DGP(L)-32-225				DGP(L)-32-300				DGP(L)-32-360			
	VPWP-4-...				VPWP-6-...				VPWP-6-...			
3	10	14	13	0.52	9	16	11	0.44	11	16	22	0.49
6	12	17	13	0.56	11	19	11	0.49	13	20	22	0.52
9	14	20	13	0.59	12	21	11	0.54	15	22	22	0.59
12	15	21	13	0.63	14	22	11	0.54	16	23	22	0.58
15	16	22	13	0.61	14	24	11	0.58	17	24	22	0.60
18	16	24	13	0.70	15	25	11	0.60	17	26	22	0.65
21	17	25	13	0.70	16	26	11	0.59	18	28	22	0.72
24	18	26	13	0.66	16	27	11	0.64	18	28	22	0.75
27	18	26	13	0.69	17	26	11	0.62	19	28	22	0.67
30	19	27	13	0.75	17	28	11	0.66	19	30	22	0.77
33	19	28	13	0.71	18	28	11	0.66	20	28	22	0.65
36	19	28	13	0.76	18	30	11	0.73	20	29	22	0.72
39	20	28	13	0.70	18	30	11	0.70	21	29	22	0.72
42	20	29	13	0.71	19	29	11	0.68	21	30	22	0.73
45	20	29	13	0.77	19	30	11	0.71	21	30	22	0.72
	DGP(L)-32-450				DGP(L)-32-500				DGP(L)-32-600			
	VPWP-6-...				VPWP-6-...				VPWP-6-...			
3	13	17	23	0.54	14	18	23	0.57	16	18	24	0.65
6	15	21	23	0.62	17	20	23	0.60	19	21	24	0.66
9	17	22	23	0.58	18	23	23	0.67	20	24	24	0.75
12	18	24	23	0.65	19	25	23	0.68	21	25	24	0.76
15	19	26	23	0.70	20	25	23	0.70	22	27	24	0.79
18	20	26	23	0.68	21	26	23	0.72	23	28	24	0.76
21	20	27	23	0.67	22	27	23	0.69	24	28	24	0.80
24	21	28	23	0.72	22	30	23	0.78	24	30	24	0.84
27	21	29	23	0.71	23	28	23	0.74	25	29	24	0.76
30	22	28	23	0.67	23	30	23	0.75	25	30	24	0.82
33	22	30	23	0.77	23	30	23	0.79	25	31	24	0.83
36	23	30	23	0.74	24	30	23	0.79	26	32	24	0.90
39	23	31	23	0.72	24	31	23	0.83	26	33	24	0.87
42	23	31	23	0.77	24	32	23	0.82	26	32	24	0.90
45	24	30	23	0.76	25	31	23	0.80	27	32	24	0.86

DGP(L)-32-750 – ...-32-2000 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DGP(L)-32-750				DGP(L)-32-1000				DGP(L)-32-1250			
	VPWP-8-...				VPWP-8-...				VPWP-8-...			
3	18	20	22	0.65	19	21	23	0.85	20	22	24	1.03
6	19	22	22	0.72	20	24	23	0.91	22	25	24	1.01
9	20	24	22	0.78	22	26	23	0.92	24	27	24	1.03
12	21	26	22	0.76	23	28	23	0.93	25	29	24	1.10
15	21	27	22	0.81	24	29	23	0.94	26	30	24	1.12
18	22	28	22	0.80	24	30	23	0.94	27	31	24	1.10
21	23	29	22	0.84	25	31	23	1.01	27	32	24	1.18
24	23	30	22	0.85	25	31	23	1.02	28	33	24	1.12
27	24	30	22	0.82	26	32	23	0.99	28	35	24	1.22
30	24	31	22	0.91	26	33	23	1.04	29	34	24	1.20
33	25	31	22	0.85	27	33	23	1.07	29	35	24	1.22
36	25	32	22	0.95	27	34	23	1.05	30	35	24	1.25
39	25	32	22	0.88	28	34	23	1.06	30	36	24	1.28
42	25	33	22	0.93	28	35	23	1.15	30	36	24	1.27
45	26	33	22	0.97	29	35	23	1.12	31	37	24	1.30
	DGP(L)-32-1500				DGP(L)-32-1750				DGP(L)-32-2000			
	VPWP-8-...				VPWP-8-...				VPWP-8-...			
3	22	23	25	1.17	24	24	25	1.34	25	25	26	1.53
6	24	26	25	1.18	26	27	25	1.36	28	27	26	1.53
9	26	28	25	1.19	28	29	25	1.40	29	30	26	1.57
12	27	30	25	1.23	29	30	25	1.41	30	31	26	1.58
15	28	31	25	1.28	30	32	25	1.46	31	32	26	1.61
18	29	32	25	1.26	31	33	25	1.48	32	34	26	1.65
21	29	33	25	1.28	31	34	25	1.50	33	35	26	1.67
24	30	34	25	1.32	32	35	25	1.54	33	35	26	1.70
27	30	36	25	1.37	32	35	25	1.52	34	36	26	1.72
30	31	35	25	1.36	33	36	25	1.57	34	37	26	1.73
33	31	36	25	1.38	33	37	25	1.58	35	37	26	1.75
36	32	36	25	1.40	33	37	25	1.59	35	38	26	1.77
39	32	38	25	1.47	34	38	25	1.63	35	39	26	1.82
42	32	37	25	1.45	34	38	25	1.63	36	39	26	1.84
45	33	38	25	1.48	34	39	25	1.67	36	40	26	1.89

DGP(L)-40-225 – ...-40-600 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DGP(L)-40-225				DGP(L)-40-300				DGP(L)-40-360			
	VPWP-6-...				VPWP-6-...				VPWP-6-...			
5	8	15	12	0.46	11	16	23	0.55	13	16	24	0.58
10	10	18	12	0.50	14	19	23	0.56	16	19	24	0.58
15	12	20	12	0.51	15	21	23	0.61	17	22	24	0.64
20	13	21	12	0.49	16	22	23	0.60	18	24	24	0.70
25	14	23	12	0.53	17	24	23	0.66	19	25	24	0.69
30	15	24	12	0.54	18	25	23	0.70	20	26	24	0.72
35	15	25	12	0.60	19	25	23	0.64	21	26	24	0.72
40	16	26	12	0.60	19	27	23	0.72	21	27	24	0.71
45	16	26	12	0.61	20	27	23	0.67	22	27	24	0.69
50	17	26	12	0.61	20	28	23	0.73	22	28	24	0.74
55	17	29	12	0.70	20	28	23	0.74	23	28	24	0.72
60	18	27	12	0.66	21	28	23	0.73	23	31	24	0.76
65	18	28	12	0.66	21	29	23	0.74	23	29	24	0.71
70	18	28	12	0.68	21	29	23	0.71	24	29	24	0.76
75	19	28	12	0.71	22	29	23	0.70	24	30	24	0.76
	DGP(L)-40-450				DGP(L)-40-500				DGP(L)-40-600			
	VPWP-6-...				VPWP-6-...				VPWP-8-...			
5	16	17	25	0.63	17	17	25	0.68	16	19	23	0.63
10	18	20	25	0.66	19	21	25	0.72	17	22	23	0.62
15	20	23	25	0.71	21	23	25	0.75	19	24	23	0.71
20	21	24	25	0.74	22	25	25	0.76	20	26	23	0.75
25	22	25	25	0.75	23	25	25	0.78	21	26	23	0.70
30	22	26	25	0.77	24	26	25	0.80	21	29	23	0.84
35	23	27	25	0.79	24	28	25	0.82	22	28	23	0.76
40	24	28	25	0.82	25	28	25	0.84	23	29	23	0.76
45	24	29	25	0.82	25	29	25	0.85	23	30	23	0.78
50	25	29	25	0.78	26	30	25	0.87	24	30	23	0.77
55	25	29	25	0.77	26	30	25	0.86	24	32	23	0.86
60	25	32	25	0.87	27	30	25	0.85	24	31	23	0.85
65	26	30	25	0.79	27	30	25	0.84	25	32	23	0.83
70	26	31	25	0.80	27	32	25	0.89	25	34	23	0.91
75	26	32	25	0.86	27	32	25	0.90	25	34	23	0.87

DGP(L)-40-750 – ...-40-2000 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DGP(L)-40-750				DGP(L)-40-1000				DGP(L)-40-1250			
	VPWP-8-...				VPWP-8-...				VPWP-8-...			
5	18	20	24	0.67	20	21	25	0.83	23	22	26	0.95
10	20	23	24	0.75	23	24	25	0.85	25	25	26	0.98
15	21	25	24	0.78	24	26	25	0.87	27	27	26	1.01
20	22	26	24	0.80	25	29	25	0.96	28	28	26	1.06
25	23	27	24	0.75	26	29	25	0.93	29	30	26	1.07
30	24	28	24	0.79	27	30	25	0.93	30	31	26	1.10
35	25	29	24	0.85	28	30	25	0.94	30	32	26	1.14
40	25	30	24	0.82	28	33	25	1.01	31	32	26	1.14
45	26	31	24	0.87	29	32	25	1.00	31	33	26	1.15
50	26	31	24	0.84	29	33	25	1.01	32	34	26	1.18
55	26	33	24	0.91	30	33	25	1.03	32	34	26	1.19
60	27	32	24	0.91	30	34	25	1.07	32	35	26	1.23
65	27	33	24	0.94	30	34	25	1.07	33	35	26	1.24
70	27	33	24	0.92	31	35	25	1.10	33	36	26	1.26
75	28	34	24	0.96	31	35	25	1.10	33	36	26	1.28
	DGP(L)-40-1500				DGP(L)-40-1750				DGP(L)-40-2000			
	VPWP-8-...				VPWP-8-...				VPWP-8-...			
5	25	23	26	1.12	27	26	27	1.38	28	26	27	1.49
10	27	26	26	1.19	29	28	27	1.34	31	27	27	1.52
15	29	28	26	1.19	31	29	27	1.36	32	29	27	1.55
20	30	29	26	1.20	32	30	27	1.39	33	31	27	1.56
25	31	31	26	1.23	33	31	27	1.39	34	32	27	1.57
30	32	32	26	1.28	33	32	27	1.40	35	33	27	1.63
35	32	33	26	1.30	34	33	27	1.45	35	34	27	1.64
40	33	33	26	1.30	35	34	27	1.47	36	35	27	1.64
45	33	34	26	1.32	35	35	27	1.50	36	36	27	1.70
50	34	35	26	1.37	35	36	27	1.54	37	36	27	1.69
55	34	35	26	1.36	36	36	27	1.55	37	37	27	1.71
60	34	36	26	1.40	36	37	27	1.58	38	38	27	1.77
65	35	36	26	1.42	37	37	27	1.58	38	38	27	1.78
70	35	37	26	1.45	37	38	27	1.62	38	39	27	1.81
75	35	37	26	1.45	37	38	27	1.62	39	39	27	1.83

DGP(L)-50-225 – ...-50-600 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DGP(L)-50-225				DGP(L)-50-300				DGP(L)-50-360			
	VPWP-4-...				VPWP-6-...				VPWP-6-...			
8	15	13	26	0.80	14	16	25	0.64	16	17	25	0.75
16	17	19	26	0.81	16	19	25	0.68	18	19	25	0.77
24	19	20	26	0.78	18	21	25	0.69	20	21	25	0.75
32	20	21	26	0.75	19	22	25	0.71	21	23	25	0.79
40	21	22	26	0.82	20	24	25	0.73	22	24	25	0.77
48	22	23	26	0.82	21	24	25	0.76	23	25	25	0.82
56	22	24	26	0.82	21	25	25	0.74	23	26	25	0.85
64	23	24	26	0.76	22	26	25	0.78	24	26	25	0.82
72	23	25	26	0.81	22	27	25	0.81	24	27	25	0.81
80	24	26	26	0.86	23	27	25	0.80	25	27	25	0.83
88	24	26	26	0.83	23	28	25	0.80	25	28	25	0.85
96	25	27	26	0.86	23	28	25	0.79	25	29	25	0.88
104	25	28	26	0.87	24	29	25	0.78	26	29	25	0.91
112	25	28	26	0.88	24	30	25	0.86	26	29	25	0.87
120	26	28	26	0.84	24	29	25	0.81	26	31	25	0.90
	DGP(L)-50-450				DGP(L)-50-500				DGP(L)-50-600			
	VPWP-8-...				VPWP-8-...				VPWP-10-...			
8	14	18	24	0.64	15	18	24	0.71	16	19	23	0.79
16	16	21	24	0.69	18	21	24	0.70	17	22	23	0.79
24	18	23	24	0.66	19	23	24	0.69	19	24	23	0.80
32	19	25	24	0.69	20	25	24	0.77	20	26	23	0.83
40	20	26	24	0.73	21	27	24	0.75	21	28	23	0.85
48	21	26	24	0.74	22	28	24	0.81	22	29	23	0.89
56	21	28	24	0.77	23	27	24	0.75	22	31	23	0.93
64	22	28	24	0.76	23	28	24	0.78	23	30	23	0.97
72	22	31	24	0.86	24	29	24	0.86	23	32	23	0.98
80	23	30	24	0.82	24	30	24	0.82	24	32	23	0.94
88	23	31	24	0.83	24	31	24	0.88	24	33	23	1.00
96	24	30	24	0.79	25	30	24	0.78	25	31	23	0.91
104	24	32	24	0.86	25	31	24	0.84	25	33	23	1.00
112	24	32	24	0.85	25	32	24	0.86	25	34	23	1.01
120	25	32	24	0.86	26	32	24	0.86	26	33	23	0.96

DGP(L)-50-750 – ...-50-2000 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DGP(L)-50-750				DGP(L)-50-1000				DGP(L)-50-1250			
	VPWP-10-...				VPWP-10-...				VPWP-10-...			
8	19	20	34	0.87	21	21	35	1.06	23	24	36	1.39
16	20	24	34	0.93	23	24	35	1.09	26	25	36	1.23
24	21	25	34	0.90	25	26	35	1.11	27	28	36	1.33
32	23	27	34	0.96	26	29	35	1.15	28	29	36	1.30
40	23	29	34	1.08	27	29	35	1.16	29	31	36	1.40
48	24	30	34	1.04	27	30	35	1.17	30	31	36	1.33
56	25	30	34	1.01	28	31	35	1.20	31	32	36	1.36
64	25	31	34	1.01	29	31	35	1.18	31	34	36	1.43
72	26	31	34	1.05	29	32	35	1.19	32	33	36	1.38
80	26	33	34	1.11	30	33	35	1.27	32	34	36	1.44
88	27	32	34	1.06	30	35	35	1.30	32	36	36	1.49
96	27	34	34	1.13	30	34	35	1.21	33	35	36	1.46
104	27	34	34	1.08	31	36	35	1.32	33	36	36	1.45
112	28	33	34	1.13	31	35	35	1.26	33	37	36	1.55
120	28	35	34	1.14	31	37	35	1.32	34	36	36	1.46
	DGP(L)-50-1500				DGP(L)-50-1750				DGP(L)-50-2000			
	VPWP-10-...				VPWP-10-...				VPWP-10-...			
8	25	25	37	1.48	27	25	37	1.71	29	25	38	1.96
16	28	27	37	1.48	29	27	37	1.73	31	28	38	1.96
24	29	29	37	1.54	31	29	37	1.76	32	31	38	2.01
32	30	31	37	1.58	32	31	37	1.80	34	31	38	1.98
40	31	32	37	1.59	33	32	37	1.80	34	34	38	2.06
48	32	32	37	1.55	34	33	37	1.79	35	35	38	2.07
56	33	33	37	1.60	34	34	37	1.83	36	34	38	2.05
64	33	35	37	1.62	35	34	37	1.83	36	35	38	2.06
72	34	34	37	1.57	35	35	37	1.86	37	36	38	2.10
80	34	35	37	1.60	36	36	37	1.86	37	37	38	2.11
88	34	37	37	1.68	36	36	37	1.88	38	37	38	2.11
96	35	36	37	1.67	37	37	37	1.90	38	38	38	2.14
104	35	37	37	1.70	37	37	37	1.90	38	38	38	2.13
112	35	37	37	1.69	37	38	37	1.93	39	39	38	2.16
120	36	38	37	1.70	37	38	37	1.92	39	39	38	2.17

DGP(L)-63-225 – ...-63-600 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DGP(L)-63-225				DGP(L)-63-300				DGP(L)-63-360			
	VPWP-6-...				VPWP-6-...				VPWP-8-...			
12	13	14	25	0.74	16	15	36	0.93	14	18	25	0.70
24	15	19	25	0.80	19	22	36	1.00	16	20	25	0.75
36	17	20	25	0.77	20	25	36	1.10	18	22	25	0.73
48	18	21	25	0.78	21	24	36	1.00	19	23	25	0.72
60	19	22	25	0.78	22	24	36	0.98	20	24	25	0.75
72	20	22	25	0.75	23	24	36	0.98	21	25	25	0.79
84	20	24	25	0.78	23	25	36	0.97	21	27	25	0.83
96	21	24	25	0.80	24	25	36	0.97	22	26	25	0.73
108	21	26	25	0.85	25	26	36	1.00	22	28	25	0.81
120	22	25	25	0.80	25	26	36	0.99	23	29	25	0.89
132	22	26	25	0.83	25	27	36	0.98	23	28	25	0.83
144	23	26	25	0.79	26	27	36	0.96	23	30	25	0.88
156	23	27	25	0.85	26	29	36	1.03	24	29	25	0.84
168	23	27	25	0.86	26	29	36	1.03	24	29	25	0.81
180	23	29	25	0.91	27	28	36	0.98	24	30	25	0.83
	DGP(L)-63-450				DGP(L)-63-500				DGP(L)-63-600			
	VPWP-10-...				VPWP-10-...				VPWP-10-...			
12	14	19	24	0.79	15	20	24	0.80	18	18	35	0.87
24	17	21	24	0.76	18	21	24	0.79	20	23	35	0.93
36	18	23	24	0.75	19	23	24	0.79	21	24	35	0.96
48	19	25	24	0.86	20	25	24	0.91	22	26	35	0.95
60	20	26	24	0.79	21	26	24	0.92	23	27	35	0.95
72	21	27	24	0.91	22	27	24	0.87	24	28	35	1.00
84	21	28	24	0.86	23	27	24	0.84	25	28	35	0.97
96	22	29	24	0.85	23	29	24	0.87	25	30	35	1.02
108	23	29	24	0.87	24	30	24	0.90	26	29	35	0.97
120	23	29	24	0.82	24	30	24	0.91	26	30	35	0.98
132	23	32	24	0.95	25	30	24	0.89	27	30	35	0.99
144	24	30	24	0.83	25	31	24	0.94	27	31	35	1.01
156	24	31	24	0.90	25	31	24	0.91	27	31	35	1.07
168	24	32	24	0.96	26	31	24	0.91	28	32	35	1.04
180	25	31	24	0.88	26	31	24	0.92	28	32	35	1.02

DGP(L)-63-750 – ...-63-2000 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DGP(L)-63-750				DGP(L)-63-1000				DGP(L)-63-1250			
	VPWP-10-...				VPWP-10-...				VPWP-10-...			
12	20	20	36	1.00	23	22	37	1.23	26	25	38	1.49
24	22	23	36	1.03	26	24	37	1.21	28	26	38	1.46
36	24	25	36	1.01	27	26	37	1.23	30	27	38	1.43
48	25	27	36	1.06	28	28	37	1.27	31	29	38	1.54
60	26	28	36	1.07	29	29	37	1.27	32	30	38	1.48
72	27	28	36	1.09	30	30	37	1.29	32	31	38	1.51
84	27	30	36	1.08	30	31	37	1.32	33	32	38	1.54
96	28	31	36	1.16	31	31	37	1.31	33	33	38	1.58
108	28	31	36	1.10	31	33	37	1.37	34	34	38	1.59
120	29	31	36	1.10	32	32	37	1.32	34	34	38	1.57
132	29	32	36	1.12	32	33	37	1.37	35	34	38	1.57
144	29	33	36	1.19	33	33	37	1.34	35	35	38	1.58
156	30	32	36	1.13	33	34	37	1.36	35	35	38	1.59
168	30	33	36	1.18	33	34	37	1.40	36	35	38	1.60
180	30	34	36	1.19	34	34	37	1.36	36	36	38	1.62
	DGP(L)-63-1500				DGP(L)-63-1750				DGP(L)-63-2000			
	VPWP-10-...				VPWP-10-...				VPWP-10-...			
12	по запросу											
24												
36												
48												
60												
72	34	32	38	1.78	36	33	39	2.05	37	34	39	2.35
84	35	33	38	1.80	37	33	39	2.05	38	35	39	2.35
96	35	34	38	1.84	37	35	39	2.11	39	35	39	2.36
108	36	35	38	1.83	38	35	39	2.11	39	36	39	2.38
120	36	35	38	1.85	38	36	39	2.09	40	36	39	2.38
132	37	35	38	1.83	38	37	39	2.13	40	37	39	2.41
144	37	36	38	1.86	39	37	39	2.13	40	38	39	2.42
156	37	36	38	1.84	39	38	39	2.16	41	39	39	2.43
168	38	36	38	1.86	40	37	39	2.13	41	39	39	2.45
180	38	37	38	1.90	40	39	39	2.19	41	40	39	2.48

DGP(L)-25-225 – ...-25-2000 ↓ (вертикальный)															
M	A	C	S	T↑	T↓	A	C	S	T↑	T↓	A	C	S	T↑	T↓
	DGP(L)-25-225					DGP(L)-25-300					DGP(L)-25-360				
	VPWP-4-...					VPWP-4-...					VPWP-4-...				
2	8	15	01	0.49	0.44	12	16	02	0.51	0.45	14	17	13	0.57	0.55
4	11	18	01	0.50	0.44	14	19	02	0.57	0.48	16	20	13	0.59	0.59
6	12	21	01	0.58	0.48	16	22	02	0.64	0.54	18	22	13	0.64	0.61
8	14	23	01	0.69	0.57	17	24	02	0.65	0.63	19	25	13	0.73	0.67
10	14	25	01	0.66	0.65	18	25	02	0.76	0.66	20	26	13	0.86	0.66
	DGP(L)-25-450					DGP(L)-25-500					DGP(L)-25-600				
	VPWP-4-...					VPWP-4-...					VPWP-6-...				
2	16	18	14	0.61	0.57	17	18	14	0.62	0.61	16	20	12	0.60	0.53
4	19	21	14	0.62	0.61	20	21	14	0.69	0.58	17	22	12	0.68	0.59
6	20	24	14	0.70	0.61	21	25	14	0.83	0.66	19	24	12	0.72	0.58
8	21	26	14	0.81	0.75	22	26	14	0.81	0.83	20	27	12	0.79	0.63
10	22	27	14	0.88	0.77	23	28	14	0.88	0.83	21	28	12	0.86	0.62
	DGP(L)-25-750					DGP(L)-25-1000					DGP(L)-25-1250				
	VPWP-6-...					VPWP-8-...					VPWP-8-...				
2	18	20	13	0.66	0.59	19	22	22	0.78	0.72	20	23	22	0.95	0.83
4	20	23	13	0.74	0.63	21	25	22	0.86	0.74	22	26	22	1.01	0.86
6	21	26	13	0.82	0.66	22	27	22	0.98	0.75	23	29	22	1.15	0.89
8	23	26	13	0.85	0.63	23	28	22	1.00	0.75	24	30	22	1.27	0.84
10	23	30	13	0.99	0.70	24	31	22	1.14	0.77	25	31	22	1.38	0.85
	DGP(L)-25-1500					DGP(L)-25-1750					DGP(L)-25-2000				
	VPWP-8-...					VPWP-8-...					VPWP-8-...				
2	21	24	23	1.11	0.95	23	25	24	1.24	1.08	24	26	24	1.39	1.22
4	23	27	23	1.18	0.95	25	28	24	1.35	1.09	26	29	24	1.52	1.20
6	25	30	23	1.34	0.99	26	30	24	1.46	1.07	28	31	24	1.69	1.19
8	26	31	23	1.39	0.97	28	32	24	1.61	1.08	29	33	24	1.80	1.22
10	27	32	23	1.54	0.99	28	33	24	1.71	1.07	30	34	24	2.00	1.18

DGP(L)-32-225 – ...-32-2000 ↑ (вертикальный)															
M	A	C	S	T↑	T↓	A	C	S	T↑	T↓	A	C	S	T↑	T↓
	DGP(L)-32-225					DGP(L)-32-300					DGP(L)-32-360				
	VPWP-4-...					VPWP-4-...					VPWP-4-...				
3	10	14	13	0.53	0.53	13	15	14	0.60	0.59	15	15	25	0.64	0.60
6	12	17	13	0.58	0.53	15	19	14	0.66	0.59	17	19	25	0.71	0.62
9	14	20	13	0.65	0.54	17	20	14	0.69	0.58	19	22	25	0.75	0.73
12	15	22	13	0.70	0.60	18	23	14	0.73	0.73	20	23	25	0.82	0.77
15	16	23	13	0.79	0.62	19	24	14	0.76	0.72	21	25	25	0.88	0.87
	DGP(L)-32-450					DGP(L)-32-500					DGP(L)-32-600				
	VPWP-4-...					VPWP-4-...					VPWP-4-...				
3	17	16	25	0.74	0.70	19	16	26	0.74	0.67	21	17	26	0.82	0.77
6	20	19	25	0.75	0.67	21	21	26	0.81	0.71	23	21	26	0.90	0.75
9	21	22	25	0.79	0.93	23	23	26	0.87	0.90	25	23	26	0.94	0.78
12	22	24	25	0.88	0.79	24	25	26	0.92	1.03	26	26	26	1.08	1.26
15	23	26	25	0.92	0.90	25	26	26	1.02	0.89	27	27	26	1.08	1.08
	DGP(L)-32-750					DGP(L)-32-1000					DGP(L)-32-1250				
	VPWP-6-...					VPWP-8-...					VPWP-8-...				
3	19	19	25	0.75	0.67	19	21	23	0.86	0.77	20	22	24	1.06	0.95
6	21	22	25	0.81	0.70	20	24	23	0.95	0.80	22	27	24	1.14	0.98
9	23	25	25	0.87	0.73	22	26	23	1.02	0.85	24	28	24	1.18	0.97
12	24	27	25	0.94	0.74	23	29	23	1.13	0.86	25	29	24	1.28	0.93
15	25	29	25	1.05	0.77	24	30	23	1.15	0.87	26	31	24	1.39	0.96
	DGP(L)-32-1500					DGP(L)-32-1750					DGP(L)-32-2000				
	VPWP-8-...					VPWP-8-...					VPWP-8-...				
3	22	23	25	1.21	1.06	24	26	25	1.45	1.28	25	27	26	1.65	1.43
6	24	26	25	1.30	1.12	26	27	25	1.52	1.24	28	30	26	1.76	1.45
9	26	28	25	1.39	1.09	28	29	25	1.61	1.24	29	30	26	1.84	1.39
12	27	30	25	1.48	1.09	29	33	25	1.79	1.34	30	31	26	1.98	1.32
15	28	31	25	1.60	1.06	30	32	25	1.84	1.20	31	32	26	2.09	1.33

DGP(L)-40-225 – ...-40-2000 ↓ (вертикальный)															
M	A	C	S	T↑	T↓	A	C	S	T↑	T↓	A	C	S	T↑	T↓
	DGP(L)-40-225					DGP(L)-40-300					DGP(L)-40-360				
	VPWP-4-...					VPWP-4-...					VPWP-4-...				
5	12	14	15	0.68	0.59	16	15	26	0.72	0.73	18	15	26	0.78	0.73
10	15	18	15	0.67	0.62	18	19	26	0.74	0.71	20	19	26	0.82	1.00
15	16	20	15	0.74	0.62	20	21	26	0.78	0.76	22	21	26	0.90	0.78
20	18	22	15	0.75	0.66	21	23	26	0.88	0.75	23	23	26	0.93	0.96
25	18	24	15	0.83	0.69	22	24	26	0.90	0.77	24	24	26	0.99	1.11
	DGP(L)-40-450					DGP(L)-40-500					DGP(L)-40-600				
	VPWP-4-...					VPWP-6-...					VPWP-8-...				
5	20	17	27	0.91	0.81	17	18	25	0.74	0.67	16	19	23	0.67	0.57
10	23	20	27	0.90	0.81	19	21	25	0.81	0.68	17	22	23	0.70	0.64
15	24	23	27	0.99	1.06	21	23	25	0.87	0.66	19	24	23	0.76	0.66
20	25	24	27	1.07	1.32	22	25	25	0.92	0.69	20	28	23	0.89	0.73
25	26	26	27	1.13	1.46	23	27	25	0.97	0.71	21	28	23	0.94	0.76
	DGP(L)-40-750					DGP(L)-40-1000					DGP(L)-40-1250				
	VPWP-10-...					VPWP-10-...					VPWP-10-...				
5	18	20	23	0.71	0.63	19	21	24	0.81	0.81	21	22	24	1.02	0.88
10	19	23	23	0.73	0.71	21	26	24	1.03	0.83	23	27	24	1.18	0.94
15	21	26	23	0.84	0.74	22	27	24	1.02	0.87	25	29	24	1.18	0.99
20	21	27	23	0.87	0.76	24	30	24	1.09	0.92	26	30	24	1.28	0.93
25	23	28	23	0.92	0.76	24	31	24	1.18	0.88	27	31	24	1.34	1.02
	DGP(L)-40-1500					DGP(L)-40-1750					DGP(L)-40-2000				
	VPWP-10-...					VPWP-10-...					VPWP-10-...				
5	23	23	25	1.20	1.03	24	27	26	1.36	1.30	26	25	26	1.51	1.37
10	25	31	25	1.38	1.19	27	29	26	1.47	1.17	28	28	26	1.64	1.34
15	27	29	25	1.40	1.04	28	30	26	1.57	1.19	30	30	26	1.74	1.34
20	28	31	25	1.45	1.12	29	32	26	1.71	1.18	31	34	26	1.91	1.33
25	29	32	25	1.58	1.17	30	34	26	1.81	1.29	32	33	26	2.02	1.39

DGP(L)-50-225 – ...-50-2000 ↑ (вертикальный)															
M	A	C	S	T↑	T↓	A	C	S	T↑	T↓	A	C	S	T↑	T↓
	DGP(L)-50-225					DGP(L)-50-300					DGP(L)-50-360				
	VPWP-4-...					VPWP-4-...					VPWP-6-...				
8	15	15	26	0.84	0.77	18	14	27	0.90	0.82	16	18	25	0.78	0.75
16	17	20	26	0.87	0.84	21	18	27	0.92	0.96	18	20	25	0.85	0.73
24	19	20	26	0.88	0.75	22	21	27	1.02	0.87	20	22	25	0.89	0.66
32	20	22	26	0.93	0.97	23	23	27	1.07	0.95	21	23	25	0.94	0.71
40	21	23	26	0.99	0.83	24	24	27	1.15	1.09	22	24	25	0.99	0.68
	DGP(L)-50-450					DGP(L)-50-500					DGP(L)-50-600				
	VPWP-6-...					VPWP-8-...					VPWP-10-...				
8	18	17	36	0.96	0.85	15	20	24	0.76	0.70	16	19	23	0.79	0.74
16	21	21	36	0.98	0.87	18	21	24	0.73	0.69	17	23	23	0.86	0.74
24	22	23	36	1.08	0.86	19	24	24	0.83	0.69	19	25	23	0.93	0.90
32	23	25	36	1.15	0.85	20	25	24	0.88	0.72	21	29	23	1.03	0.83
40	24	26	36	1.20	0.90	21	28	24	1.02	0.75	21	28	23	1.08	0.79
	DGP(L)-50-750					DGP(L)-50-1000					DGP(L)-50-1250				
	VPWP-10-...					VPWP-10-...					VPWP-10-...				
8	19	20	34	0.90	0.81	21	21	35	1.13	1.01	23	24	36	1.37	1.28
16	21	25	34	1.00	0.94	23	25	35	1.22	1.01	26	26	36	1.44	1.22
24	21	26	34	1.12	0.91	25	27	35	1.28	1.00	27	30	36	1.60	1.27
32	23	27	34	1.12	0.82	26	29	35	1.36	1.02	28	30	36	1.62	1.23
40	24	29	34	1.22	0.90	27	30	35	1.46	1.02	29	32	36	1.79	1.19
	DGP(L)-50-1500					DGP(L)-50-1750					DGP(L)-50-2000				
	VPWP-10-...					VPWP-10-...					VPWP-10-...				
8	25	24	37	1.57	1.39	27	25	37	1.84	1.61	29	26	38	2.10	1.85
16	28	28	37	1.70	1.38	29	30	37	1.99	1.73	31	30	38	2.26	1.85
24	29	30	37	1.83	1.44	31	30	37	2.08	1.61	32	31	38	2.39	1.75
32	30	31	37	1.92	1.36	32	33	37	2.28	1.56	34	33	38	2.58	1.68
40	31	33	37	2.08	1.47	33	34	37	2.42	1.56	34	35	38	2.78	1.72

DGP(L)-63-225 – ...-63-2000 ↓ (вертикальный)															
M	A	C	S	T↑	T↓	A	C	S	T↑	T↓	A	C	S	T↑	T↓
	DGP(L)-63-225					DGP(L)-63-300					DGP(L)-63-360				
	VPWP-4-...					VPWP-6-...					VPWP-8-...				
12	18	14	28	0.99	0.93	16	15	36	1.01	0.92	14	20	25	0.78	0.74
24	20	17	28	1.03	1.12	19	22	36	1.06	0.93	16	21	25	0.78	0.70
36	21	23	28	1.12	1.13	20	24	36	1.17	0.93	18	22	25	0.84	0.70
48	22	23	28	1.18	1.20	21	25	36	1.18	0.93	19	23	25	0.87	0.65
60	23	23	28	1.21	1.08	22	24	36	1.18	0.88	20	25	25	0.86	0.72
	DGP(L)-63-450					DGP(L)-63-500					DGP(L)-63-600				
	VPWP-8-...					VPWP-10-...					VPWP-10-...				
12	17	18	35	0.85	0.81	15	21	24	0.86	0.88	18	20	35	0.91	0.85
24	19	21	35	0.93	0.81	18	21	24	0.85	0.75	20	23	35	0.99	0.88
36	20	24	35	1.03	0.87	19	24	24	0.93	0.82	21	25	35	1.03	0.87
48	21	24	35	1.03	0.79	20	25	24	0.93	0.83	22	27	35	1.12	0.93
60	22	27	35	1.17	0.88	21	27	24	0.99	0.85	23	28	35	1.16	0.91
	DGP(L)-63-750					DGP(L)-63-1000					DGP(L)-63-1250				
	VPWP-10-...					VPWP-10-...					VPWP-10-...				
12	20	21	36	1.06	1.05	23	22	37	1.30	1.22	26	23	38	1.55	1.36
24	22	24	36	1.11	1.14	26	25	37	1.37	1.13	28	26	38	1.63	1.38
36	24	25	36	1.15	0.98	27	27	37	1.44	1.23	30	28	38	1.73	1.34
48	25	28	36	1.26	1.04	28	30	37	1.57	1.25	31	30	38	1.83	1.42
60	26	29	36	1.36	1.00	29	34	37	1.78	1.36	32	31	38	1.94	1.40
	DGP(L)-63-1500					DGP(L)-63-1750					DGP(L)-63-2000				
	VPWP-10-...					VPWP-10-...					VPWP-10-...				
12	по запросу														
24															
36															
48															
60															

Параметры DNCI, DDPС

↔↕ (горизонтальный/вертикальный)				
L [мм] ¹⁾	VPWP	QS → VPWP	QS → DNCI/DDPC	PUN
DNCI-32-...				
100 ... 400	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
500	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
DNCI-40-...				
100 ... 250	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25
320 ... 500	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25
DNCI-50-...				
100 ... 250	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25
320 ... 400	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25
500	VPWP-8-...	QS-1/4-10	QS-1/4-10	PUN-10x1,5
DNCI-63-...				
100 ... 160	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-3/8-8	PUN-8x1,25
200 ... 320	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-3/8-8	PUN-8x1,25
400 ... 500	VPWP-8-...	QS-1/4-10	QS-3/8-10	PUN-10x1,5
DDPC-80-...				
100	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-3/8-8	PUN-8x1,25
125 ... 160	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-3/8-8	PUN-8x1,25
200 ... 400	VPWP-8-...	QS-1/4-10	QS-3/8-10	PUN-10x1,5
500	VPWP-10-...	QS-3/8-12	QS-3/8-12	PUN-12x2
DDPC-100-...				
100 ... 150	VPWP-6-...	QS-1/8-10	QS-1/2-10	PUN-10x1,5
150 ... 350	VPWP-8-...	QS-1/4-10	QS-1/2-10	PUN-10x1,5
350 ... 500	VPWP-10-...	QS-3/8-12	QS-1/2-12	PUN-12x2
1) Другая длина хода – по запросу				



Параметры действительны, соответственно, для вертикального режима работы, но в результате будут получены другие показатели времени

DNCI-32-100 – ...-32-320 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DNCI-32-100				DNCI-32-125				DNCI-32-160			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-4-...			
3	2	12	21	0.42	4	13	21	0.44	6	14	21	0.48
6	4	16	21	0.42	7	17	21	0.44	9	17	21	0.56
9	6	18	21	0.45	8	19	21	0.51	11	19	21	0.52
12	7	20	21	0.49	10	20	21	0.53	12	21	21	0.62
15	8	21	21	0.50	11	21	21	0.58	13	22	21	0.55
18	9	22	21	0.58	11	22	21	0.54	14	23	21	0.59
21	10	22	21	0.53	12	23	21	0.60	15	24	21	0.59
24	10	23	21	0.52	13	24	21	0.61	15	24	21	0.57
27	11	24	21	0.52	13	24	21	0.54	16	25	21	0.59
30	11	24	21	0.51	14	25	21	0.59	16	26	21	0.62
33	12	25	21	0.62	14	25	21	0.58	16	26	21	0.63
36	12	25	21	0.57	14	26	21	0.62	17	27	21	0.66
39	12	26	21	0.61	15	26	21	0.62	17	27	21	0.67
42	13	26	21	0.55	15	27	21	0.60	18	27	21	0.69
45	13	26	21	0.58	15	27	21	0.61	18	28	21	0.78
	DNCI-32-200				DNCI-32-250				DNCI-32-320			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-4-...			
3	9	15	21	0.57	11	15	21	0.60	14	16	21	0.63
6	12	18	21	0.55	14	19	21	0.61	17	20	21	0.65
9	13	20	21	0.58	16	21	21	0.64	18	22	21	0.73
12	15	22	21	0.61	17	22	21	0.65	20	23	21	0.71
15	15	23	21	0.67	18	23	21	0.64	21	24	21	0.73
18	16	24	21	0.64	19	24	21	0.63	21	25	21	0.75
21	17	24	21	0.64	19	25	21	0.70	22	26	21	0.78
24	17	25	21	0.61	20	26	21	0.67	23	27	21	0.76
27	18	26	21	0.69	20	26	21	0.70	23	27	21	0.77
30	18	26	21	0.66	21	27	21	0.69	23	28	21	0.76
33	19	27	21	0.66	21	27	21	0.73	24	28	21	0.76
36	19	27	21	0.70	22	28	21	0.79	24	29	21	0.80
39	20	28	21	0.70	22	28	21	0.78	25	29	21	0.79
42	20	28	21	0.76	22	29	21	0.74	25	30	21	0.81
45	20	28	21	0.76	23	29	21	0.74	25	30	21	0.79

DNCI-32-400 – ...-32-500 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DNCI-32-400				DNCI-32-500							
	VPWP-4-...				VPWP-6-...							
3	17	17	21	0.71	15	19	22	0.61				
6	19	20	21	0.74	17	22	22	0.68				
9	21	22	21	0.75	19	24	22	0.70				
12	22	24	21	0.77	20	26	22	0.75				
15	23	25	21	0.80	21	27	22	0.76				
18	24	26	21	0.78	22	28	22	0.77				
21	24	27	21	0.82	23	29	22	0.80				
24	25	27	21	0.79	23	29	22	0.78				
27	25	28	21	0.83	24	30	22	0.84				
30	26	29	21	0.83	24	31	22	0.81				
33	26	29	21	0.85	24	31	22	0.87				
36	27	30	21	0.83	25	32	22	0.84				
39	27	30	21	0.83	25	32	22	0.86				
42	27	31	21	0.94	25	33	22	0.87				
45	28	31	21	0.92	26	33	22	0.88				

DNCI-40-100 – ...-40-160 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DNCI-40-100				DNCI-40-125				DNCI-40-160			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-4-...			
5	4	11	31	0.47	7	12	31	0.58	9	13	31	0.66
10	7	16	31	0.50	9	16	31	0.55	12	17	31	0.64
15	9	18	31	0.48	11	19	31	0.60	14	19	31	0.63
20	10	20	31	0.53	12	20	31	0.59	15	21	31	0.66
25	11	21	31	0.62	13	21	31	0.61	16	22	31	0.63
30	12	22	31	0.62	14	22	31	0.69	17	23	31	0.66
35	12	22	31	0.59	15	23	31	0.61	17	24	31	0.78
40	13	23	31	0.62	15	24	31	0.63	18	24	31	0.66
45	13	24	31	0.69	16	24	31	0.70	18	25	31	0.70
50	14	24	31	0.61	16	25	31	0.69	19	26	31	0.69
55	14	25	31	0.68	17	25	31	0.62	19	26	31	0.72
60	15	25	31	0.59	17	26	31	0.64	20	27	31	0.69
65	15	26	31	0.61	17	26	31	0.68	20	27	31	0.71
70	15	26	31	0.61	18	27	31	0.74	20	27	31	0.77
75	16	27	31	0.64	18	27	31	0.65	21	28	31	0.74

DNCI-40-200 – ...-40-500 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DNCI-40-200				DNCI-40-250				DNCI-40-320			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-6-...			
5	12	14	31	0.71	14	15	31	0.73	12	17	32	0.61
10	14	18	31	0.65	17	19	31	0.75	15	20	32	0.61
15	16	20	31	0.68	18	21	31	0.65	17	22	32	0.64
20	17	21	31	0.71	20	22	31	0.73	18	24	32	0.69
25	18	23	31	0.69	21	23	31	0.73	19	25	32	0.71
30	19	24	31	0.71	21	24	31	0.77	20	26	32	0.68
35	20	24	31	0.72	22	25	31	0.80	20	27	32	0.78
40	20	25	31	0.74	23	26	31	0.77	21	28	32	0.74
45	21	26	31	0.78	23	26	31	0.84	21	28	32	0.73
50	21	26	31	0.78	24	27	31	0.77	22	29	32	0.76
55	22	27	31	0.72	24	28	31	0.86	22	29	32	0.82
60	22	27	31	0.79	24	28	31	0.85	23	30	32	0.77
65	22	28	31	0.79	25	28	31	0.79	23	30	32	0.78
70	23	28	31	0.74	25	29	31	0.84	23	31	32	0.82
75	23	29	31	0.82	25	29	31	0.84	24	31	32	0.81
	DNCI-40-400				DNCI-40-500							
	VPWP-6-...				VPWP-6-...							
5	15	18	32	0.66	17	19	32	0.78				
10	18	21	32	0.68	20	22	32	0.80				
15	19	23	32	0.73	22	24	32	0.87				
20	20	25	32	0.74	23	25	32	0.84				
25	21	26	32	0.77	24	27	32	0.87				
30	22	27	32	0.82	25	28	32	0.78				
35	23	28	32	0.77	25	28	32	0.90				
40	23	28	32	0.71	26	29	32	0.93				
45	24	29	32	0.78	26	30	32	0.99				
50	24	30	32	0.85	27	31	32	1.03				
55	25	30	32	0.84	27	31	32	0.91				
60	25	31	32	0.87	28	32	32	0.95				
65	25	31	32	0.90	28	32	32	0.97				
70	26	32	32	0.89	28	33	32	1.07				
75	26	32	32	0.90	28	33	32	1.02				

DNCI-50-100 – ...-50-320 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DNCI-50-100				DNCI-50-125				DNCI-50-160			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-4-...			
8	7	10	41	0.55	9	11	41	0.61	12	12	41	0.74
16	10	15	41	0.55	12	16	41	0.71	15	17	41	0.75
24	11	18	41	0.68	14	18	41	0.64	16	19	41	0.73
32	13	19	41	0.60	15	20	41	0.70	17	20	41	0.72
40	13	20	41	0.61	16	21	41	0.63	18	22	41	0.76
48	14	21	41	0.64	17	22	41	0.69	19	23	41	0.83
56	15	22	41	0.69	17	23	41	0.79	20	23	41	0.77
64	15	23	41	0.67	18	23	41	0.70	20	24	41	0.81
72	16	24	41	0.73	18	24	41	0.73	21	25	41	0.80
80	16	24	41	0.77	19	25	41	0.73	21	25	41	0.77
88	17	25	41	0.69	19	25	41	0.70	22	26	41	0.84
96	17	25	41	0.80	20	26	41	0.70	22	26	41	0.80
104	18	26	41	0.73	20	26	41	0.74	22	27	41	0.84
112	18	26	41	0.68	20	27	41	0.77	23	27	41	0.77
120	18	26	41	0.74	20	27	41	0.77	23	28	41	0.82
	DNCI-50-200				DNCI-50-250				DNCI-50-320			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-6-...			
8	14	13	41	0.79	17	14	41	0.84	15	17	42	0.78
16	17	17	41	0.76	19	18	41	0.88	18	20	42	0.78
24	19	20	41	0.83	21	20	41	0.86	19	22	42	0.81
32	20	21	41	0.83	22	22	41	0.89	21	24	42	0.85
40	21	22	41	0.80	23	23	41	0.91	21	25	42	0.87
48	22	23	41	0.78	24	24	41	0.95	22	26	42	0.88
56	22	24	41	0.86	25	25	41	0.90	23	27	42	0.91
64	23	25	41	0.79	25	26	41	0.97	23	27	42	0.85
72	23	25	41	0.81	26	26	41	0.90	24	28	42	0.92
80	24	26	41	0.85	26	27	41	0.92	24	29	42	0.89
88	24	27	41	0.84	27	27	41	0.93	25	29	42	0.91
96	24	27	41	0.84	27	28	41	0.97	25	30	42	0.92
104	25	28	41	0.90	27	28	41	0.94	26	30	42	0.86
112	25	28	41	0.84	28	29	41	1.01	26	31	42	0.92
120	25	28	41	0.85	28	29	41	0.96	26	31	42	0.88

DNCI-50-400 – ...-50-500 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DNCI-50-400				DNCI-50-500							
	VPWP-6-...				VPWP-8-...							
8	17	18	42	0.90	16	19	43	0.73				
16	20	21	42	0.91	18	23	43	0.74				
24	22	23	42	0.87	20	25	43	0.81				
32	23	24	42	0.88	21	26	43	0.89				
40	24	26	42	0.95	22	27	43	0.84				
48	25	27	42	0.96	23	28	43	0.86				
56	25	27	42	1.02	23	29	43	0.91				
64	26	28	42	0.97	24	30	43	0.87				
72	26	29	42	1.00	25	31	43	0.95				
80	27	29	42	0.96	25	31	43	0.99				
88	27	30	42	1.02	25	32	43	0.93				
96	28	30	42	1.05	26	32	43	0.98				
104	28	31	42	1.03	26	33	43	0.94				
112	28	31	42	1.07	26	33	43	1.02				
120	29	32	42	1.00	27	34	43	1.02				

DNCI-63-100 – ...-63-160 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DNCI-63-100				DNCI-63-125				DNCI-63-160			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-4-...			
12	9	7	51	0.70	11	9	51	0.85	14	10	51	0.88
24	12	13	51	0.73	14	14	51	0.83	17	15	51	0.83
36	14	16	51	0.77	16	17	51	0.74	18	18	51	0.80
48	15	18	51	0.74	17	19	51	0.88	20	19	51	0.84
60	16	19	51	0.69	18	20	51	0.83	21	21	51	0.87
72	17	20	51	0.65	19	21	51	0.87	21	22	51	0.88
84	17	21	51	0.80	20	22	51	0.78	22	23	51	0.91
96	18	22	51	0.74	20	23	51	0.79	23	23	51	0.83
108	18	23	51	0.82	21	23	51	0.76	23	24	51	0.91
120	19	23	51	0.84	21	24	51	0.80	24	25	51	0.87
132	19	24	51	0.80	21	25	51	0.89	24	25	51	0.87
144	20	24	51	0.79	22	25	51	0.80	24	26	51	0.96
156	20	25	51	0.83	22	25	51	0.78	25	26	51	0.95
168	20	25	51	0.77	22	26	51	0.83	25	27	51	0.95
180	20	26	51	0.95	23	26	51	0.80	25	27	51	0.92

DNCI-63-200 – ...-63-500 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DNCI-63-200				DNCI-63-250				DNCI-63-320			
	VPWP-6-...				VPWP-6-...				VPWP-6-...			
12	12	13	52	0.70	14	14	52	0.78	17	15	52	0.83
24	15	17	52	0.65	17	18	52	0.86	20	19	52	0.94
36	16	20	52	0.66	19	20	52	0.84	22	21	52	0.98
48	18	21	52	0.75	20	22	52	0.88	23	23	52	1.00
60	19	22	52	0.72	21	23	52	0.88	24	24	52	0.97
72	19	23	52	0.78	22	24	52	0.86	25	25	52	1.00
84	20	24	52	0.79	22	25	52	0.87	25	26	52	1.00
96	21	25	52	0.78	23	26	52	0.91	26	27	52	1.10
108	21	26	52	0.82	24	26	52	0.86	26	27	52	1.02
120	22	26	52	0.82	24	27	52	0.96	27	28	52	1.04
132	22	27	52	0.80	24	28	52	0.90	27	28	52	1.08
144	22	27	52	0.82	25	28	52	0.88	27	29	52	1.06
156	23	28	52	0.78	25	29	52	0.92	28	29	52	1.02
168	23	28	52	0.86	25	29	52	0.94	28	30	52	1.15
180	23	29	52	0.89	26	29	52	0.95	28	30	52	1.07
	DNCI-63-400				DNCI-63-500							
	VPWP-8-...				VPWP-8-...							
12	15	17	53	0.75	18	18	53	0.88				
24	18	21	53	0.88	21	22	53	0.89				
36	20	23	53	0.82	22	24	53	0.93				
48	21	24	53	0.79	23	25	53	0.99				
60	22	25	53	0.92	24	26	53	0.99				
72	23	26	53	0.84	25	27	53	1.02				
84	23	27	53	0.97	26	28	53	1.07				
96	24	28	53	0.91	26	29	53	1.06				
108	24	29	53	1.04	27	30	53	1.02				
120	25	29	53	0.99	27	30	53	1.08				
132	25	30	53	1.04	28	31	53	1.05				
144	26	30	53	0.88	28	31	53	1.05				
156	26	31	53	0.95	28	32	53	1.15				
168	26	31	53	0.97	29	32	53	1.08				
180	27	32	53	0.99	29	33	53	1.19				

DDPC-80-100 – ...-80-320 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DDPC-80-100				DDPC-80-125				DDPC-80-160			
	VPWP-4-...				VPWP-6-...				VPWP-6-...			
20	12	5	61	0.74	10	10	62	0.55	12	11	62	0.69
40	15	13	61	0.78	13	15	62	0.58	15	16	62	0.70
60	16	16	61	0.69	14	18	62	0.60	17	19	62	0.73
80	18	18	61	0.70	16	20	62	0.60	18	20	62	0.69
100	19	19	61	0.73	16	21	62	0.64	19	22	62	0.76
120	19	20	61	0.68	17	22	62	0.68	20	23	62	0.72
140	20	21	61	0.71	18	23	62	0.62	21	24	62	0.74
160	21	22	61	0.71	18	24	62	0.66	21	24	62	0.75
180	21	23	61	0.71	19	24	62	0.69	22	25	62	0.76
200	22	23	61	0.69	19	25	62	0.67	22	26	62	0.78
220	22	24	61	0.74	20	26	62	0.66	22	26	62	0.76
240	22	24	61	0.75	20	26	62	0.69	23	27	62	0.75
260	23	25	61	0.79	21	27	62	0.69	23	27	62	0.78
280	23	25	61	0.77	21	27	62	0.65	23	27	62	0.78
300	23	26	61	0.74	21	27	62	0.68	24	28	62	0.79
	DDPC-80-200				DDPC-80-250				DDPC-80-320			
	VPWP-8-...				VPWP-8-...				VPWP-8-...			
20	10	14	63	0.63	13	15	63	0.72	16	16	63	0.83
40	13	18	63	0.59	16	19	63	0.70	18	20	63	0.84
60	15	20	63	0.67	17	21	63	0.73	20	22	63	0.84
80	16	22	63	0.68	19	23	63	0.69	21	23	63	0.79
100	17	23	63	0.64	20	24	63	0.68	22	25	63	0.90
120	18	24	63	0.66	20	25	63	0.79	23	26	63	0.90
140	19	25	63	0.62	21	26	63	0.82	24	26	63	0.82
160	19	26	63	0.67	22	26	63	0.76	24	27	63	0.88
180	20	26	63	0.66	22	27	63	0.74	25	28	63	0.91
200	20	27	63	0.74	22	28	63	0.77	25	29	63	0.88
220	20	28	63	0.71	23	28	63	0.80	26	29	63	0.87
240	21	28	63	0.76	23	29	63	0.86	26	30	63	0.90
260	21	29	63	0.72	24	29	63	0.85	26	30	63	0.94
280	22	29	63	0.72	24	30	63	0.85	27	31	63	0.93
300	22	29	63	0.72	24	30	63	0.84	27	31	63	0.92

DDPC-80-400 – ...-80-500 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DDPC-80-400				DDPC-80-500							
	VPWP-8-...				VPWP-10-...							
20	18	17	63	0.91	18	18	64	0.96				
40	21	20	63	0.89	21	22	64	0.85				
60	23	23	63	1.01	23	24	64	0.97				
80	24	24	63	0.97	24	25	64	0.96				
100	25	25	63	0.92	25	26	64	0.97				
120	25	26	63	0.96	26	28	64	0.97				
140	26	27	63	0.93	26	28	64	1.00				
160	27	28	63	0.94	27	29	64	0.98				
180	27	29	63	1.00	27	30	64	1.02				
200	28	29	63	1.01	27	30	64	1.06				
220	28	30	63	1.01	28	31	64	1.05				
240	28	30	63	1.01	29	32	64	1.03				
260	29	31	63	0.98	29	32	64	1.01				
280	29	31	63	1.03	29	33	64	1.08				
300	29	32	63	1.07	30	33	64	1.06				

DDPC-100-100 – ...-100-160 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DDPC-100-100				DDPC-100-125				DDPC-100-160			
	VPWP-6-...				VPWP-6-...				VPWP-8-...			
32	10	7	72	0.67	12	8	72	0.77	11	12	73	0.69
64	13	14	72	0.68	15	15	72	0.83	13	17	73	0.70
96	15	17	72	0.68	17	17	72	0.76	15	19	73	0.73
128	16	19	72	0.75	18	19	72	0.76	16	21	73	0.70
160	17	20	72	0.67	19	21	72	0.82	17	22	73	0.73
192	18	21	72	0.71	20	22	72	0.77	18	23	73	0.71
224	18	22	72	0.75	21	23	72	0.84	19	24	73	0.72
256	19	23	72	0.73	21	24	72	0.84	19	25	73	0.75
288	19	24	72	0.77	22	24	72	0.81	20	26	73	0.76
320	20	24	72	0.74	22	25	72	0.80	20	26	73	0.77
352	20	25	72	0.78	22	26	72	0.88	21	27	73	0.77
384	21	25	72	0.77	23	26	72	0.83	21	27	73	0.78
416	21	26	72	0.76	23	27	72	0.86	21	28	73	0.80
448	21	26	72	0.75	23	27	72	0.85	22	28	73	0.75
480	21	27	72	0.77	24	27	72	0.85	22	29	73	0.79

DDPC-100-200 – ...-100-500 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DDPC-100-200				DDPC-100-250				DDPC-100-320			
	VPWP-8-...				VPWP-8-...				VPWP-8-...			
32	13	13	73	0.82	15	14	73	0.97	18	15	73	1.16
64	16	18	73	0.87	18	18	73	0.90	21	19	73	1.03
96	18	20	73	0.80	20	21	73	0.94	23	21	73	1.15
128	19	22	73	0.87	21	22	73	0.96	24	23	73	1.14
160	20	23	73	0.84	22	24	73	1.01	25	24	73	1.08
192	20	24	73	0.83	23	25	73	1.01	26	25	73	1.14
224	21	25	73	0.87	24	26	73	1.00	26	26	73	1.09
256	22	26	73	0.84	24	26	73	0.96	27	27	73	1.11
288	22	26	73	0.88	25	27	73	0.92	27	28	73	1.17
320	23	27	73	0.88	25	28	73	0.98	28	28	73	1.12
352	23	28	73	0.90	25	28	73	1.00	28	29	73	1.17
384	23	28	73	0.89	26	29	73	0.98	29	30	73	1.17
416	24	29	73	0.88	26	29	73	0.96	29	30	73	1.12
448	24	29	73	0.90	26	30	73	1.03	29	31	73	1.23
480	24	29	73	0.87	27	30	73	1.01	29	31	73	1.24
	DDPC-100-400				DDPC-100-500							
	VPWP-10-...				VPWP-10-...							
32	18	16	74	1.05	21	17	74	1.19				
64	21	20	74	1.09	24	21	74	1.22				
96	23	23	74	1.05	25	23	74	1.24				
128	24	24	74	1.06	26	25	74	1.25				
160	25	25	74	1.06	27	26	74	1.28				
192	26	26	74	1.09	28	27	74	1.28				
224	26	27	74	1.10	29	28	74	1.29				
256	27	28	74	1.08	29	29	74	1.32				
288	27	29	74	1.13	30	30	74	1.30				
320	28	29	74	1.10	30	30	74	1.32				
352	28	30	74	1.15	31	31	74	1.35				
384	29	31	74	1.14	31	31	74	1.32				
416	29	31	74	1.15	32	32	74	1.33				
448	29	32	74	1.17	32	32	74	1.33				
480	30	32	74	1.16	32	33	74	1.36				

Параметры DNCM

↔↕ (горизонтальный/вертикальный)				
L [мм]	VPWP	QS → VPWP	QS → DNCM	PUN
DNCM-32-...-POT				
100 ... 400	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
500	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
DNCM-50-...-POT				
100 ... 250	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25
320 ... 400	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25
500	VPWP-8-...	QS-1/4-10	QS-1/4-10	PUN-10x1,5



Параметры действительны, соответственно, для вертикального режима работы, но в результате будут получены другие показатели времени

DNCM-32-100 – ...-32-400 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DNCM-32-100				DNCM-32-160				DNCM-32-200			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-4-...			
3	3	12	41	0.40	7	14	22	0.47	10	15	33	0.56
6	6	16	41	0.45	10	17	22	0.51	12	18	33	0.60
9	8	18	41	0.45	11	19	22	0.51	14	20	33	0.57
12	9	21	41	0.48	13	21	22	0.57	15	22	33	0.58
15	10	21	41	0.49	13	22	22	0.59	16	23	33	0.62
18	11	22	41	0.51	14	23	22	0.63	17	24	33	0.63
21	11	22	41	0.52	15	24	22	0.61	18	24	33	0.65
24	12	23	41	0.52	15	24	22	0.66	18	25	33	0.62
27	12	24	41	0.55	16	25	22	0.63	19	26	33	0.64
30	13	24	41	0.50	16	26	22	0.61	19	26	33	0.71
33	13	25	41	0.56	17	26	22	0.64	20	27	33	0.62
36	14	25	41	0.54	17	28	22	0.70	20	28	33	0.69
39	14	26	41	0.61	18	29	22	0.67	20	29	33	0.72
42	14	26	41	0.56	18	29	22	0.69	20	31	33	0.78
45	15	28	41	0.61	18	30	22	0.76	21	30	33	0.74
	DNCM-32-250				DNCM-32-320				DNCM-32-400			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-4-...			
3	12	15	33	0.55	15	16	44	0.65	17	17	35	0.74
6	15	19	33	0.59	18	20	44	0.66	20	20	35	0.70
9	16	21	33	0.70	19	22	44	0.69	21	22	35	0.72
12	18	22	33	0.63	21	23	44	0.75	23	24	35	0.78
15	18	23	33	0.63	21	24	44	0.77	23	25	35	0.77
18	19	24	33	0.62	22	26	44	0.73	24	26	35	0.81
21	20	25	33	0.64	23	26	44	0.73	25	27	35	0.81
24	20	26	33	0.66	23	28	44	0.78	24	29	35	0.93
27	21	28	33	0.76	24	28	44	0.81	26	28	35	0.81
30	21	27	33	0.72	24	30	44	0.86	26	30	35	0.85
33	22	29	33	0.76	25	30	44	0.84	27	30	35	0.83
36	22	29	33	0.75	25	30	44	0.84	27	31	35	0.89
39	23	30	33	0.76	26	29	44	0.78	28	30	35	0.83
42	23	30	33	0.79	26	31	44	0.86	28	31	35	0.89
45	23	30	33	0.84	26	31	44	0.90	28	32	35	0.87

DNCM-32-500 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DNCM-32-500											
	VPWP-6-...											
3	16	19	43	0.64								
6	18	22	43	0.68								
9	20	24	43	0.71								
12	21	26	43	0.76								
15	22	27	43	0.76								
18	23	28	43	0.80								
21	23	29	43	0.82								
24	24	29	43	0.80								
27	24	30	43	0.79								
30	25	31	43	0.79								
33	25	31	43	0.85								
36	25	32	43	0.79								
39	26	32	43	0.84								
42	26	33	43	0.91								
45	26	33	43	0.90								

DNCM-50-100 – ...-50-200 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DNCM-50-100				DNCM-50-160				DNCM-50-200			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-4-...			
8	8	10	54	0.57	12	12	35	0.69	15	13	46	0.77
16	11	15	54	0.62	15	17	35	0.72	18	17	46	0.73
24	13	18	54	0.60	17	19	35	0.71	19	20	46	0.77
32	14	19	54	0.63	18	20	35	0.73	21	21	46	0.83
40	15	20	54	0.60	19	22	35	0.69	21	22	46	0.83
48	16	21	54	0.66	19	23	35	0.77	22	23	46	0.81
56	17	22	54	0.63	20	23	35	0.70	23	24	46	0.81
64	17	23	54	0.65	21	24	35	0.76	23	25	46	0.93
72	18	24	54	0.66	21	25	35	0.81	24	25	46	0.79
80	18	24	54	0.62	22	25	35	0.74	24	26	46	0.86
88	18	25	54	0.71	22	26	35	0.82	25	27	46	0.88
96	19	25	54	0.64	22	26	35	0.80	25	27	46	0.82
104	19	26	54	0.72	23	27	35	0.77	26	28	46	0.79
112	19	26	54	0.75	23	27	35	0.81	26	28	46	0.92
120	20	26	54	0.70	23	28	35	0.81	26	28	46	0.90

DNCM-50-250 – ...-50-500 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DNCM-50-250				DNCM-50-320				DNCM-50-400			
	VPWP-4-...				VPWP-6-...				VPWP-6-...			
8	17	14	47	0.85	16	18	55	0.85	18	18	46	0.92
16	20	18	47	0.83	18	20	55	0.82	21	21	46	0.89
24	22	20	47	0.81	20	22	55	0.82	22	23	46	0.93
32	23	22	47	0.82	21	24	55	0.86	23	24	46	0.91
40	24	23	47	0.84	22	25	55	0.86	24	26	46	0.96
48	25	24	47	0.83	23	26	55	0.87	25	27	46	0.95
56	25	25	47	0.94	24	27	55	0.93	26	27	46	0.96
64	26	26	47	0.86	24	27	55	0.92	26	28	46	0.93
72	26	26	47	0.90	25	28	55	0.92	27	29	46	1.00
80	27	27	47	0.91	25	29	55	0.94	27	29	46	0.95
88	27	27	47	0.91	26	29	55	0.92	28	30	46	0.98
96	27	28	47	0.97	26	30	55	0.95	28	30	46	0.97
104	28	28	47	0.91	26	30	55	0.99	28	31	46	1.04
112	28	29	47	1.00	27	31	55	0.98	29	31	46	1.01
120	28	30	47	0.95	27	31	55	0.98	29	32	46	1.02
	DNCM-50-500											
	VPWP-8-...											
8	17	19	44	0.73								
16	19	23	44	0.76								
24	21	25	44	0.83								
32	22	26	44	0.79								
40	23	27	44	0.86								
48	24	28	44	0.85								
56	24	29	44	0.88								
64	25	31	44	0.89								
72	25	31	44	0.90								
80	26	31	44	0.91								
88	25	32	44	0.94								
96	27	32	44	0.87								
104	27	33	44	1.00								
112	27	33	44	0.94								
120	27	34	44	1.00								

Параметры DNC + MLO-POT-...-LWG

↔↕ (горизонтальный/вертикальный)				
L [мм]	VPWP	QS → VPWP	QS → DNC	PUN
DNC-32-...				
80 ... 440	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
441 ... 735	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
DNC-40-...				
80 ... 290	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25
291 ... 440	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25
441 ... 735	VPWP-8-...	QS-1/4-10	QS-1/4-10	PUN-10x1,25
DNC-50-...				
80 ... 290	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25
291 ... 440	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25
441 ... 590	VPWP-8-...	QS-1/4-10	QS-1/4-10	PUN-10x1,5
591 ... 735	VPWP-10-...	QS-3/8-10	QS-1/4-10	PUN-10x1,5
DNC-63-...				
80 ... 175	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-3/8-8	PUN-8x1,25
176 ... 350	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-3/8-8	PUN-8x1,25
351 ... 590	VPWP-8-...	QS-1/4-10	QS-3/8-10	PUN-10x1,5
591 ... 735	VPWP-10-...	QS-3/8-12	QS-3/8-12	PUN-12x2
DNC-80-...				
80 ... 115	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-3/8-8	PUN-8x1,25
116 ... 175	VPWP-6-...	QS-1/8-8	QS-3/8-8	PUN-8x1,25
176 ... 440	VPWP-8-...	QS-1/4-10	QS-3/8-10	PUN-10x1,5
441 ... 735	VPWP-10-...	QS-3/8-12	QS-3/8-12	PUN-12x2



Параметры действительны, соответственно, для вертикального режима работы, но в результате будут получены другие показатели времени

DNC-32-80 – ...-32-290 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DNC-32-80				DNC-32-100				DNC-32-125			
	(X: 80 ... 90 мм)				(X: 91 ... 115 мм)				(X: 116 ... 140 мм)			
	MLO-POT-100-LWG				MLO-POT-150-LWG				MLO-POT-150-LWG			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-4-...			
3	0	9	30	0.38	4	12	61	0.44	5	11	31	0.42
6	3	14	30	0.41	7	14	61	0.42	8	15	31	0.50
9	5	16	30	0.44	9	16	61	0.45	9	17	31	0.46
12	6	17	30	0.46	10	19	61	0.45	11	19	31	0.50
15	7	18	30	0.44	11	23	61	0.52	12	20	31	0.50
18	8	20	30	0.51	12	21	61	0.48	12	22	31	0.50
21	9	21	30	0.45	13	21	61	0.45	13	22	31	0.52
24	9	21	30	0.52	13	23	61	0.49	14	23	31	0.60
27	10	22	30	0.45	14	23	61	0.48	14	24	31	0.56
30	10	24	30	0.51	14	24	61	0.54	15	25	31	0.57
33	11	23	30	0.44	14	24	61	0.51	15	25	31	0.59
36	11	24	30	0.51	15	25	61	0.54	15	27	31	0.65
39	11	24	30	0.50	15	25	61	0.53	16	26	31	0.61
42	12	23	30	0.45	15	25	61	0.51	16	27	31	0.61
45	12	24	30	0.48	16	26	61	0.56	16	27	31	0.62
	DNC-32-160				DNC-32-200				DNC-32-250			
	(X: 141 ... 175 мм)				(X: 176 ... 215 мм)				(X: 216 ... 290 мм)			
	MLO-POT-225-LWG				MLO-POT-225-LWG				MLO-POT-300-LWG			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-4-...			
3	9	12	63	0.45	10	13	33	0.49	13	13	44	0.52
6	12	15	63	0.45	12	16	33	0.53	15	17	44	0.53
9	14	17	63	0.48	14	19	33	0.58	17	19	44	0.54
12	15	20	63	0.52	15	22	33	0.60	18	22	44	0.58
15	16	21	63	0.51	16	22	33	0.63	19	23	44	0.67
18	16	23	63	0.58	17	24	33	0.65	20	24	44	0.65
21	17	23	63	0.53	18	24	33	0.66	21	25	44	0.67
24	18	24	63	0.58	18	26	33	0.73	21	27	44	0.70
27	18	26	63	0.61	19	26	33	0.66	22	28	44	0.73
30	19	26	63	0.57	19	27	33	0.69	22	28	44	0.71
33	19	26	63	0.59	20	27	33	0.67	23	29	44	0.72
36	19	27	63	0.62	20	27	33	0.64	23	30	44	0.79
39	20	28	63	0.67	20	28	33	0.67	23	31	44	0.78
42	20	29	63	0.70	21	29	33	0.71	24	30	44	0.75
45	20	29	63	0.67	21	30	33	0.75	24	32	44	0.75

DNC-32-291 – ...-32-750 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DNC-32-320				DNC-32-400				DNC-32-600			
	(X: 291 ... 350 мм)				(X: 351 ... 440 мм)				(X: 441 ... 590 мм)			
	MLO-POT-360-LWG				MLO-POT-450-LWG				MLO-POT-600-LWG			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-6-...			
3	15	14	44	0.61	17	15	45	0.69	16	17	54	0.58
6	18	18	44	0.62	20	19	45	0.67	19	20	54	0.62
9	19	20	44	0.70	22	22	45	0.70	21	23	54	0.64
12	21	22	44	0.65	23	24	45	0.74	22	24	54	0.66
15	21	24	44	0.80	24	25	45	0.75	23	26	54	0.70
18	22	26	44	0.71	25	26	45	0.82	23	27	54	0.72
21	23	26	44	0.75	25	28	45	0.87	24	27	54	0.70
24	23	27	44	0.76	26	29	45	0.84	25	27	54	0.72
27	24	28	44	0.83	26	29	45	0.85	25	29	54	0.72
30	24	29	44	0.83	27	30	45	0.86	26	28	54	0.71
33	25	30	44	0.85	27	32	45	0.96	26	30	54	0.76
36	25	30	44	0.82	28	31	45	0.89	26	32	54	0.79
39	26	30	44	0.80	28	31	45	0.88	27	30	54	0.78
42	26	32	44	0.92	28	32	45	0.93	27	31	54	0.79
45	26	33	44	0.97	29	31	45	0.88	27	32	54	0.84
	DNC-32-650											
	(X: 591 ... 735 мм)											
	MLO-POT-750-LWG											
	VPWP-6-...											
3	19	18	55	0.69								
6	22	22	55	0.74								
9	23	24	55	0.75								
12	24	26	55	0.75								
15	25	27	55	0.80								
18	26	28	55	0.76								
21	27	28	55	0.81								
24	27	30	55	0.87								
27	28	29	55	0.83								
30	28	30	55	0.84								
33	29	30	55	0.85								
36	29	32	55	0.88								
39	29	32	55	0.87								
42	30	31	55	0.90								
45	30	32	55	0.92								

DNC-40-80 – ...-40-290 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DNC-40-80				DNC-40-100				DNC-40-125			
	(X: 80 ... 90 мм)				(X: 91 ... 115 мм)				(X: 116 ... 140 мм)			
	MLO-POT-100-LWG				MLO-POT-150-LWG				MLO-POT-150-LWG			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-4-...			
5	3	9	41	0.49	7	10	73	0.49	8	10	43	0.48
10	6	13	41	0.44	10	14	73	0.49	10	15	43	0.56
15	8	17	41	0.52	12	17	73	0.52	12	17	43	0.55
20	9	18	41	0.50	13	19	73	0.53	13	19	43	0.55
25	10	19	41	0.49	14	19	73	0.50	14	21	43	0.63
30	11	19	41	0.49	15	20	73	0.52	15	22	43	0.58
35	11	22	41	0.58	15	22	73	0.60	16	22	43	0.59
40	12	22	41	0.53	16	23	73	0.59	16	23	43	0.66
45	12	22	41	0.54	16	23	73	0.58	17	24	43	0.70
50	13	23	41	0.54	17	24	73	0.63	17	25	43	0.63
55	13	24	41	0.56	17	25	73	0.63	18	25	43	0.64
60	14	24	41	0.55	18	25	73	0.53	18	26	43	0.62
65	14	25	41	0.57	18	25	73	0.61	18	27	43	0.68
70	14	26	41	0.60	18	26	73	0.60	19	27	43	0.68
75	15	25	41	0.57	18	27	73	0.66	19	27	43	0.67
	DNC-40-160				DNC-40-200				DNC-40-250			
	(X: 141 ... 175 мм)				(X: 176 ... 215 мм)				(X: 216 ... 290 мм)			
	MLO-POT-225-LWG				MLO-POT-225-LWG				MLO-POT-300-LWG			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-4-...			
5	12	11	74	0.59	12	12	44	0.62	15	13	55	0.66
10	15	16	74	0.59	15	17	44	0.67	18	17	55	0.69
15	16	18	74	0.60	17	18	44	0.65	20	19	55	0.67
20	17	20	74	0.62	18	20	44	0.65	21	21	55	0.68
25	18	21	74	0.58	19	22	44	0.71	22	23	55	0.73
30	19	22	74	0.62	20	24	44	0.71	23	24	55	0.75
35	20	23	74	0.66	20	24	44	0.82	23	25	55	0.77
40	20	25	74	0.66	21	25	44	0.75	24	26	55	0.79
45	21	25	74	0.66	21	26	44	0.78	24	28	55	0.91
50	21	26	74	0.69	22	26	44	0.82	25	28	55	0.81
55	22	25	74	0.66	22	27	44	0.80	25	29	55	0.89
60	22	27	74	0.77	23	28	44	0.74	26	28	55	0.78
65	22	27	74	0.66	23	28	44	0.80	26	30	55	0.84
70	23	29	74	0.80	23	29	44	0.86	26	30	55	0.88
75	23	28	74	0.66	24	30	44	0.85	27	30	55	0.84

DNC-40-291 – ...-40-735 ↔ (горизонтальный)

M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DNC-40-320				DNC-40-400				DNC-40-500			
	(X: 291 ... 350 мм)				(X: 351 ... 440 мм)				(X: 441 ... 590 мм)			
	MLO-POT-360-LWG				MLO-POT-450-LWG				MLO-POT-600-LWG			
	VPWP-6-...				VPWP-6-...				VPWP-8-...			
5	13	15	43	0.56	16	16	44	0.63	16	18	53	0.54
10	16	19	43	0.59	19	19	44	0.64	17	21	53	0.62
15	18	21	43	0.65	20	22	44	0.65	19	24	53	0.62
20	19	22	43	0.61	21	24	44	0.76	20	26	53	0.74
25	20	24	43	0.71	22	25	44	0.76	21	26	53	0.63
30	21	24	43	0.62	23	26	44	0.72	22	26	53	0.70
35	21	26	43	0.70	24	25	44	0.73	22	28	53	0.71
40	22	28	43	0.77	24	27	44	0.75	23	30	53	0.75
45	22	27	43	0.70	25	27	44	0.77	24	30	53	0.76
50	23	26	43	0.73	25	28	44	0.82	24	29	53	0.72
55	23	28	43	0.76	26	28	44	0.79	24	30	53	0.73
60	24	29	43	0.77	26	29	44	0.81	25	30	53	0.77
65	24	28	43	0.78	26	30	44	0.83	25	31	53	0.77
70	24	31	43	0.82	27	29	44	0.80	25	32	53	0.82
75	24	30	43	0.82	27	30	44	0.82	26	31	53	0.83
	DNC-40-650											
	(X: 591 ... 735 мм)											
	MLO-POT-750-LWG											
	VPWP-8-...											
5	18	19	54	0.65								
10	20	23	54	0.72								
15	22	24	54	0.72								
20	23	25	54	0.74								
25	24	26	54	0.72								
30	24	30	54	0.91								
35	25	29	54	0.77								
40	26	29	54	0.74								
45	26	31	54	0.82								
50	27	30	54	0.80								
55	27	31	54	0.88								
60	27	33	54	0.87								
65	28	32	54	0.90								
70	28	32	54	0.89								
75	28	33	54	0.85								

DNC-50-80 – ...-50-290 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DNC-50-80				DNC-50-100				DNC-50-125			
	(X: 80 ... 90 мм)				(X: 91 ... 115 мм)				(X: 116 ... 140 мм)			
	MLO-POT-100-LWG				MLO-POT-150-LWG				MLO-POT-150-LWG			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-4-...			
8	6	7	43	0.50	10	9	74	0.55	10	9	44	0.59
16	8	13	43	0.53	12	13	74	0.56	13	14	44	0.63
24	10	16	43	0.54	14	17	74	0.58	15	17	44	0.60
32	11	19	43	0.60	15	18	74	0.57	16	19	44	0.61
40	12	20	43	0.56	16	19	74	0.59	17	20	44	0.65
48	13	21	43	0.59	17	20	74	0.58	18	21	44	0.62
56	14	21	43	0.59	18	21	74	0.60	18	21	44	0.70
64	14	22	43	0.61	18	22	74	0.59	19	22	44	0.61
72	15	22	43	0.65	19	22	74	0.56	19	23	44	0.66
80	15	23	43	0.61	19	23	74	0.62	20	25	44	0.68
88	16	22	43	0.57	20	24	74	0.68	20	25	44	0.72
96	16	25	43	0.65	20	25	74	0.62	21	25	44	0.68
104	16	24	43	0.60	20	27	74	0.67	21	26	44	0.70
112	17	25	43	0.61	21	26	74	0.68	21	27	44	0.81
120	17	25	43	0.62	21	26	74	0.70	22	27	44	0.76
	DNC-50-160				DNC-50-200				DNC-50-250			
	(X: 141 ... 175 мм)				(X: 176 ... 215 мм)				(X: 216 ... 290 мм)			
	MLO-POT-225-LWG				MLO-POT-225-LWG				MLO-POT-300-LWG			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-4-...			
8	14	10	76	0.69	15	11	46	0.75	18	12	57	0.82
16	17	16	76	0.65	18	16	46	0.73	21	17	57	0.81
24	19	18	76	0.69	19	19	46	0.78	22	20	57	0.83
32	20	19	76	0.64	21	20	46	0.76	24	21	57	0.76
40	21	20	76	0.63	21	22	46	0.78	25	22	57	0.81
48	22	22	76	0.67	22	23	46	0.82	25	23	57	0.85
56	22	23	76	0.74	23	23	46	0.80	26	24	57	0.87
64	23	24	76	0.70	23	25	46	0.81	26	26	57	0.95
72	23	25	76	0.75	24	25	46	0.84	27	26	57	0.91
80	24	25	76	0.74	24	26	46	0.83	27	27	57	0.95
88	24	26	76	0.73	25	26	46	0.83	28	27	57	0.88
96	25	26	76	0.77	25	27	46	0.83	28	28	57	0.93
104	25	27	76	0.77	26	28	46	0.89	29	27	57	0.85
112	25	27	76	0.76	26	28	46	0.92	29	28	57	0.90
120	26	27	76	0.80	26	28	46	0.88	29	29	57	0.94

DNC-50-291 – ...-50-735 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DNC-50-320				DNC-50-400				DNC-50-500			
	(X: 291 ... 350 мм)				(X: 351 ... 440 мм)				(X: 441 ... 590 мм)			
	MLO-POT-360-LWG				MLO-POT-450-LWG				MLO-POT-600-LWG			
	VPWP-6-...				VPWP-6-...				VPWP-8-...			
8	16	16	55	0.78	18	16	56	0.84	17	17	54	0.69
16	19	19	55	0.77	21	19	56	0.84	20	21	54	0.74
24	20	21	55	0.81	23	22	56	0.88	22	24	54	0.76
32	21	23	55	0.86	24	23	56	0.87	23	24	54	0.74
40	22	24	55	0.84	25	24	56	0.89	24	25	54	0.71
48	23	25	55	0.85	26	25	56	0.93	24	26	54	0.80
56	24	25	55	0.82	26	26	56	1.00	25	27	54	0.78
64	24	26	55	0.85	27	26	56	0.93	26	27	54	0.78
72	25	26	55	0.83	27	28	56	0.95	26	28	54	0.78
80	25	29	55	0.93	28	28	56	0.94	27	29	54	0.84
88	26	27	55	0.89	28	28	56	0.98	27	29	54	0.82
96	26	28	55	0.91	29	28	56	0.92	27	31	54	0.87
104	26	29	55	0.96	29	29	56	0.93	28	32	54	0.90
112	27	28	55	0.87	29	30	56	0.97	28	32	54	0.92
120	27	29	55	0.87	30	29	56	0.93	28	32	54	0.92
	DNC-50-650											
	(X: 591 ... 735 мм)											
	MLO-POT-750-LWG											
	VPWP-10-...											
8	18	19	54	0.78								
16	20	23	54	0.95								
24	22	25	54	0.87								
32	23	26	54	0.89								
40	24	28	54	0.99								
48	25	29	54	0.93								
56	25	29	54	0.92								
64	26	30	54	0.95								
72	26	31	54	0.96								
80	27	31	54	0.93								
88	27	33	54	1.05								
96	28	33	54	1.08								
104	28	33	54	0.96								
112	28	35	54	1.11								
120	29	34	54	1.03								

DNC-63-80 – ...-63-290 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DNC-63-80				DNC-63-100				DNC-63-125			
	(X: 80 ... 90 мм)				(X: 91 ... 115 мм)				(X: 116 ... 140 мм)			
	MLO-POT-100-LWG				MLO-POT-150-LWG				MLO-POT-150-LWG			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-4-...			
12	8	4	55	0.61	12	6	86	0.70	12	8	56	0.75
24	11	11	55	0.56	15	13	86	0.67	15	14	56	0.76
36	12	16	55	0.71	16	17	86	0.73	17	18	56	0.75
48	14	17	55	0.66	18	18	86	0.73	18	20	56	0.83
60	15	18	55	0.61	19	19	86	0.72	19	20	56	0.80
72	15	19	55	0.63	19	20	86	0.69	20	20	56	0.71
84	16	20	55	0.64	20	21	86	0.68	21	21	56	0.72
96	17	20	55	0.60	21	21	86	0.73	21	22	56	0.70
108	17	21	55	0.62	21	22	86	0.66	22	22	56	0.74
120	18	21	55	0.65	22	22	86	0.66	22	23	56	0.71
132	18	22	55	0.63	22	23	86	0.72	22	25	56	0.85
144	18	23	55	0.70	22	23	86	0.71	23	24	56	0.79
156	19	22	55	0.59	23	24	86	0.72	23	24	56	0.79
168	19	23	55	0.62	23	24	86	0.68	24	25	56	0.78
180	19	24	55	0.69	23	25	86	0.71	24	25	56	0.82
	DNC-63-160				DNC-63-200				DNC-63-250			
	(X: 141 ... 175 мм)				(X: 176 ... 215 мм)				(X: 216 ... 290 мм)			
	MLO-POT-225-LWG				MLO-POT-225-LWG				MLO-POT-300-LWG			
	VPWP-4-...				VPWP-6-...				VPWP-6-...			
12	16	9	78	0.77	13	13	45	0.65	16	13	66	0.87
24	19	15	78	0.80	16	16	45	0.65	19	19	66	0.88
36	21	17	78	0.77	17	19	45	0.73	20	23	66	0.92
48	22	19	78	0.82	18	20	45	0.69	21	24	66	0.94
60	23	20	78	0.75	19	21	45	0.72	22	24	66	0.99
72	24	21	78	0.76	20	21	45	0.72	23	24	66	0.90
84	25	22	78	0.79	21	23	45	0.73	24	24	66	0.90
96	25	23	78	0.82	21	23	45	0.73	24	25	66	0.93
108	26	23	78	0.81	22	24	45	0.71	25	25	66	0.88
120	26	24	78	0.77	22	25	45	0.77	25	26	66	0.92
132	27	24	78	0.83	23	25	45	0.80	26	25	66	0.89
144	27	25	78	0.79	23	25	45	0.74	26	26	66	0.86
156	27	25	78	0.79	23	26	45	0.80	26	27	66	0.94
168	28	26	78	0.80	24	26	45	0.80	27	27	66	0.91
180	28	26	78	0.82	24	26	45	0.80	27	27	66	0.91

DNC-63-291 – ...-63-735 ↔ (горизонтальный)

M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DNC-63-320				DNC-63-400				DNC-63-500			
	(X: 291 ... 350 мм)				(X: 351 ... 440 мм)				(X: 441 ... 590 мм)			
	MLO-POT-360-LWG				MLO-POT-450-LWG				MLO-POT-600-LWG			
	VPWP-6-...				VPWP-8-...				VPWP-8-...			
12	18	14	57	0.95	16	16	55	0.84	19	17	66	0.89
24	21	19	57	0.97	19	20	55	0.86	22	21	66	0.92
36	22	20	57	0.95	21	21	55	0.80	24	23	66	0.90
48	24	22	57	1.00	22	23	55	0.87	25	24	66	0.95
60	25	23	57	0.95	23	24	55	0.85	26	25	66	0.97
72	25	24	57	0.97	24	24	55	0.89	27	25	66	0.97
84	26	25	57	0.99	24	25	55	0.92	27	26	66	0.93
96	27	25	57	0.99	25	26	55	0.84	28	27	66	0.97
108	27	26	57	1.01	25	28	55	0.95	28	28	66	1.03
120	28	26	57	0.96	26	27	55	0.88	29	28	66	0.95
132	28	27	57	1.02	26	28	55	0.96	29	30	66	1.02
144	28	27	57	1.06	27	28	55	0.88	30	29	66	1.00
156	29	27	57	1.02	27	29	55	0.98	30	29	66	0.97
168	29	28	57	0.99	27	29	55	0.91	30	30	66	1.02
180	29	29	57	1.04	27	31	55	1.00	31	30	66	0.98
	DNC-63-650											
	(X: 591 ... 735 мм)											
	MLO-POT-750-LWG											
	VPWP-10-...											
12	20	18	56	0.86								
24	23	22	56	0.89								
36	24	24	56	0.93								
48	25	27	56	0.95								
60	26	27	56	1.03								
72	27	28	56	1.03								
84	28	28	56	0.92								
96	28	29	56	1.03								
108	29	29	56	0.96								
120	29	31	56	1.04								
132	30	30	56	0.96								
144	30	32	56	1.05								
156	30	32	56	1.06								
168	31	31	56	0.97								
180	31	32	56	1.01								

DNC-80-80 – ...-80-290 ↔ (горизонтальный)												
M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DNC-80-80				DNC-80-100				DNC-80-125			
	(X: 80 ... 90 мм)				(X: 91 ... 115 мм)				(X: 116 ... 140 мм)			
	MLO-POT-100-LWG				MLO-POT-150-LWG				MLO-POT-150-LWG			
	VPWP-4-...				VPWP-4-...				VPWP-6-...			
20	11	2	56	0.77	15	3	88	0.83	11	8	55	0.66
40	14	13	56	0.78	17	15	88	0.82	14	14	55	0.69
60	15	17	56	0.84	19	18	88	0.85	15	19	55	0.73
80	16	19	56	0.85	20	19	88	0.85	17	19	55	0.70
100	17	20	56	0.79	21	20	88	0.84	18	19	55	0.70
120	18	20	56	0.76	22	21	88	0.82	18	20	55	0.69
140	19	20	56	0.74	23	22	88	0.82	19	21	55	0.72
160	19	21	56	0.73	23	23	88	0.82	20	22	55	0.71
180	20	21	56	0.74	24	23	88	0.84	20	22	55	0.71
200	20	22	56	0.72	24	23	88	0.81	20	23	55	0.73
220	21	22	56	0.78	25	22	88	0.82	21	23	55	0.73
240	21	22	56	0.78	25	23	88	0.78	21	24	55	0.77
260	22	22	56	0.75	25	24	88	0.79	22	24	55	0.71
280	22	23	56	0.74	26	23	88	0.84	22	25	55	0.74
300	22	23	56	0.80	26	24	88	0.84	22	25	55	0.72
	DNC-80-160				DNC-80-200				DNC-80-250			
	(X: 141 ... 175 мм)				(X: 176 ... 215 мм)				(X: 216 ... 290 мм)			
	MLO-POT-225-LWG				MLO-POT-225-LWG				MLO-POT-300-LWG			
	VPWP-6-...				VPWP-8-...				VPWP-8-...			
20	15	12	77	0.76	11	14	44	0.69	14	14	65	0.91
40	18	16	77	0.80	14	18	44	0.65	17	19	65	0.86
60	19	18	77	0.79	16	18	44	0.68	19	23	65	0.88
80	21	19	77	0.76	17	20	44	0.67	20	24	65	0.91
100	22	21	77	0.79	18	21	44	0.72	21	24	65	0.83
120	22	22	77	0.78	19	22	44	0.72	22	24	65	0.84
140	23	22	77	0.78	19	23	44	0.69	22	26	65	0.91
160	24	22	77	0.77	20	25	44	0.71	23	25	65	0.95
180	24	23	77	0.83	20	25	44	0.72	23	25	65	0.84
200	25	24	77	0.78	21	25	44	0.76	24	25	65	0.83
220	25	24	77	0.76	21	26	44	0.78	24	26	65	0.90
240	25	25	77	0.83	22	26	44	0.79	25	27	65	0.95
260	26	25	77	0.84	22	26	44	0.77	25	27	65	0.88
280	26	26	77	0.84	22	27	44	0.79	25	27	65	0.87
300	26	26	77	0.81	23	27	44	0.77	26	28	65	0.91

DNC-80-291 – ...-80-735 ↔ (горизонтальный)

M	A	C	S	T	A	C	S	T	A	C	S	T
	DNC-80-320				DNC-80-400				DNC-80-500			
	(X: 291 ... 350 мм)				(X: 351 ... 440 мм)				(X: 441 ... 590 мм)			
	MLO-POT-360-LWG				MLO-POT-450-LWG				MLO-POT-600-LWG			
	VPWP-8-...				VPWP-8-...				VPWP-10-...			
20	16	16	56	0.94	19	17	57	1.06	20	17	67	0.99
40	19	20	56	0.99	22	20	57	1.04	23	20	67	1.02
60	21	21	56	0.93	23	22	57	1.03	24	23	67	1.02
80	22	22	56	0.91	25	23	57	1.04	25	26	67	1.11
100	23	24	56	1.00	26	24	57	1.08	26	26	67	1.07
120	24	25	56	0.99	26	25	57	1.06	27	28	67	1.12
140	25	25	56	0.92	27	26	57	1.20	28	28	67	1.05
160	25	26	56	0.96	28	26	57	1.06	28	28	67	1.10
180	26	26	56	0.96	28	28	57	1.10	29	29	67	1.13
200	26	27	56	0.95	29	27	57	1.10	29	29	67	1.11
220	26	28	56	0.99	29	28	57	1.15	30	30	67	1.11
240	27	27	56	0.95	29	29	57	1.09	30	30	67	1.07
260	27	28	56	1.04	30	29	57	1.14	30	31	67	1.17
280	27	29	56	1.01	30	29	57	1.10	31	31	67	1.16
300	28	29	56	1.07	30	31	57	1.12	31	31	67	1.08
	DNC-80-650											
	(X: 591 ... 735 мм)											
	MLO-POT-750-LWG											
	VPWP-10-...											
20	23	19	57	1.17								
40	25	23	57	1.22								
60	27	24	57	1.18								
80	28	26	57	1.23								
100	29	28	57	1.22								
120	30	29	57	1.33								
140	30	31	57	1.29								
160	31	30	57	1.29								
180	32	30	57	1.28								
200	32	30	57	1.27								
220	32	31	57	1.31								
240	33	32	57	1.28								
260	33	32	57	1.33								
280	33	32	57	1.31								
300	34	32	57	1.29								

Параметры DSMI

↔ (горизонтальный)				
L [мм]	VPWP	QS → VPWP	QS → DSMI	PUN
DSMI-25-...				
DSMI-25-...	VPWP-4-...	QSM-M5-6	QSM-M5-6	PUN-6x1
DSMI-40-...				
DSMI-40-...	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
DSMI-63-...				
DSMI-63-...	VPWP-4-...	QS-1/8-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25

DSMI-25-... – DSMI-40-... ↔ (горизонтальный)

M ¹⁾	A	C	S	T	M ¹⁾	A	C	S	T
	DSMI-25-...					DSMI-40-...			
	VPWP-4-...					VPWP-4-...			
20	– 2)				80	10	14	13	0,75
40	5	24	00	0,54	160	13	19	13	0,78
60	7	26	00	0,54	240	15	21	13	0,79
80	8	28	00	0,57	320	16	23	13	0,82
100	9	29	00	0,63	400	17	24	13	0,83
120	10	30	00	0,64	480	18	25	13	0,83
140	10	31	00	0,64	560	19	25	13	0,81
160	11	32	00	0,72	640	19	27	13	0,89
180	11	33	00	0,75	720	20	26	13	0,82
200	12	33	00	0,72	800	20	27	13	0,84
220	12	34	00	0,76	880	21	27	13	0,86
240	13	35	00	0,78	960	21	28	13	0,87
260	13	35	00	0,77	1040	21	29	13	0,90
280	13	35	00	0,76	1120	22	29	13	0,92
300	14	36	00	0,79	1200	22	29	13	0,90

¹⁾ Момент инерции масс [кг·м² * 10⁻⁴]

²⁾ По запросу

DSMI-63-... ↔ (горизонтальный)										
M 1)	A	C	S	T		M 1)	A	C	S	T
	DSMI-63-...									
	VPWP-4-...									
300	17	17	5	0,64						
600	20	21	5	0,71						
900	21	23	5	0,73						
1200	23	25	5	0,76						
1500	24	26	5	0,78						
2100	26	28	5	0,82						
2400	26	28	5	0,84						
3300	27	30	5	0,90						
4000	28	31	5	0,90						
4400	29	32	5	0,91						
4900	29	32	5	0,94						
5500	29	33	5	0,98						
6000	30	34	5	1,00						
1) Момент инерции масс [кг·м ² * 10 ⁻⁴]										

