



Редуктор INNORED серии IRW паспорт изделия

Изделие в части требований по безопасности соответствует требованиям ГОСТ 31592-012.

Артикул: _____

Общие положения

- При эксплуатации не допускайте механических ударов и падения изделия.
- Изделие не предназначено для длительного хранения в неподготовленном для этого виде. Если требуется хранение при неблагоприятных внешних условиях, используйте подходящие водонепроницаемые материалы для защиты входных и выходных валов и сальников.
- При эксплуатации изделие не должно подвергаться недопустимым вибрациям.
- При эксплуатации не помещайте изделие в небольшие замкнутые пространства. Это препятствует отведению тепла от редуктора.
- Перед сборкой убедитесь, что все поверхности, предназначенные для присоединения редуктора, чисты и на них нанесен тонкий слой смазки – это уменьшит риск коррозии и «прикипания» поверхностей.
- Для защиты изделия от атмосферных осадков используйте защитные кожухи и антикоррозийные краски.
- Во время рабочего цикла все вращающиеся части должны быть закрыты, либо находиться на безопасном расстоянии от людей и животных.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок - 12 месяца с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.

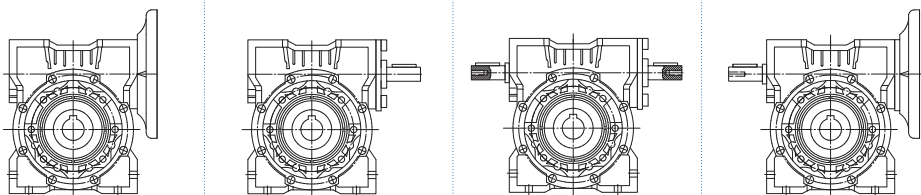
Кодирование артикула

IRWD	090	60	90	B14
Серия	Габаритный размер	Передаточное число (i)	Габарит электродвигателя	Тип фланца
IRW	025	5	56	B5
IRWD	030	7,5	63	B14
IRWR	040	10	71	
IRWDR	050	15	80	
IRWE	063	20	90	
IRWDE	075	25	100	
IRWB	090	30	112	
IRWDB	110	40	132	
	130	50	160	
	150	60		
		80		
		100		

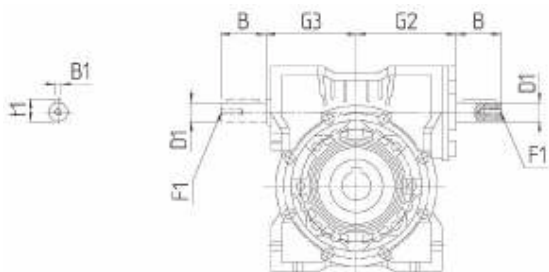
Серия IRW – в габаритах 025, 110, 130, 150
Серия IRWD – от 030 и до 090 габарита

Исполнения

IRW IRWD	IRWR IRWDR	IRWE IRWDE	IRWB IRWDB
-------------	---------------	---------------	---------------



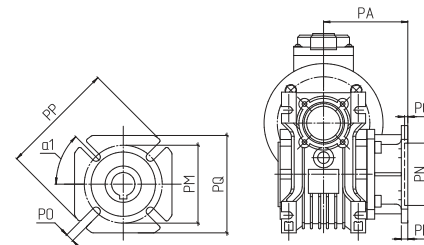
Размеры (мм)



Габаритный размер	030	040	050	063	075	090	110	130	150
B	20	23	30	40	50	50	60	80	80
D1 (j6)	9	11	14	19	24	24	28	30	35
G2	50	61	74	90	105	125	142	162	195
G3	45	53	64	75	90	108	135	155	175
B1	3	4	5	6	8	8	8	8	10
F1	-	-	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12
t1	10.2	12.5	16	21.5	27	27	31	33	38

n ₂ (мин ⁻¹)	i	P _{1m} (кВт)	M ₂ (Н·м)	f _s	M _{1,r} (Н·м)	КПД	Двигатель 100/112/132/160
186,7	7,5	11	512	2,3	1178	0,93	-/350°
186,7	7,5	15	698	1,7	1187	0,93	
140	10	11	675	1,8	1215	0,92	
140	10	15	921	1,3	1197	0,92	
93,3	15	11	990	1,3	1287	0,90	
93,3	15	15	1351	1,4	1891	0,90	
70	20	5,5	645	2	1290	0,88	
70	20	7,5	880	1,5	1320	0,88	
70	20	11	1291	1	1291	0,88	
70	20	15	1760	0,7	1232	0,88	
56	25	5,5	788	1,5	1182	0,87	
56	25	7,5	1074	1,1	1181	0,87	
56	25	11	1576	0,8	1261	0,87	
46,7	30	5,5	934	1,3	1214	0,86	
46,7	30	7,5	1274	0,9	1147	0,86	
35	40	5,5	1171	1,3	1522	0,80	
35	40	7,5	1596	1	1596	0,80	
28	50	2,2	570	2,5	1425	0,77	
28	50	3	778	1,8	1400	0,77	
28	50	4	1037	1,4	1452	0,77	
28	50	5,5	1426	1	1426	0,77	
23,3	60	2,2	657	1,9	1248	0,74	
23,3	60	3	896	1,4	1254	0,74	
23,3	60	4	1195	1,1	1315	0,74	
23,3	60	5,5	1643	0,8	1314	0,74	
17,5	80	2,2	816	1,4	1142	0,69	
17,5	80	3	1113	1	1113	0,69	
17,5	80	4	1484	0,8	1187	0,69	
14	100	2,2	960	1	960	0,65	
14	100	3	1310	0,8	1048	0,65	

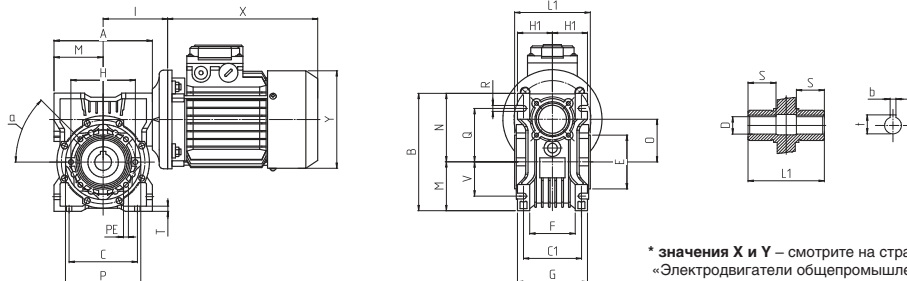
Выходной фланец FA



IRW 150	FA
PA	155
PB	15
PC	6
PN	180
PM	255
PO	16(n=8)
PP	320
PQ	290
α1	22,5°

* Внешний диаметр моторного фланца исполнений B14/B5

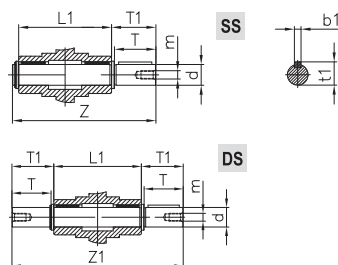
Размеры и вес



* значения X и Y – смотрите на странице «Электродвигатели общепромышленные трёхфазные INNORED RM»

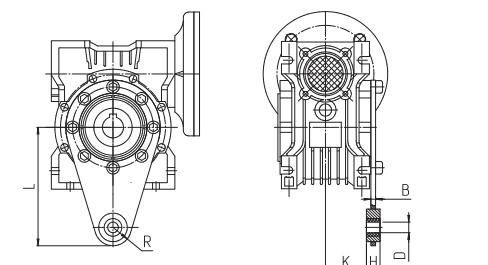
IRW 150	A	B	C	C1	D(H7)	E(h8)	G	H	H1	I	L1	M	N	O
	340	400	240	145	50	180	185	215	96	210	200	170	230	150
	P	Q	R	S	T	V	PE	b	t	α	Kg.			
	250	180	18	72,5	18	120	M12x21(n=8)	14	53,8	45°	87			

Выходной вал DS, SS



IRW 150	d(h6)	T	T1	L1	Z	Z1	m	b1	t1
	50	82	87	200	297	374	M16	14	53,5

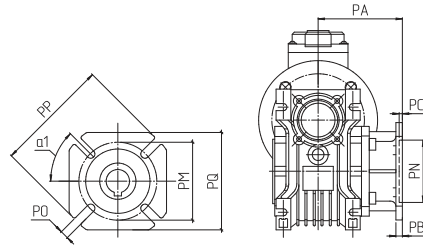
Реактивная штанга



IRW 150	L	H	K	D	R	B
	250	30	69	25	35	6

n ₂ [мин ⁻¹]	i	P ₁ [кВт]	M ₂ [Нм]	fs	M _{1r} [Нм]	КПД	Двигатель 90 100/112 132
186,7	7,5	7,5	345	2,1	725	0,93	200/300*
140	10	5,5	334	2,5	830	0,92	
140	10	7,5	455	1,8	830	0,92	
93,3	15	5,5	490	1,9	900	0,90	
93,3	15	7,5	668	1,4	900	0,90	
70	20	5,5	638	1,4	900	0,88	
70	20	7,5	870	1	900	0,88	
56	25	3	430	2,2	950	0,86	
56	25	4	573	1,6	950	0,86	
56	25	5,5	788	1,2	950	0,86	
56	25	7,5	1074	0,9	950	0,86	
46,7	30	3	491	2,1	1030	0,82	
46,7	30	4	654	1,6	1030	0,82	
46,7	30	5,5	900	1,2	1030	0,82	
46,7	30	7,5	1227	0,8	1030	0,82	
35	40	2,2	468	2,2	1030	0,80	
35	40	3	638	1,6	1021	0,80	
35	40	4	851	1,2	1021	0,80	
35	40	5,5	1171	0,9	1054	0,80	
35	40	7,5	1596	0,7	1117	0,80	
28	50	2,2	563	1,7	957	0,76	
28	50	3	767	1,3	997	0,76	
28	50	4	1023	1	1023	0,76	
23,3	60	2,2	658	1,4	921	0,74	
23,3	60	3	898	1	898	0,74	
23,3	60	4	1197	0,8	958	0,74	
17,5	80	1,1	408	2,1	857	0,69	
17,5	80	1,5	557	1,5	836	0,69	
17,5	80	2,2	816	1	816	0,69	
17,5	80	3	1113	0,8	890	0,69	
14	100	1,1	480	1,5	720	0,64	
14	100	1,5	655	1,1	721	0,64	

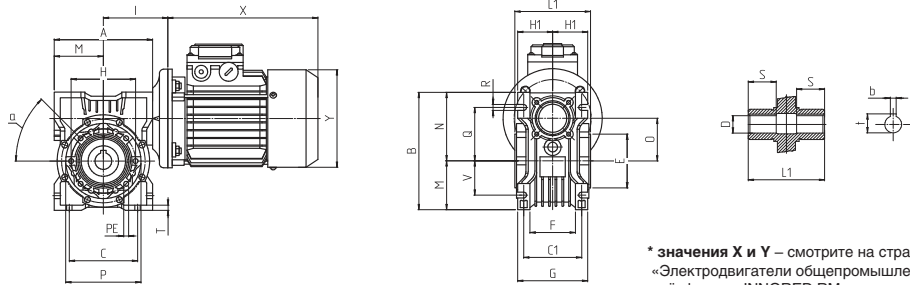
Выходной фланец FA



IRW 130	FA
PA	140
PB	15
PC	6
PN	180
PM	255
PQ	16(n=8)
alpha1	22,5°

* Внешний диаметр моторного фланца исполнений B14/B5

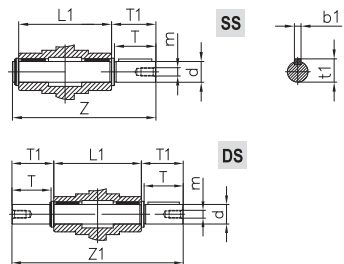
Размеры и вес



* значения X и Y – смотрите на странице «Электродвигатели общепромышленные трёхфазные INNORED RM»

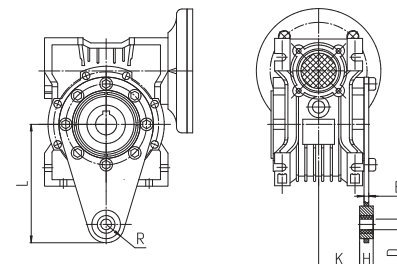
IRW 130	A	B	C	C1	D(H7)	E(h8)	G	H	H1	I	L1	M	N	O
	293	335	200	120	45	180	155	215	81	179	170	146,5	187,5	130
	P	Q	R	S	T	V	PE	b	t	alpha	Kg.			
	250	140	16	60	15	100	M12x21(n=8)	14	48,8	45°	59			

Выходной вал DS, SS



IRW 130	d(h6)	T	T1	L1	Z	Z1	m	b1	t1
	45	80	85	170	265	340	M16	14	48,5

Реактивная штанга



IRW 130	L	H	K	D	R	B
	250	30	69	25	35	6

P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	i	M ₂ [Нм]	fs	IRW	
0,09	14	100	29	1	040	
	17,5	80	25	1,3	040	
	23,3	60	18	0,9	030	
	23,3	60	21	1,7	040	
	28	50	17	1	030	
	28	50	19	2	040	
	35	40	15	0,9	025	
	35	40	14	1,2	030	
	46,7	30	12	1,1	025	
	46,7	30	12	1,7	030	
0,25	56	25	10	1,9	030	
	70	20	9,2	1,3	025	
	70	20	8,8	2	030	
	93,3	15	7,3	1,6	025	
	93,3	15	7	2,5	030	
	140	10	5,1	2,4	025	
	140	10	5	3,6	030	
	186,7	7,5	3,9	2,8	025	
	186,7	7,5	3,9	4,6	030	
	280	5	2,7	4,1	025	
280	5	2,7	6,7	030		
0,12	14	100	38	0,8	040	
	14	100	39	1,4	050	
	17,5	80	33	1	040	
	17,5	80	35	1,9	050	
	23,3	60	28	1,3	040	
	23,3	60	29	2,3	050	
	28	50	22	0,8	030	
	28	50	25	1,5	040	
	35	40	19	0,9	030	
	35	40	21	1,9	040	
0,37	46,7	30	16	1,3	030	
	46,7	30	17	2,6	040	
	56	25	12	1,5	030	
	70	20	12	1,5	030	
	93,3	15	9,3	1,9	030	
	140	10	6,6	2,7	030	
	186,7	7,5	5,2	3,4	030	
	280	5	3,6	5,1	030	
	0,18	14	100	59	0,9	50
		17,5	80	52	1,2	50
23,3		60	42	0,8	40	
23,3		60	44	1,6	50	
28		50	37	1	40	
28		50	39	1,9	50	
35		40	32	1,3	40	
35		40	33	2,3	50	
46,7		30	24	0,8	30	
46,7		30	25	1,7	40	
0,55	56	25	20	0,9	30	
	56	25	23	1,7	40	
	70	20	18	1	30	
	70	20	19	2	40	
	93,3	15	14	1,3	30	
	140	10	10	1,8	30	
	186,7	7,5	7,7	2,3	30	
	280	5	5,3	3,4	30	
	0,25	14	100	87	1,4	063
		14	100	94	1,9	075
17,5		80	72	0,9	050	
17,5		80	76	1,6	063	
17,5		80	80	2,3	075	
23,3		60	60	1,1	050	
23,3		60	64	2	063	
28		50	54	1,4	050	
28		50	55	2,4	063	
30		40	44	0,9	040	
0,37	35	40	46	1,7	050	
	46,7	30	35	1,3	040	
	46,7	30	36	2,3	050	
	56	25	32	1,2	040	
	56	25	32	2,2	050	
	70	20	26	1,5	040	
	70	20	27	2,7	050	
	93,3	15	20	1,9	040	
	140	10	14	2,8	040	
	186,7	7,5	11	3,6	040	
0,55	280	5	8	4,5	040	
	280	5	8	4,5	050	
	14	100	129	0,9	063	
	14	100	139	1,3	075	
	17,5	80	113	1,1	063	
	17,5	80	119	1,6	075	
	23,3	60	89	0,8	050	
	23,3	60	94	1,4	063	
	23,3	60	97	2	075	
	28	50	80	0,9	050	
0,75	28	50	82	1,6	063	
	35	40	68	1,1	050	
	35	40	70	2,1	063	
	46,7	30	52	0,6	040	
	46,7	30	54	1,5	050	
	56	25	47	0,8	040	
	56	25	47	1,5	050	
	70	20	39	1	040	
	70	20	39	1,8	050	
	0,9	93,3	15	30	1,3	040
93,3		15	31	2,4	050	
140		10	21	1,9	040	
140		10	21	3,3	050	
186,7		7,5	16	2,4	040	
280		5	11	3	040	
280		5	11	3	050	
14		100	206	0,9	075	
14		100	221	1,2	090	
14		100	236	2	110	
1,1	17,5	80	177	1,1	075	
	17,5	80	189	1,5	090	
	17,5	80	201	2,6	110	
	23,3	60	140	0,9	063	
	23,3	60	144	1,4	075	
	28	50	122	1,1	063	
	28	50	128	1,6	075	
	35	40	104	1,4	063	
	35	40	108	2	075	
	46,7	30	80	1	050	
46,7	30	82	1,9	063		

n₂ - число оборотов выходного вала, об/мин
M₂ - крутящий момент на выходном валу
i - передаточное отношение
fs - коэффициент эксплуатации

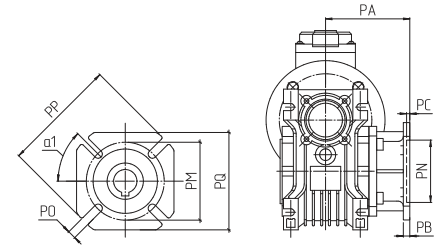
P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	i	M ₂ [Нм]	f _s	IRW
0,55	56	25	70	1	050
	56	25	72	1,8	063
	70	20	59	1,2	050
	70	20	60	2,2	063
	93,3	15	46	1,6	050
	140	10	32	2,2	050
	186,7	7,5	24	1,6	040
	186,7	7,5	24	2,9	050
	280	5	17	2	040
	280	5	17	2	050
0,75	14	100	302	0,9	090
	14	100	322	1,5	110
	17,5	80	258	1,1	090
	17,5	80	274	1,9	110
	23,3	60	197	1	075
	23,3	60	209	1,5	090
	28	50	174	1,2	075
	28	50	182	1,8	090
	35	40	141	1	063
	35	40	147	1,5	075
1,1	46,7	30	112	1,4	063
	46,7	30	117	2	075
	56	25	98	1,3	063
	56	25	101	2	075
	70	20	80	0,9	050
	70	20	82	1,6	063
	93,3	15	62	1,2	050
	93,3	15	63	2,2	063
	140	10	43	1,6	050
	186,7	7,5	33	2,1	050
1,5	14	100	480	1,5	130
	14	100	473	1	110
	17,5	80	408	2,1	130
	17,5	80	402	1,3	110
	23,3	60	325	1,9	110
	23,3	60	307	1	090
	28	50	278	2,3	110
	28	50	266	1,3	090
	35	40	222	1,6	090
	35	40	216	1	075
2,2	46,7	30	171	1,3	075
	46,7	30	164	1	063
	56	25	148	1,3	075
	56	25	144	0,9	063
	70	20	122	1,7	075
	70	20	120	1,1	063
	93,3	15	95	2,1	075
	93,3	15	92	1,5	063
	140	10	65	2	063
	186,7	7,5	50	2,6	063
3	14	100	655	1,1	130
	17,5	80	548	0,9	110
	17,5	80	557	1,5	130
	23,3	60	418	0,8	090
	23,3	60	443	1,4	110
	28	50	363	0,9	090
	28	50	379	1,7	110
	35	40	303	1,2	090
	35	40	315	2,2	110
	46,7	30	233	1	075
4,5	46,7	30	239	1,7	090
	56	25	202	1	075
	56	25	207	1,6	090
	70	20	164	0,8	063

P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	i	M ₂ [Нм]	f _s	IRW	
1,5	70	20	166	1,3	075	
	70	20	170	2,1	090	
	93,3	15	126	1,1	063	
	93,3	15	129	1,5	075	
	140	10	88	1,5	063	
	140	10	89	2,2	075	
	186,7	7,5	68	1,9	063	
	2,2	14	100	960	1	150
		17,5	80	816	1	130
		17,5	80	816	1,4	150
23,3		60	649	1	110	
23,3		60	658	1,4	130	
23,3		60	657	1,9	150	
28		50	555	1,2	110	
28		50	563	1,7	130	
28		50	570	2,5	150	
35		40	462	1,5	110	
3	35	40	468	2,2	130	
	46,7	30	351	1,2	090	
	46,7	30	355	2	110	
	56	25	304	1,1	090	
	56	25	311	2,2	110	
	70	20	249	1,4	090	
	70	20	255	2,5	110	
	93,3	15	189	1	075	
	93,3	15	191	1,9	090	
	140	10	131	1,5	075	
4,5	140	10	132	2,3	090	
	186,7	7,5	99	1,8	075	
	186,7	7,5	100	2,9	090	
	14	100	1310	0,8	150	
	17,5	80	1113	0,8	130	
	17,5	80	1113	1	150	
	23,3	60	898	1	130	
	23,3	60	896	1,4	150	
	28	50	757	0,9	110	
	28	50	767	1,3	130	
6	28	50	778	1,8	150	
	35	40	630	1,1	110	
	35	40	638	1,6	130	
	46,7	30	479	0,9	090	
	46,7	30	485	1,5	110	
	46,7	30	491	2,1	130	
	56	25	414	0,8	090	
	56	25	425	1,6	110	
	56	25	430	2,2	130	
	70	20	340	1	090	
9	70	20	348	1,9	110	
	93,3	15	258	0,8	075	
	93,3	15	261	1,4	090	
	93,3	15	264	2,5	110	
	140	10	178	1,1	075	
	140	10	180	1,7	090	
	186,7	7,5	135	1,4	075	
	186,7	7,5	137	2,1	090	

n₂ - число оборотов выходного вала, об/мин
M₂ - крутящий момент на выходном валу
i - передаточное отношение
f_s - коэффициент эксплуатации

n ₂ [мин ⁻¹]	i	P ₁ [кВт]	M ₂ [Нм]	f _s	M _{1,r} [Нм]	КПД	Двигатель
186,7	7,5	5,5	250	2,2	550	0,92	80
186,7	7,5	7,5	341	1,6	550	0,92	90
140	10	4	240	2,5	580	0,90	100/112
140	10	5,5	330	1,8	580	0,90	132
140	10	7,5	450	1,3	580	0,90	
93,3	15	3	264	2,5	650	0,88	
93,3	15	4	352	1,9	650	0,88	
93,3	15	5,5	486	1,4	650	0,88	
93,3	15	7,5	660	1	650	0,88	
70	20	2,2	255	2,5	650	0,87	
70	20	3	348	1,9	650	0,87	
70	20	4	464	1,4	650	0,87	
70	20	5,5	638	1	650	0,87	
56	25	2,2	311	2,2	680	0,85	
56	25	3	425	1,6	680	0,85	
56	25	4	566	1,2	680	0,85	
46,7	30	2,2	355	2	710	0,80	
46,7	30	3	485	1,5	710	0,80	
46,7	30	4	648	1,1	710	0,80	
35	40	1,5	315	2,2	695	0,78	
35	40	2,2	462	1,5	695	0,78	
35	40	3	630	1,1	695	0,78	
28	50	1,1	278	2,3	650	0,75	
28	50	1,5	379	1,7	650	0,75	
28	50	2,2	555	1,2	650	0,75	
28	50	3	757	0,9	650	0,75	
23,3	60	1,1	325	1,9	620	0,73	
23,3	60	1,5	443	1,4	620	0,73	
23,3	60	2,2	649	1	620	0,73	
17,5	80	0,55	201	2,6	520	0,67	
17,5	80	0,75	274	1,9	520	0,67	
17,5	80	1,1	402	1,3	520	0,67	
17,5	80	1,5	548	0,9	520	0,67	
14	100	0,55	236	2	470	0,63	
14	100	0,75	322	1,5	470	0,63	
14	100	1,1	473	1	470	0,63	

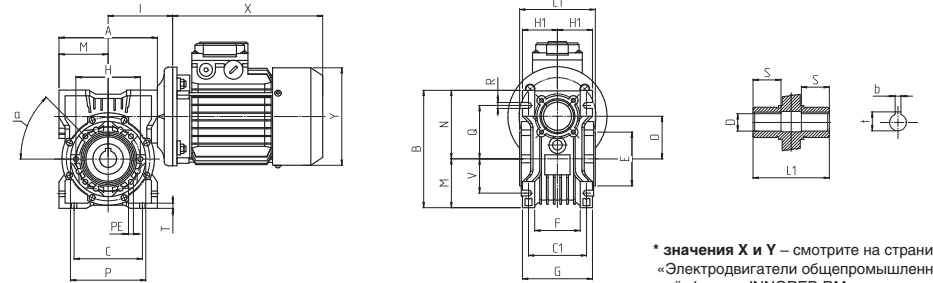
Выходной фланец FA



IRW 110	FA
PA	139
PB	15
PC	6
PN	170
PM	230
PQ	14(n=8)
PP	280
PQ	260
alpha1	45°

* Внешний диаметр моторного фланца исполнений В14/В5

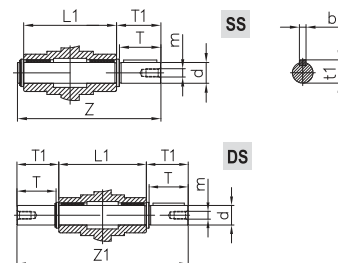
Размеры и вес



* значения X и Y – смотрите на странице «Электродвигатели общепромышленные трёхфазные INNORED RM»

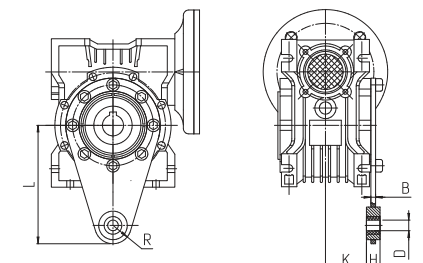
IRW 110	A	B	C	C1	D(H7)	E(h8)	G	H	H1	I	L1	M	N	O
		252	295	170	115	42	130	144	165	74	160	155	127,5	167,5
IRW 110	P	Q	R	S	T	V	PE		b	t	alpha	Kg.		
	200	125	14	50	15	85	M10x18(n=8)		12	45,3	45°	42,5		

Выходной вал DS, SS



IRW 110	d(h6)	T	T1	L1	Z	Z1	m	b1	t1
	42	80	84,5	155	249	324	M16	12	45

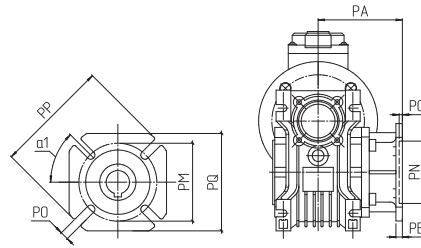
Реактивная штанга



IRW 110	L	H	K	D	R	B
	250	30	62	25	35	6

n ₂ [мин ⁻¹]	i	P ₁ m [кВт]	M ₂ [Нм]	fs	M ₂ r [Нм]	КПД	Двигатель 80 90 100/112
186,7	7,5	2,2	100	2,9	290	0,91	160/250°
186,7	7,5	3	137	2,1	290	0,91	
186,7	7,5	4	182	1,6	290	0,91	
140	10	2,2	132	2,3	305	0,89	
140	10	3	180	1,7	305	0,89	
140	10	4	240	1,3	305	0,89	
93,3	15	2,2	191	1,9	360	0,86	
93,3	15	3	261	1,4	360	0,86	
93,3	15	4	348	1	360	0,86	
70	20	1,5	170	2,1	350	0,85	
70	20	2,2	249	1,4	350	0,85	
70	20	3	340	1	350	0,85	
70	20	4	453	0,8	350	0,85	
56	25	1,5	207	1,6	330	0,82	
56	25	2,2	304	1,1	330	0,82	
56	25	3	414	0,8	330	0,82	
46,7	30	1,5	239	1,7	420	0,79	
46,7	30	2,2	351	1,2	420	0,79	
46,7	30	3	479	0,9	420	0,79	
35	40	1,1	222	1,6	360	0,74	
35	40	1,5	303	1,2	366	0,74	
28	50	0,75	182	1,8	330	0,71	
28	50	1,1	266	1,3	330	0,71	
28	50	1,5	363	0,9	330	0,71	
23,3	60	0,75	209	1,5	320	0,68	
23,3	60	1,1	307	1	320	0,68	
23,3	60	1,5	418	0,8	320	0,68	
17,5	80	0,55	189	1,5	280	0,63	
17,5	80	0,75	258	1,1	280	0,63	
14	100	0,55	221	1,2	270	0,59	
14	100	0,75	302	0,9	270	0,59	

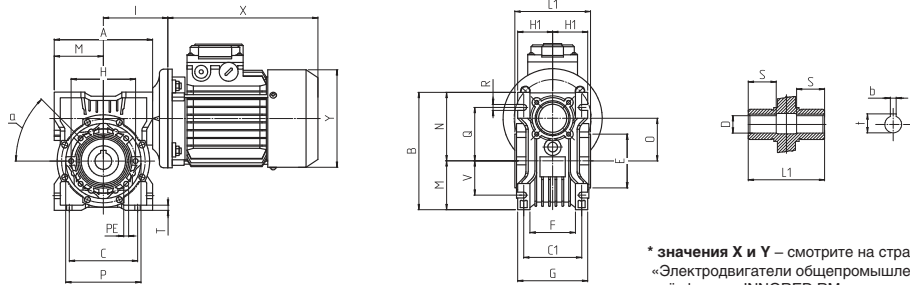
Выходной фланец FA, FB, FC, FD



IRWD 090	FA	FB	FC	FD
PA	111	122	110	151
PB	13	18	17	13
PC	6	6	6	6
PN	152	180	130	152
PM	175	215	165	175
PO	14(n=4)	14(n=4)	11(n=4)	14(n=4)
PP	210	250	200	210
PQ	200	-	-	-
α1	45°	45°	45°	45°

* Внешний диаметр моторного фланца исполнений B14/B5

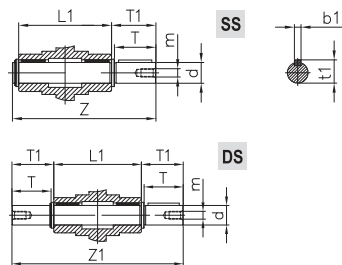
Размеры и вес



* значения X и Y – смотрите на странице «Электродвигатели общепромышленные трёхфазные INNORED RM»

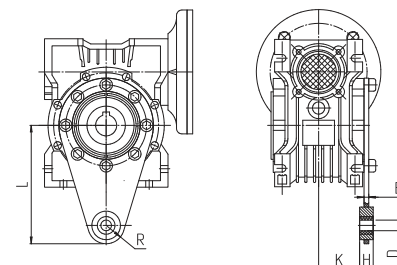
IRWD 090	A	B	C	C1	D(H7)	E(h8)	F	G	H	H1	I	L1	M	N	O
	206	238	140	100	35(28)	110	74	130	130	67	129,5	140	103	135	90
IRWD 090	P	Q	R	S	T	V	PE	b	t	α	Kg.				
	160	102	13	45	11	70	M10x18(n=8)	10	38,3(41,3)	45°	13				

Выходной вал DS, SS



IRWD 090	d(h6)	T	T1	L1	Z	Z1	m	b1	t1
	35	80	84,5	140	234	309	M12	10	38

Реактивная штанга



IRWD 090	L	H	K	D	R	B
	200	25	57,5	20	30	6

P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	i	M ₂ [Нм]	fs	IRW
4	17,5	80	1484	0,8	150
	23,3	60	1197	0,8	130
	23,3	60	1195	1,1	150
	28	50	1023	1	130
	28	50	1037	1,4	150
	35	40	851	1,2	130
	46,7	30	646	1,1	110
	46,7	30	654	1,6	130
	56	25	566	1,2	110
	56	25	573	1,6	130
	70	20	453	0,8	090
	70	20	464	1,4	110
5,5	93,3	15	348	1	090
	93,3	15	352	1,9	110
	140	10	237	0,8	075
	140	10	240	1,3	090
	140	10	240	2,5	110
	186,7	7,5	180	1	075
	186,7	7,5	182	1,6	090
	23,3	60	1643	0,8	150
	28	50	1426	1	150
	35	40	1171	0,9	130
	35	40	1171	1,3	150
	46,7	30	900	1,2	130
46,7	30	934	1,3	150	
56	25	788	1,2	130	
56	25	788	1,5	150	
70	20	638	1	110	
70	20	638	1,4	130	
70	20	645	2	150	
93,3	15	486	1,4	110	
93,3	15	490	1,9	130	

P ₁ [кВт]	n ₂ [мин ⁻¹]	i	M ₂ [Нм]	fs	IRW
5,5	140	10	330	1,8	110
	140	10	334	2,5	130
	186,7	7,5	250	2,2	110
7,5	35	40	1596	0,7	130
	35	40	1596	1	150
	46,7	30	1227	0,8	130
	46,7	30	1274	0,9	150
	56	25	1074	0,9	130
	56	25	1074	1,1	150
	70	20	870	1	130
	70	20	880	1,5	150
	93,3	15	660	1	110
	93,3	15	668	1,4	130
	140	10	450	1,3	110
	140	10	455	1,8	130
11	186,7	7,5	341	1,6	110
	186,7	7,5	345	2,1	130
	56	25	1576	0,8	150
15	70	20	1291	1	150
	93,3	15	990	1,3	150
	140	10	675	1,8	150
15	186,7	7,5	512	2,3	150
	70	20	1760	0,7	150
	93,3	15	1351	1,4	150
	140	10	921	1,3	150
	186,7	7,5	698	1,7	150

n₂ - число оборотов выходного вала, об/мин
M₂ - крутящий момент на выходном валу
i - передаточное отношение
fs - коэффициент эксплуатации

Сервис фактор (fs)

Тип нагрузки и количество пусков в час	Кол-во часов работы в сутки	Кол-во часов работы в сутки		
		<2 ч	2-8 ч	8-16 ч
Продолжительный или прерывистый режим работы с количеством пусков в час ≤10	Безударная	0,9	1	1,25
	Средняя	1	1,25	1,5
	Ударная	1,25	1,5	1,75
Прерывистый режим работы с количеством пусков в час >10	Безударная	1,25	1,5	1,75
	Средняя	1,5	1,75	2
	Ударная	1,75	2	2,25

Тех.обслуживание не требуется!

Редукторы поставляются с синтетическим маслом на весь срок службы и не требуют обслуживания.

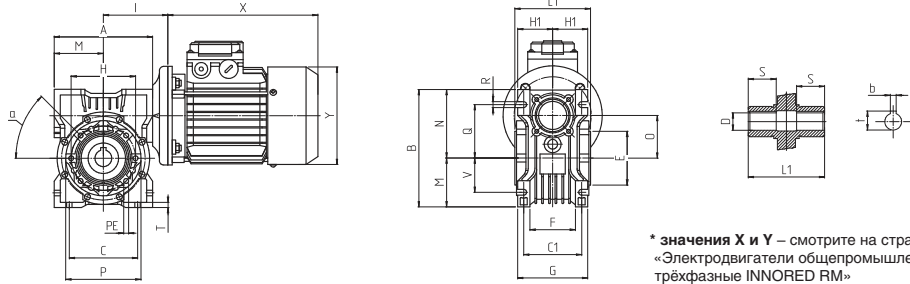
Допускаемая радиальная консольная нагрузка на выходном валу (Fr), Н

i	n ₂	030	040	050	063	075	090	110	130	150
5	280	599	1149	1586	2062	2428	2687	3389	4433	-
7,5	186	691	1325	1829	2378	2799	3098	3908	5112	6962
10	140	758	1454	2007	2609	3072	3400	4288	5610	7663
15	94	868	1665	2288	2988	3518	3893	4910	6424	8771
20	70	954	1829	2525	3283	3665	4277	5395	7057	9654
25	56	1033	1981	2735	3556	4187	4633	5844	7645	10400
30	47	1086	2087	2881	3745	4410	4880	6155	8052	11051
40	35	1204	2309	3188	4145	4880	5401	6812	8912	12163
50	28	1296	2485	3431	4461	5252	5812	7331	9590	13103
60	24	1381	2649	3658	4756	5599	6196	7815	10224	13924
80	18	1516	2907	4014	5218	6144	6799	8576	11219	15325
100	14	1638	3142	4338	5639	6639	7348	9268	12124	16508

n_2 [мин ⁻¹]	i	P_1, m [кВт]	M_2 [Нм]	f_s	M_2, r [Нм]	КПД	Двигатель 56
280	5	0,09	2,7	4,1	11	0,80	80/-*
186,7	7,5	0,09	3,9	2,8	11	0,77	
140	10	0,09	5,1	2,4	12	0,76	
93,3	15	0,09	7,3	1,6	12	0,72	
70	20	0,09	9,2	1,3	12	0,68	
56	25	0,09	11	1,2	13	0,65	
46,7	30	0,09	12	1,1	13	0,60	
35	40	0,09	15	0,9	14	0,55	
28	50	0,09	12	0,9	11	0,54	
23,3	60	0,09	11	0,9	10	0,53	

* Внешний диаметр моторного фланца исполнений В14/В5

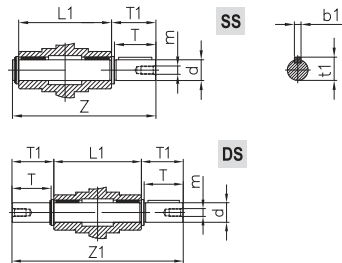
Размеры и вес



* значения X и Y – смотрите на странице «Электродвигатели общепромышленные трёхфазные INNORED RM»

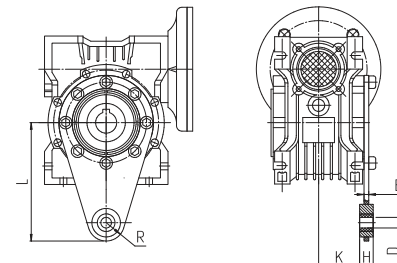
IRW 025	A	B	C	C1	D(H7)	E(h8)	F	G	H	H1	I	L1	M	N	O
	70	83	45	34	11	45	22	42	55	-	45	50	35	48	25
	P	Q	R	S	T	V	PE	b	t	α	Kg.				
	-	35,5	6	17	5	22,5	(n=3)	4	16,3	10°	1				

Выходной вал DS, SS



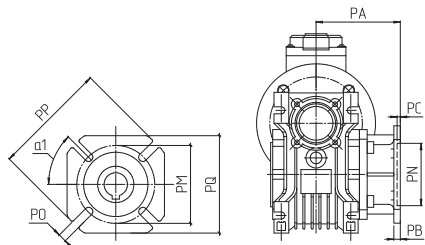
IRW 025	d(h6)	T	T1	L1	Z	Z1	m	b1	t1
	11	23	25,5	50	81	101	-	4	12,5

Реактивная штанга



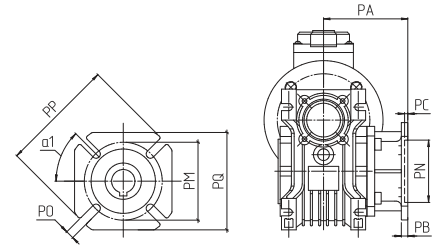
IRW 025	L	H	K	D	R	B
	70	14	17,5	8	15	4

Выходной фланец FA



IRW 025	FA
PA	45
PB	6
PC	2,5
PN	40
PM	55
PO	6,5(n=4)
PP	75
PQ	70
$\alpha 1$	45°

Выходной фланец FA

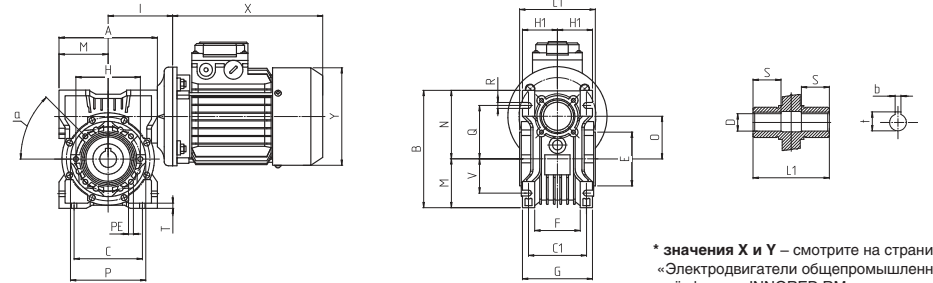


IRWD 075	FA
PA	111
PB	13
PC	6
PN	130
PM	165
PO	14(n=4)
PP	200
PQ	170
$\alpha 1$	45°

* Внешний диаметр моторного фланца исполнений В14/В5

n_2 [мин ⁻¹]	i	P_1, m [кВт]	M_2 [Нм]	f_s	M_2, r [Нм]	КПД	Двигатель 71
186,7	7,5	2,2	99	1,8	180	0,90	80 90 100/112
186,7	7,5	3	135	1,4	180	0,90	
186,7	7,5	4	180	1	180	0,90	
140	10	1,5	89	2,2	195	0,89	
140	10	2,2	131	1,5	195	0,89	
140	10	3	178	1,1	195	0,89	
140	10	4	237	0,8	195	0,89	
93,3	15	1,1	95	2,1	195	0,85	
93,3	15	1,5	129	1,5	195	0,85	
93,3	15	2,2	189	1	195	0,85	
93,3	15	3	258	0,8	195	0,85	
70	20	1,1	122	1,7	200	0,81	
70	20	1,5	166	1,3	200	0,81	
56	25	0,75	101	2	200	0,79	
56	25	1,1	148	1,3	200	0,79	
56	25	1,5	202	1	200	0,79	
46,7	30	0,75	117	2	230	0,76	
46,7	30	1,1	171	1,3	230	0,76	
46,7	30	1,5	233	1	230	0,76	
35	40	0,55	108	2	220	0,72	
35	40	0,75	147	1,5	220	0,72	
35	40	1,1	216	1	220	0,72	
28	50	0,55	128	1,6	205	0,68	
28	50	0,75	174	1,2	205	0,68	
23,3	60	0,37	97	2	195	0,64	
23,3	60	0,55	144	1,4	195	0,64	
23,3	60	0,75	197	1	195	0,64	
17,5	80	0,25	80	2,3	190	0,59	
17,5	80	0,37	119	1,6	190	0,59	
17,5	80	0,55	177	1,1	190	0,59	
14	100	0,25	94	1,9	180	0,55	
14	100	0,37	139	1,3	180	0,55	
14	100	0,55	206	0,9	180	0,55	

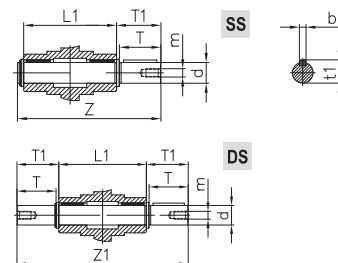
Размеры и вес



* значения X и Y – смотрите на странице «Электродвигатели общепромышленные трёхфазные INNORED RM»

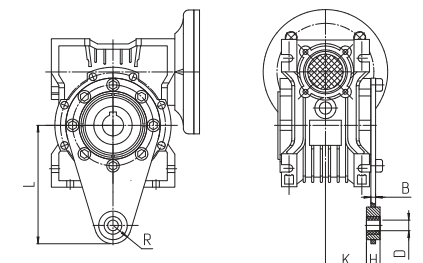
IRWD 075	A	B	C	C1	D(H7)	E(h8)	F	G	H	H1	I	L1	M	N	O
	172	205	120	90	28(35)	95	72	112	115	57	112,5	120	86	119	75
	P	Q	R	S	T	V	PE	b	t	α	Kg.				
	140	93	11	40	10	60	M8x14(n=8)	8(10)	31,3(38,3)	45°	9				

Выходной вал DS, SS



IRWD 075	d(h6)	T	T1	L1	Z	Z1	m	b1	t1
	28	60	63,5	120	192	247	M10	8	31

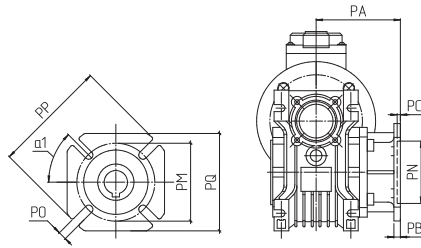
Реактивная штанга



IRWD 075	L	H	K	D	R	B
	200	25	47,5	20	30	6

n ₂ [мин ⁻¹]	i	P, м [кВт]	M ₂ [Нм]	fs	M _{2r} [Нм]	КПД	Двигатель		
							71	80	90
186,7	7,5	1,1	50	2,6	130	0,89	140/200*	105/160*	120/200*
186,7	7,5	1,5	68	1,9	130	0,89			
140	10	1,1	65	2	130	0,86			
140	10	1,5	88	1,5	130	0,86			
93,3	15	0,75	63	2,2	140	0,82			
93,3	15	1,1	92	1,5	140	0,82			
93,3	15	1,5	126	1,1	140	0,82			
70	20	1,1	120	1,1	130	0,80			
70	20	0,55	60	2,2	130	0,80			
70	20	0,75	82	1,6	130	0,80			
70	20	1,5	164	0,8	130	0,80			
56	25	0,55	72	1,8	130	0,76			
56	25	0,75	98	1,3	130	0,76			
56	25	1,1	144	0,9	130	0,76			
46,7	30	0,55	82	1,9	160	0,73			
46,7	30	0,75	112	1,4	160	0,73			
46,7	30	1,1	164	1	160	0,73			
35	40	0,55	104	1,4	145	0,69			
35	40	0,75	141	1	145	0,69			
35	40	0,37	70	2,1	145	0,69			
28	50	0,25	55	2,4	130	0,65			
28	50	0,55	122	1,1	130	0,65			
28	50	0,37	82	1,6	130	0,65			
23,3	60	0,55	140	0,9	130	0,62			
23,3	60	0,25	64	2	130	0,62			
23,3	60	0,37	94	1,4	130	0,62			
17,5	80	0,25	76	1,6	120	0,56			
17,5	80	0,37	113	1,1	120	0,56			
14	100	0,25	87	1,4	120	0,51			
14	100	0,37	129	0,9	120	0,51			

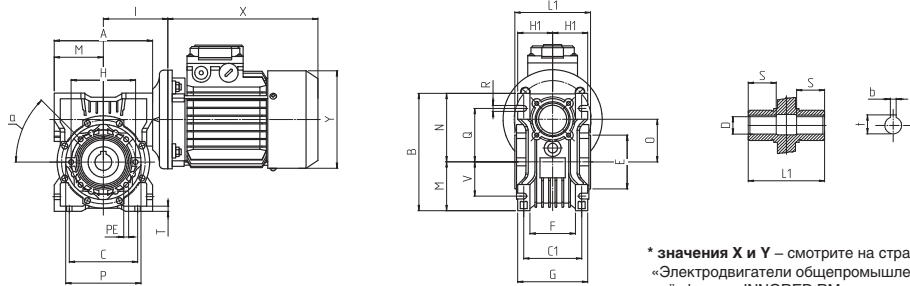
Выходной фланец FA, FB, FC, FD, FE



IRWD 063	FA	FB	FC	FD	FE
PA	82	112	98	107	80,5
PB	10	10	10	10	16,5
PC	6	6	5	5	5
PN	115	115	130	130	110
PM	150	150	165	165	130
PO	11(n=4)	11(n=4)	11(n=4)	11(n=4)	11(n=4)
PP	180	180	200	200	160
PQ	142	142	-	-	-
α1	45°	45°	45°	45°	45°

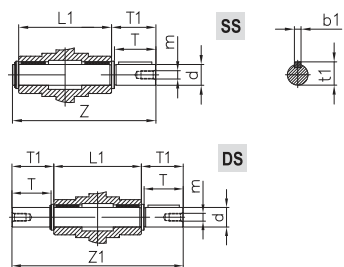
* Внешний диаметр моторного фланца исполнений В14/В5

Размеры и вес



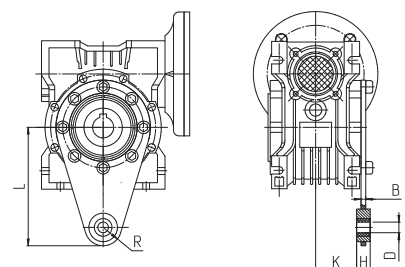
IRWD 063	A	B	C	C1	D(H7)	E(h8)	F	G	H	H1	I	L1	M	N	O
		144	174	100	85	25(28)	80	67	103	95	53	95	112	72	102
IRWD 063	P	Q	R	S	T	V	PE	b		t		α		Kg.	
		110	80	8,5	36	8	50	M8x14(n=8)	8	28,3(31,3)	45°	6,2			

Выходной вал DS, SS



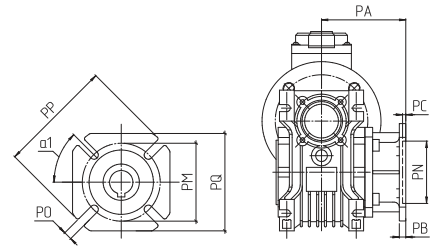
IRWD 063	d(h6)	T	T1	L1	Z	Z1	m	b1	t1
	25	50	53,5	112	173	219	M10	8	28

Реактивная штанга



IRWD 063	L	H	K	D	R	B
	150	14	49	10	18	6

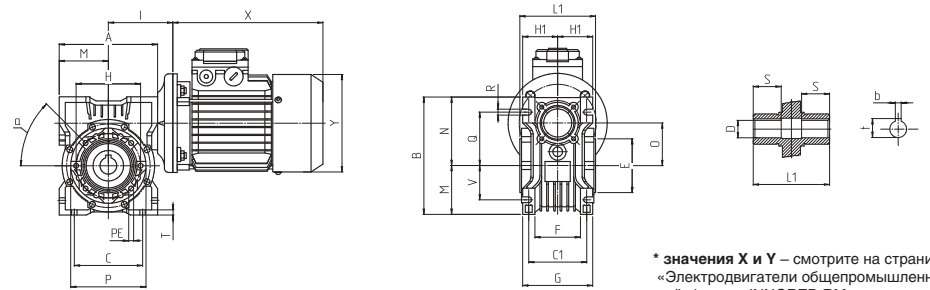
Выходной фланец FA



IRWD 030	FA
PA	54,5
PB	6
PC	4
PN	50
PM	68
PO	6,5(n=4)
PP	80
PQ	70
α1	45°

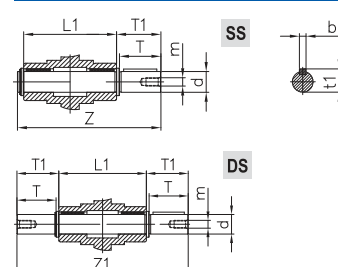
* Внешний диаметр моторного фланца исполнений В14/В5

Размеры и вес



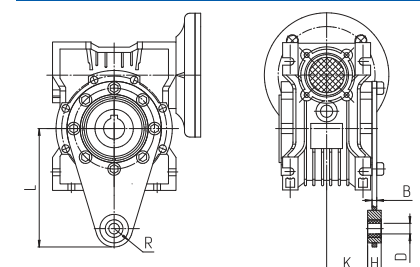
IRWD 030	A	B	C	C1	D(H7)	E(h8)	F	G	H	H1	I	L1	M	N	O
		80	97	54	44	14	55	32	56	65	29	55	63	40	57
IRWD 030	P	Q	R	S	T	V	PE	b		t		α		Kg.	
		75	44	6,5	21	5,5	27	M6x11(n=4)	5	16,3	0°	1,2			

Выходной вал DS, SS



IRWD 030	d(h6)	T	T1	L1	Z	Z1	m	b1	t1
	14	30	32,5	63	102	128	M6	5	16

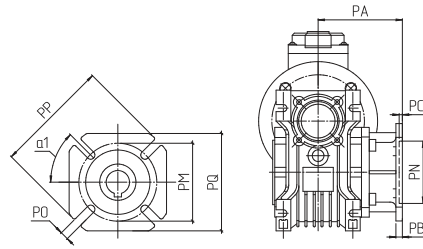
Реактивная штанга



IRWD 030	L	H	K	D	R	B
	85	14	24	8	15	4

n ₂ [мин ⁻¹]	i	P, м [кВт]	M ₂ [Н·м]	f _s	M _{2r} [Н·м]	КПД	Двигатель 56 63 71
280	5	0,25	8	4,5	34	0,90	80°/140° 90°/160°
280	5	0,37	11	3	34	0,90	
280	5	0,55	17	2	34	0,90	
186,7	7,5	0,25	11	3,6	38	0,85	
186,7	7,5	0,37	16	2,4	38	0,85	
186,7	7,5	0,55	24	1,6	38	0,85	
140	10	0,25	14	2,8	39	0,82	
140	10	0,37	21	1,9	39	0,82	
93,3	15	0,25	20	1,9	39	0,78	
93,3	15	0,37	30	1,3	39	0,78	
70	20	0,18	19	2	39	0,77	
70	20	0,25	26	1,5	39	0,77	
70	20	0,37	39	1	39	0,77	
56	25	0,18	23	1,7	39	0,75	
56	25	0,25	32	1,2	39	0,75	
56	25	0,37	47	0,8	39	0,75	
46,7	30	0,12	17	2,6	44	0,67	
46,7	30	0,18	25	1,7	44	0,67	
46,7	30	0,25	35	1,3	44	0,67	
46,7	30	0,37	52	0,6	44	0,67	
35	40	0,12	21	1,9	40	0,63	
35	40	0,18	32	1,3	40	0,63	
35	40	0,25	44	0,9	40	0,63	
28	50	0,09	19	2	38	0,57	
28	50	0,12	25	1,5	38	0,57	
28	50	0,18	37	1	38	0,57	
23,3	60	0,09	21	1,7	36	0,52	
23,3	60	0,12	28	1,3	36	0,52	
23,3	60	0,18	42	0,8	36	0,52	
17,5	80	0,09	25	1,3	33	0,49	
17,5	80	0,12	33	1	33	0,49	
14	100	0,09	29	1	30	0,45	
14	100	0,12	38	0,8	30	0,45	

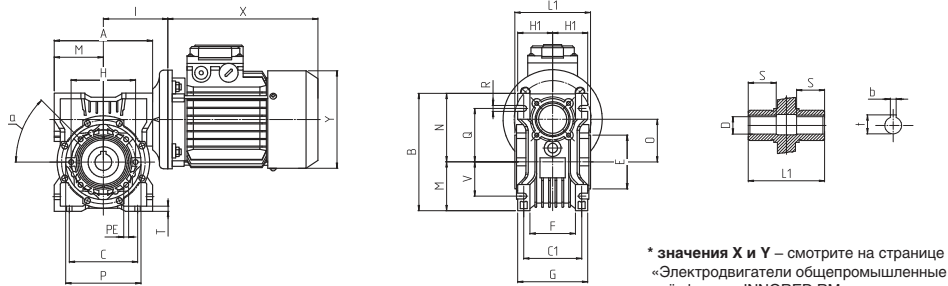
Выходной фланец FA, FB, FC, FD



IRWD 040	FA	FB	FC	FD
PA	67	97	80	58
PB	7	7	9	12
PC	4	4	5	5
PN	60	60	95	80
PM	75	75	115	100
PO	9(n=4)	9(n=4)	9,5(n=4)	9(n=4)
PP	110	110	140	120
PQ	95	95	-	-
α1	45°	45°	45°	45°

* Внешний диаметр моторного фланца исполнений В14/В5

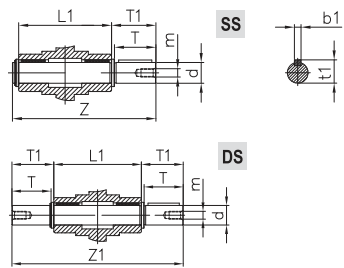
Размеры и вес



* значения X и Y – смотрите на странице «Электродвигатели общепромышленные трёхфазные INNORED RM»

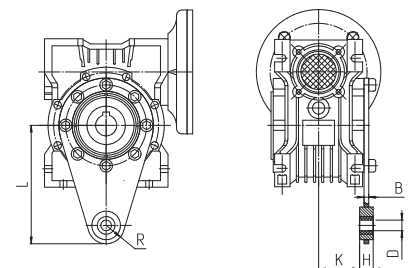
IRWD 040	A	B	C	C1	D(H7)	E(h8)	F	G	H	H1	I	L1	M	N	O
	100	121,5	70	60	18(19)	60	43	71	75	36,5	70	78	50	71,5	40
	P	Q	R	S	T	V	PE	b	t	α	Kg.				
	87	55	6,5	26	6,5	35	M6x8(n=4)	6	20,8(21,8)	45°	2,3				

Выходной вал DS, SS



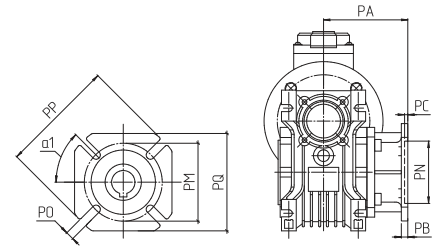
IRWD 040	d(h6)	T	T1	L1	Z	Z1	m	b1	t1
	18	40	43	78	128	164	M6	6	20,5

Реактивная штанга



IRWD 040	L	H	K	D	R	B
	100	14	31,5	10	18	4

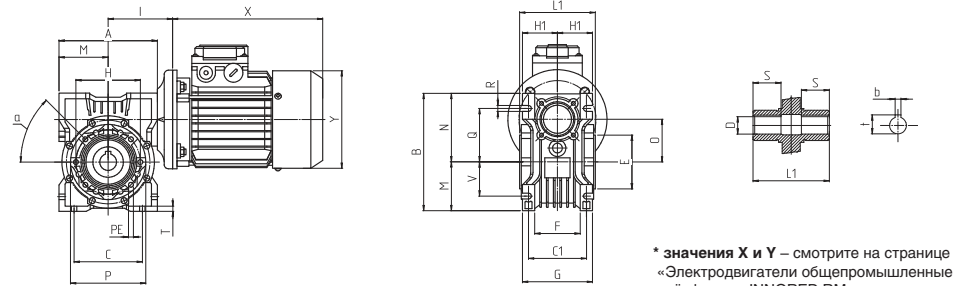
Выходной фланец FA, FB, FC, FD



IRWD 050	FA	FB	FC	FD
PA	90	120	89	72
PB	9	9	10	14,5
PC	5	5	5	5
PN	70	70	110	95
PM	85	85	130	115
PO	11(n=4)	11(n=4)	9,5(n=4)	11(n=4)
PP	125	125	160	140
PQ	110	110	-	-
α1	45°	45°	45°	45°

* Внешний диаметр моторного фланца исполнений В14/В5

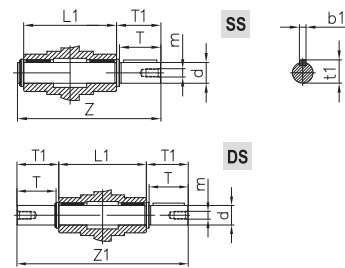
Размеры и вес



* значения X и Y – смотрите на странице «Электродвигатели общепромышленные трёхфазные INNORED RM»

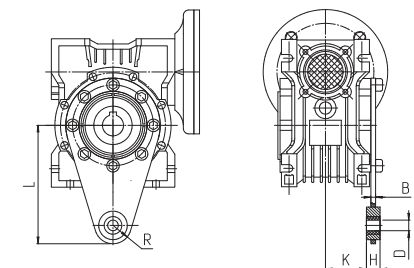
IRWD 050	A	B	C	C1	D(H7)	E(h8)	F	G	H	H1	I	L1	M	N	O
	120	144	80	70	25(24)	70	49	85	85	43,5	80	92	60	84	50
	P	Q	R	S	T	V	PE	b	t	α	Kg.				
	100	64	8,5	30	7	40	M8x10(n=4)	8	28,3(27,3)	45°	3,8				

Выходной вал DS, SS



IRWD 050	d(h6)	T	T1	L1	Z	Z1	m	b1	t1
	25	50	53,5	92	153	199	M10	8	28

Реактивная штанга



IRWD 050	L	H	K	D	R	B
	100	14	38,5	10	18	4