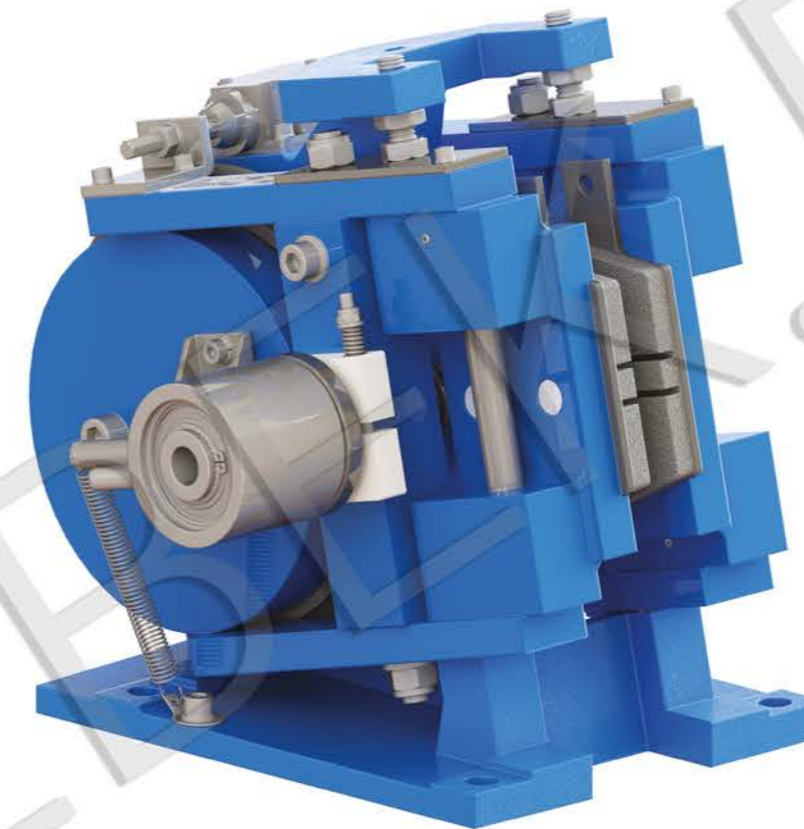


Электромагнитные дисковые тормоза



Model: 54E RA + CSA

Электромагнитные дисковые тормоза серии E и S - это отказоустойчивые пружинные тормоза, обеспечивают безопасность при отключении питания дисковых тормозов.

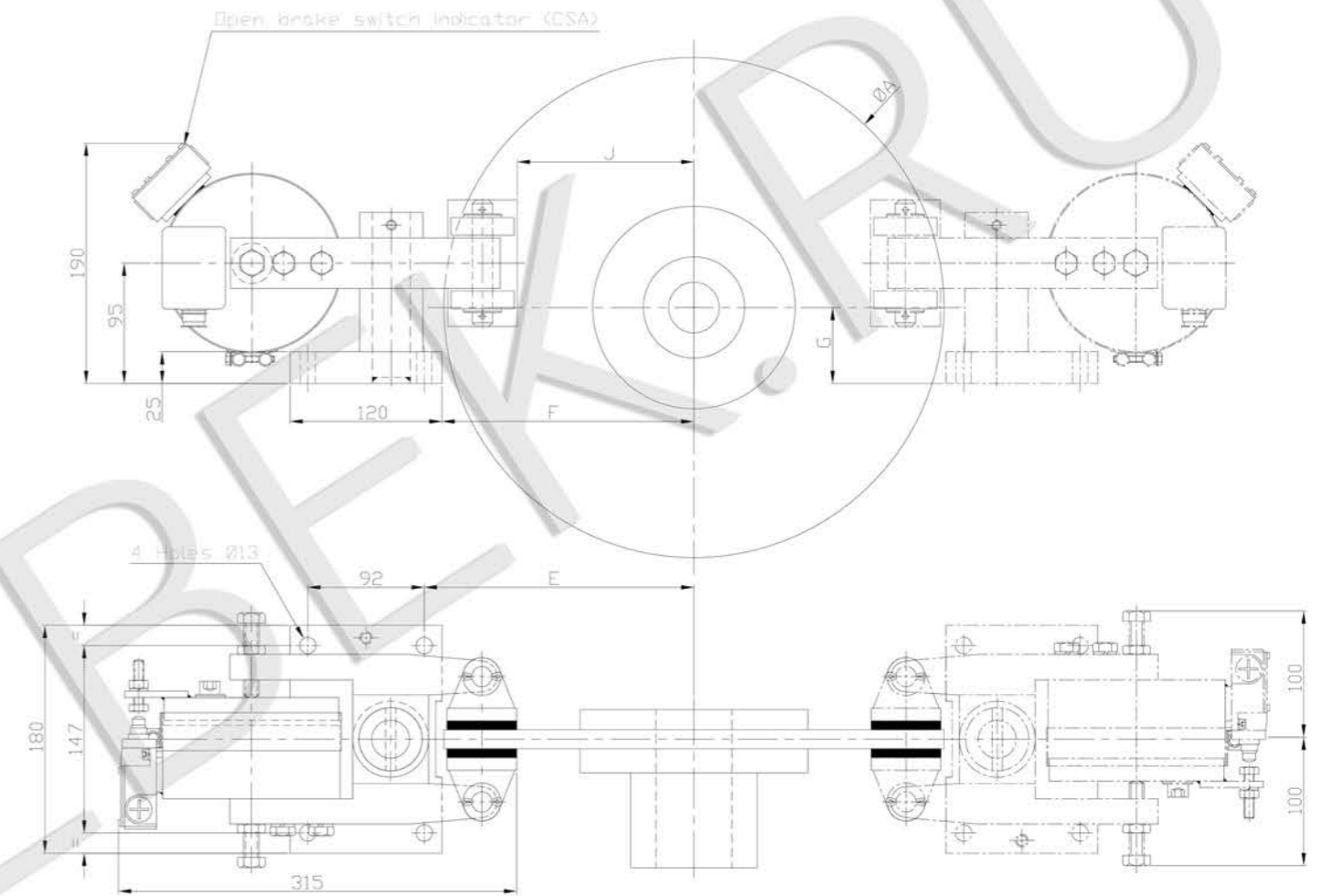
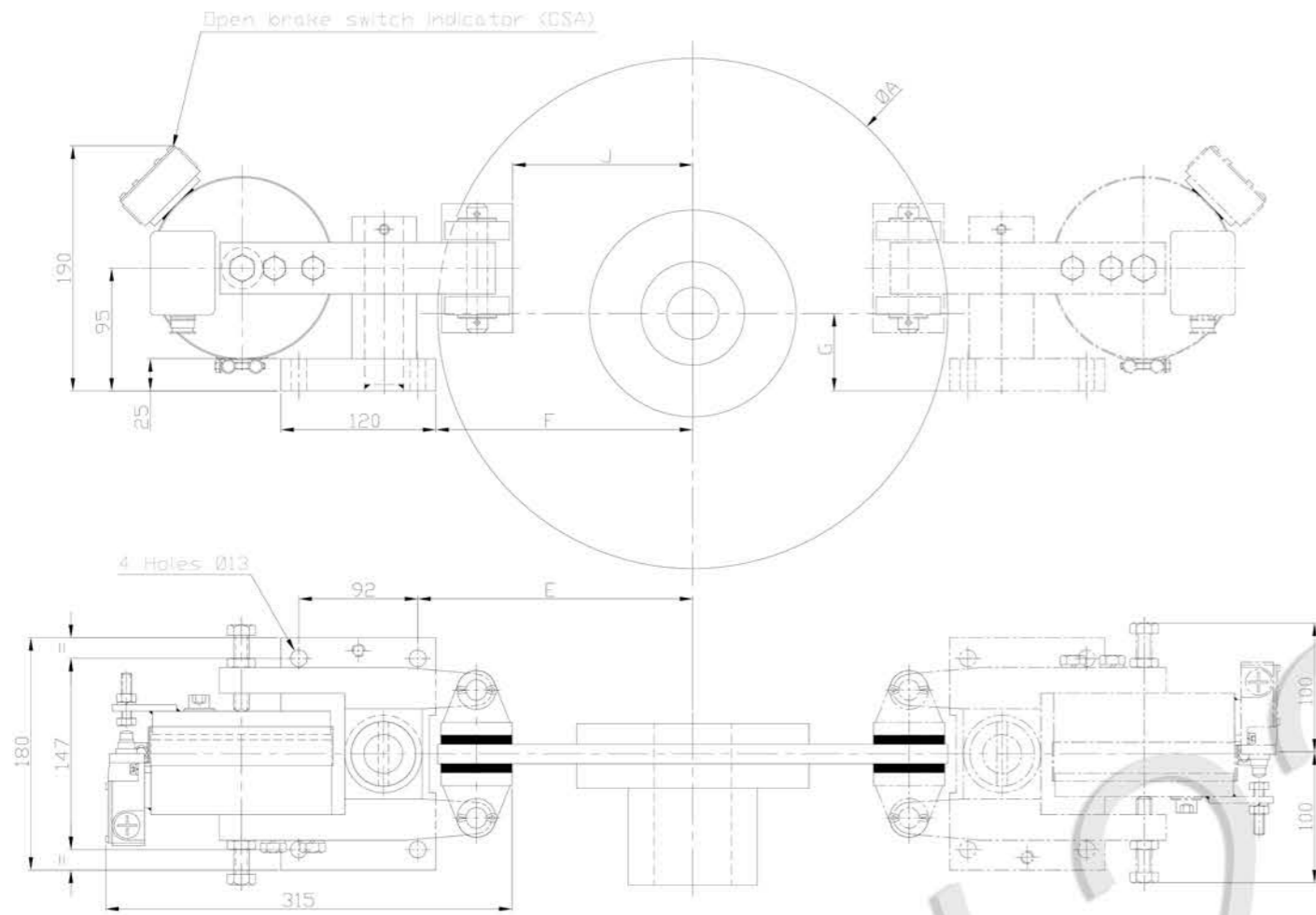
Отпускание тормоза достигается электромагнитом, работающим на постоянном токе. Модель E используется в качестве рабочего тормоза, а модель S - в качестве аварийного тормоза.

Antec поставляет электронные блоки питания, подходящие для выпрямления и модуляции электрического тока, обеспечения импульсной и экономичной мощности для активации тормоза.

The electromagnetic disc brakes types E and S are fail safe spring applied, power released disc brakes. Brake release is achieved by D.C. operated electromagnet. The E model is used as service brake and the S model as safety brake.

Antec supplies the electronic power units suitable for rectifying and modulating electric current and providing impulse and economy power to activate the brake. Also the power units to be connected to direct current.





Disc size Размер диска [mm]	DIMENSIONS / РАЗМЕРЫ [mm]					Braking torque Тормозной момент [Nm]		Reaction in the shaft Мощность двигателя на валу [N]		WEIGHT / BEC [kg]
	Ø A	E	F	G	J	1 тормоз	2 тормоза	1 тормоз	2 тормоза	
175	118	104	85	40	65	130	895	125		
220	128	114	85	50	75	150	895	110		
260	143	129	85	65	85	170	895	90		
315	173	159	75	95	115	230	895	140		
355	192	178	70	115	135	270	895	150		
395	213	199	60	135	155	310	895	185		
445	238	224	50	160	175	350	895	205		
495	263	249	45	185	200	400	895	200		
550	293	279	45	215	225	450	895	180		
625	328	314	25	250	260	520	895	215		

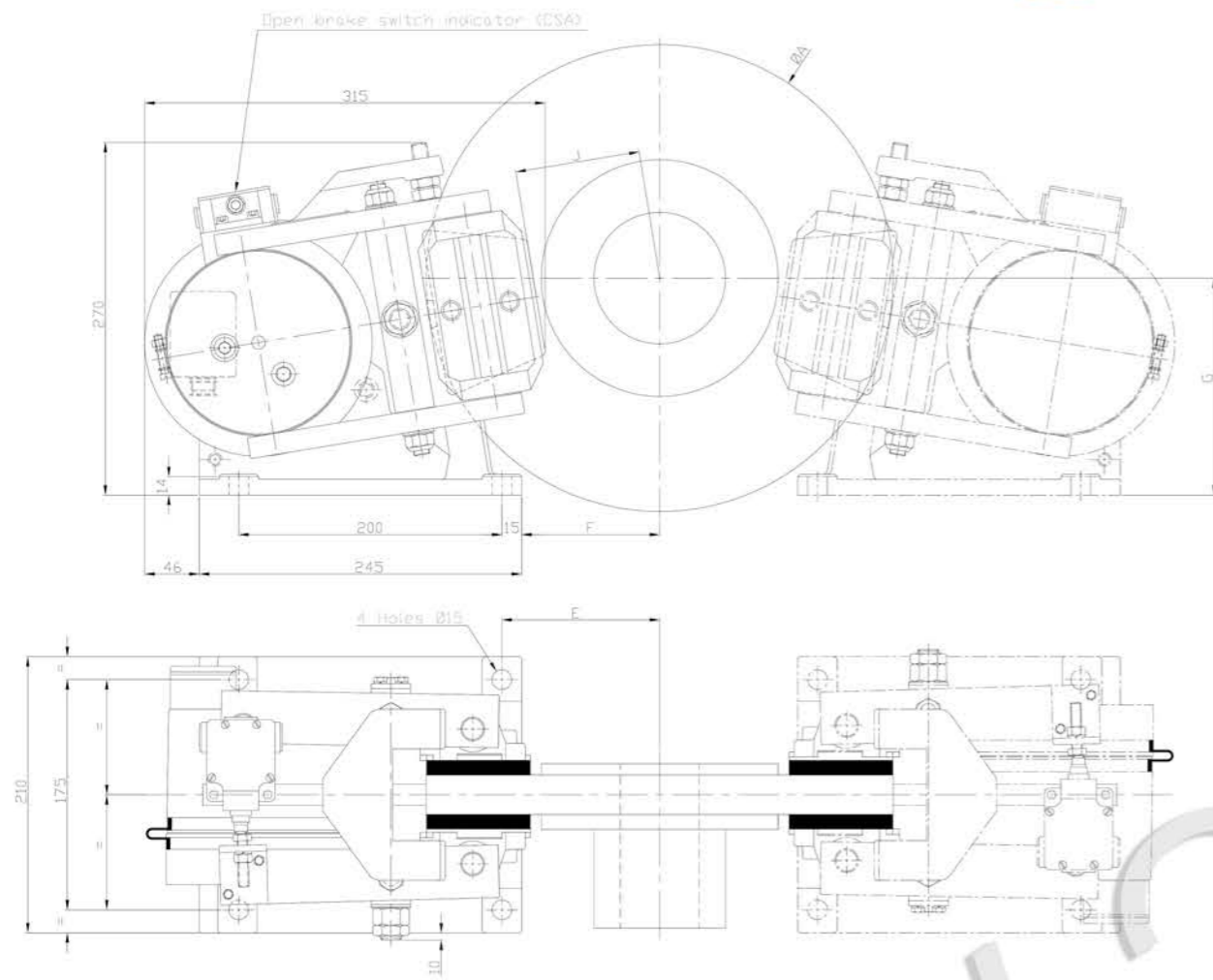
18

Friction coefficient $\mu=0,4$. Dimension values are in mm.
Кoeffициент трения $\mu=0,4$. Значения размеров указаны в мм.

Disc size Размер диска [mm]	DIMENSIONS / РАЗМЕРЫ [mm]					Braking torque Тормозной момент [Nm]		Reaction in the shaft Мощность двигателя на валу [N]		WEIGHT / BEC [kg]
	Ø A	E	F	G	J	1 тормоз	2 тормоза	1 тормоз	2 тормоза	
175	118	104	85	40	145	290	1975	270		
220	122	108	85	50	165	330	1975	240		
260	143	129	85	65	195	390	1975	205		
315	173	159	75	95	255	510	1975	305		
355	192	178	70	115	295	590	1975	335		
395	213	199	60	135	340	680	1975	405		
445	238	224	50	160	390	780	1975	450		
495	263	249	45	185	440	880	1975	445		
550	293	279	45	215	500	1000	1975	390		
625	328	314	25	250	575	1150	1975	475		

18

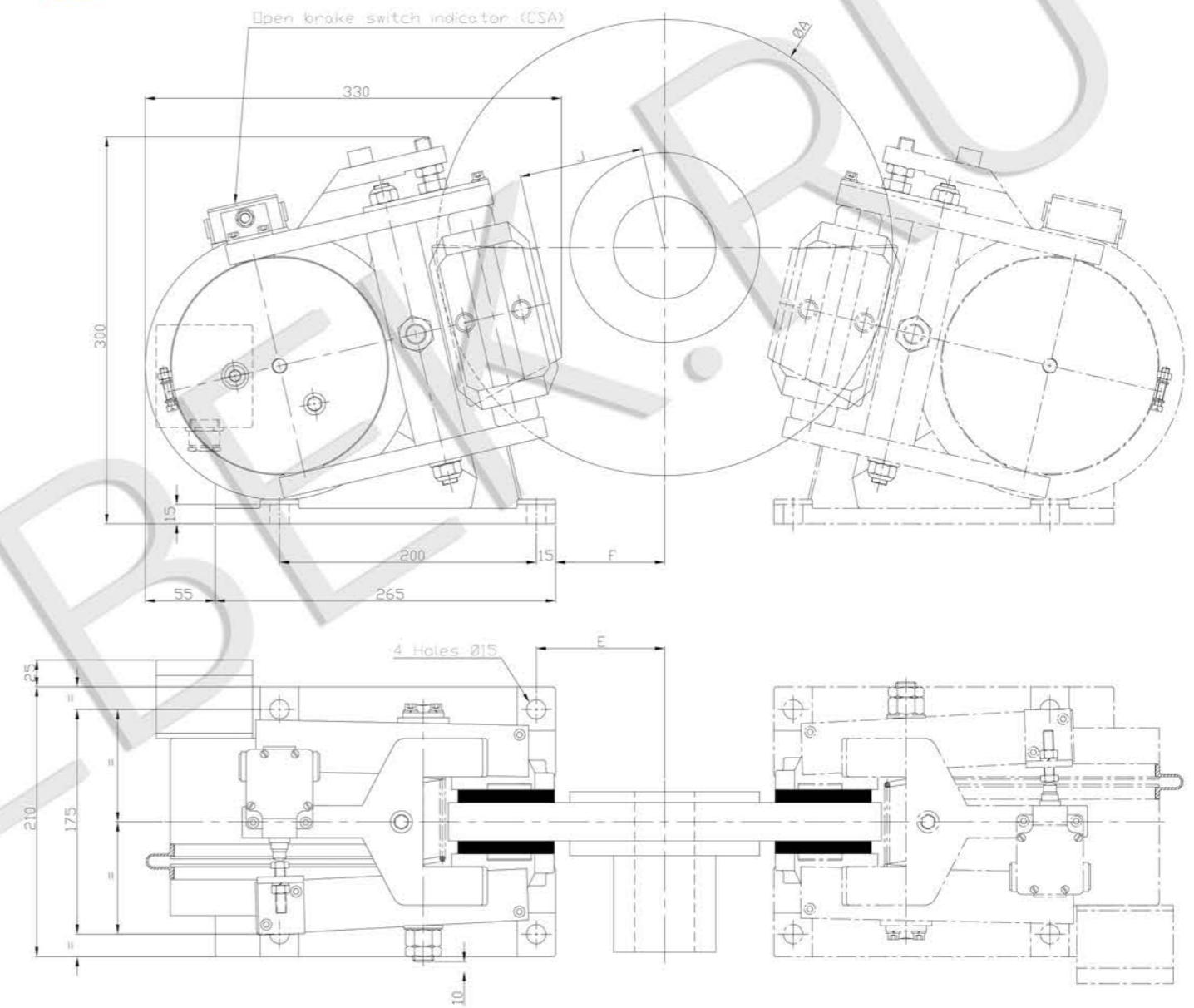
Friction coefficient $\mu=0,4$. Dimension values are in mm.
Кoeffициент трения $\mu=0,4$. Значения размеров указаны в мм.



Disc size Размер диска [mm]	DIMENSIONS / РАЗМЕРЫ [mm]					Braking torque Тормозной момент [Nm]		Reaction in the shaft Мощность двигателя на валу [N]		WEIGHT / BEC [kg]
	Ø A	E	F	G	J	1 тормоз	2 тормоза	1 тормоз	2 тормоза	
200	60	45	155	25	150	300	2050	660		
220	62	47	155	30	155	310	2050	640		
240	72	57	157	40	175	350	2050	660		
260	78	63	157	45	190	380	2050	620		
280	87	72	160	55	205	410	2050	680		
315	100	85	160	65	230	460	2050	610		
355	120	105	165	85	276	552	2050	670		
395	140	125	170	105	318	636	2050	710		
445	160	145	180	130	362	724	2050	850		
495	190	175	185	160	424	848	2050	830		
550	220	205	195	190	488	976	2050	890		
625	255	240	205	230	563	1126	2050	920		

35

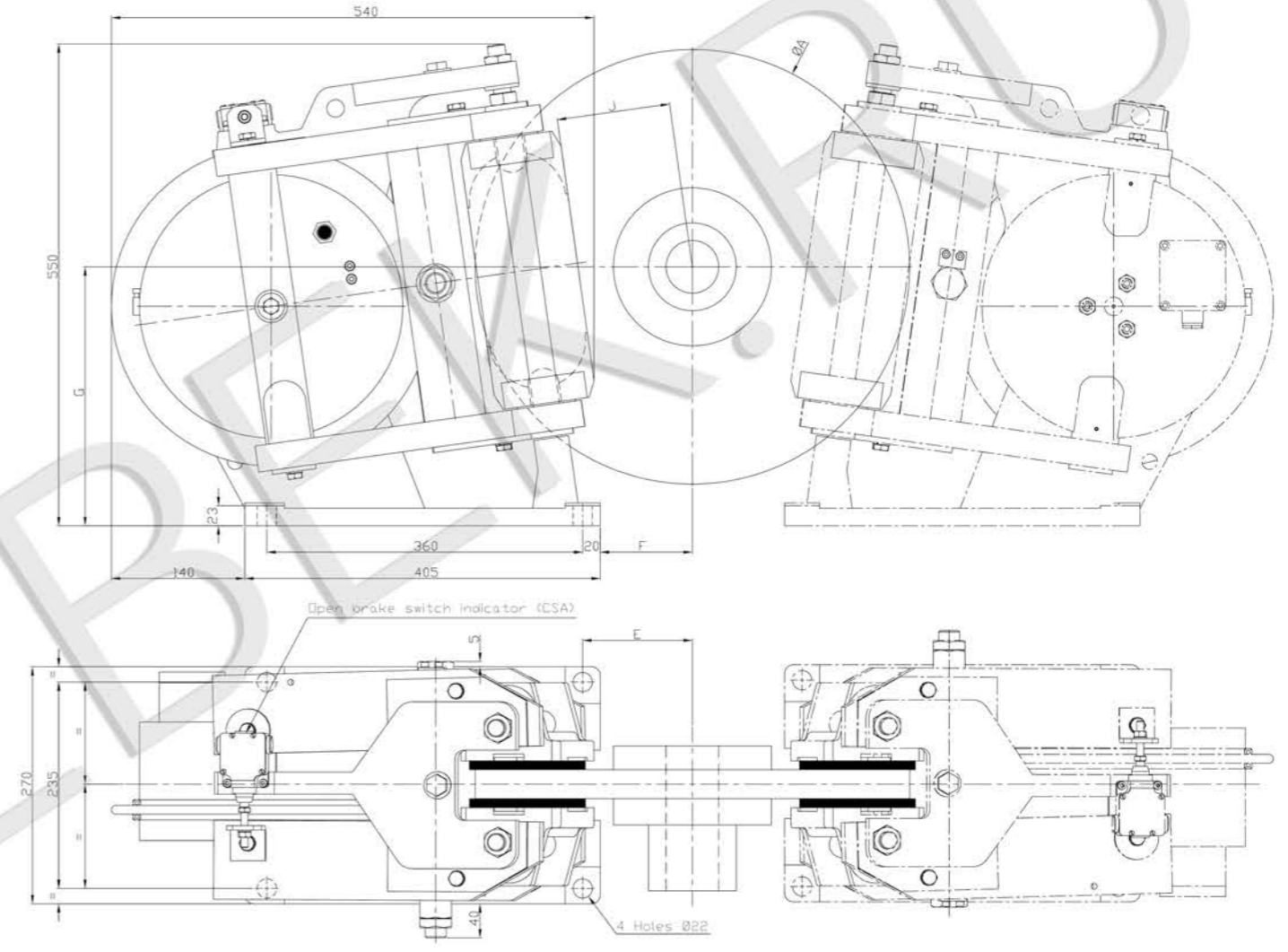
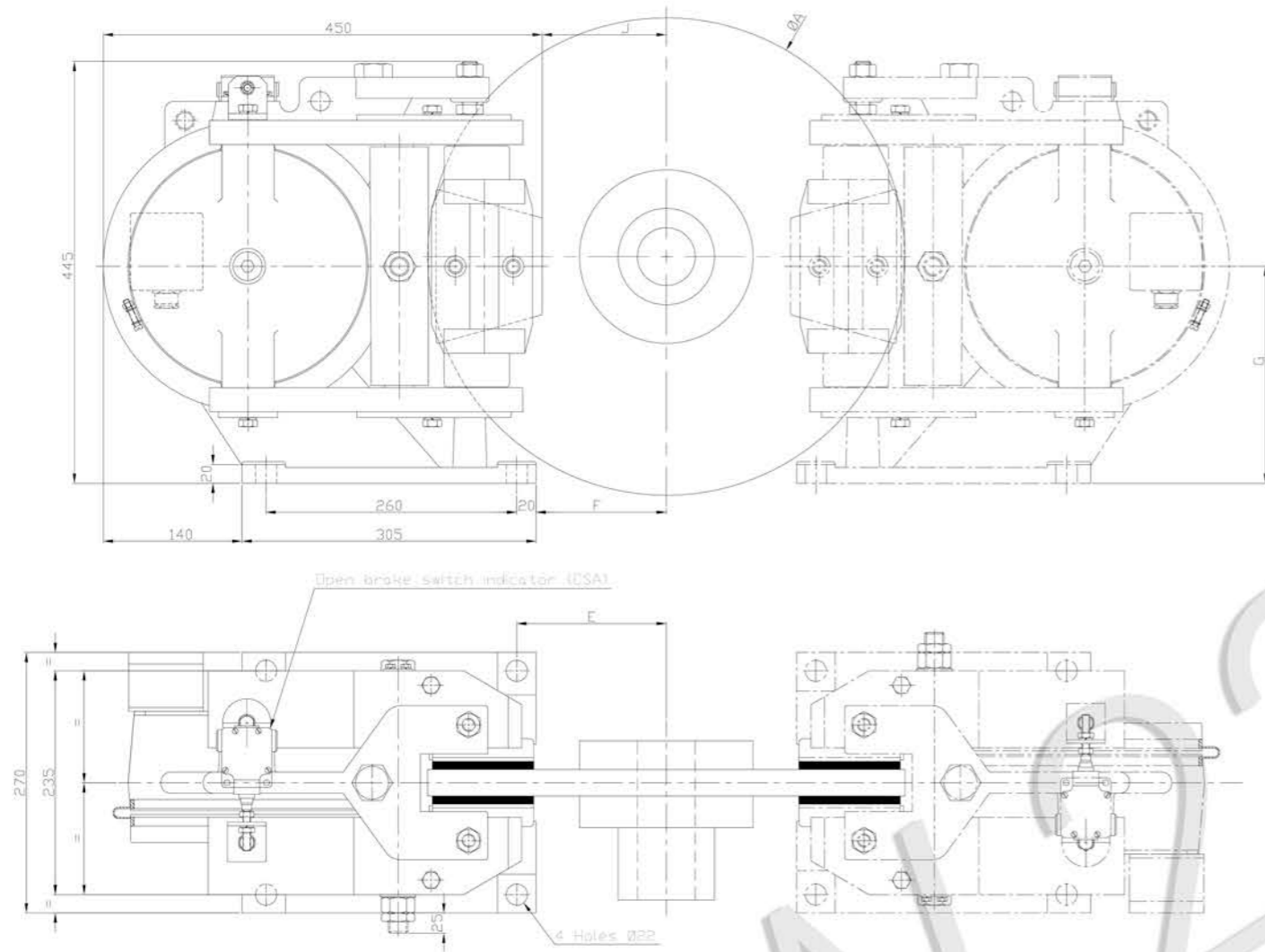
Friction coefficient $\mu=0,4$. Dimension values are in mm.
Кoeffициент трения $\mu=0,4$. Значения размеров указаны в мм.



Disc size Размер диска [mm]	DIMENSIONS / РАЗМЕРЫ [mm]					Braking torque Тормозной момент [Nm]		Reaction in the shaft Мощность двигателя на валу [N]		WEIGHT / BEC [kg]
	Ø A	E	F	G	J	1 тормоз	2 тормоза	1 тормоз	2 тормоза	
315	80	65	210	70	490	980	4090	3250		
355	100	85	215	95	570	1140	4090	3070		
395	120	105	220	115	650	1300	4090	2940		
445	145	130	225	140	760	1520	4090	2760		
495	170	155	230	165	760	1520	4090	2630		
550	195	180	240	190	970	1940	4090	2670		
625	230	215	250	225	1120	2240	4090	2620		
795	314	299	260	310	1460	2920	4090	2240		

46

Friction coefficient $\mu=0,4$. Dimension values are in mm.
Кoeffициент трения $\mu=0,4$. Значения размеров указаны в мм.

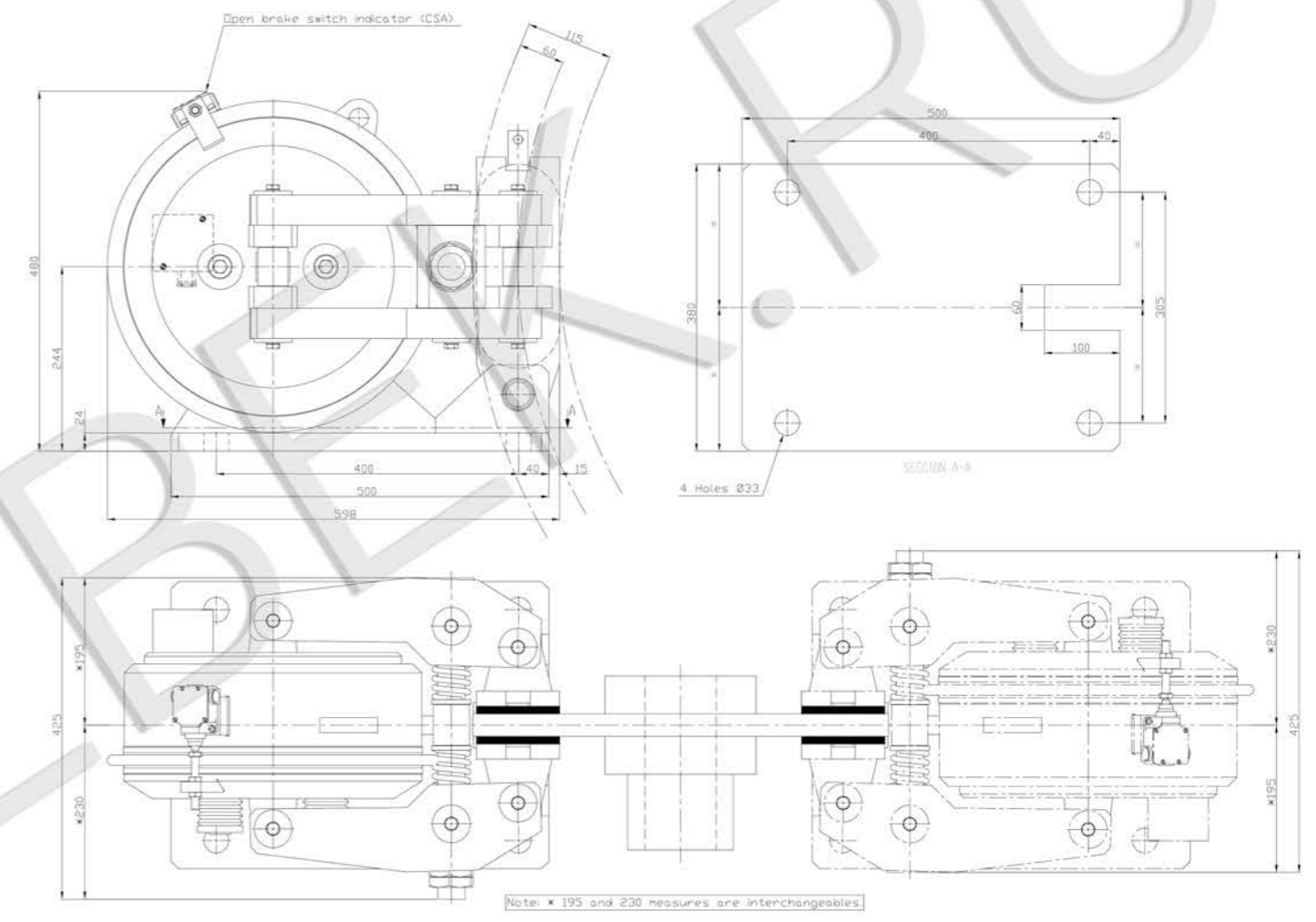
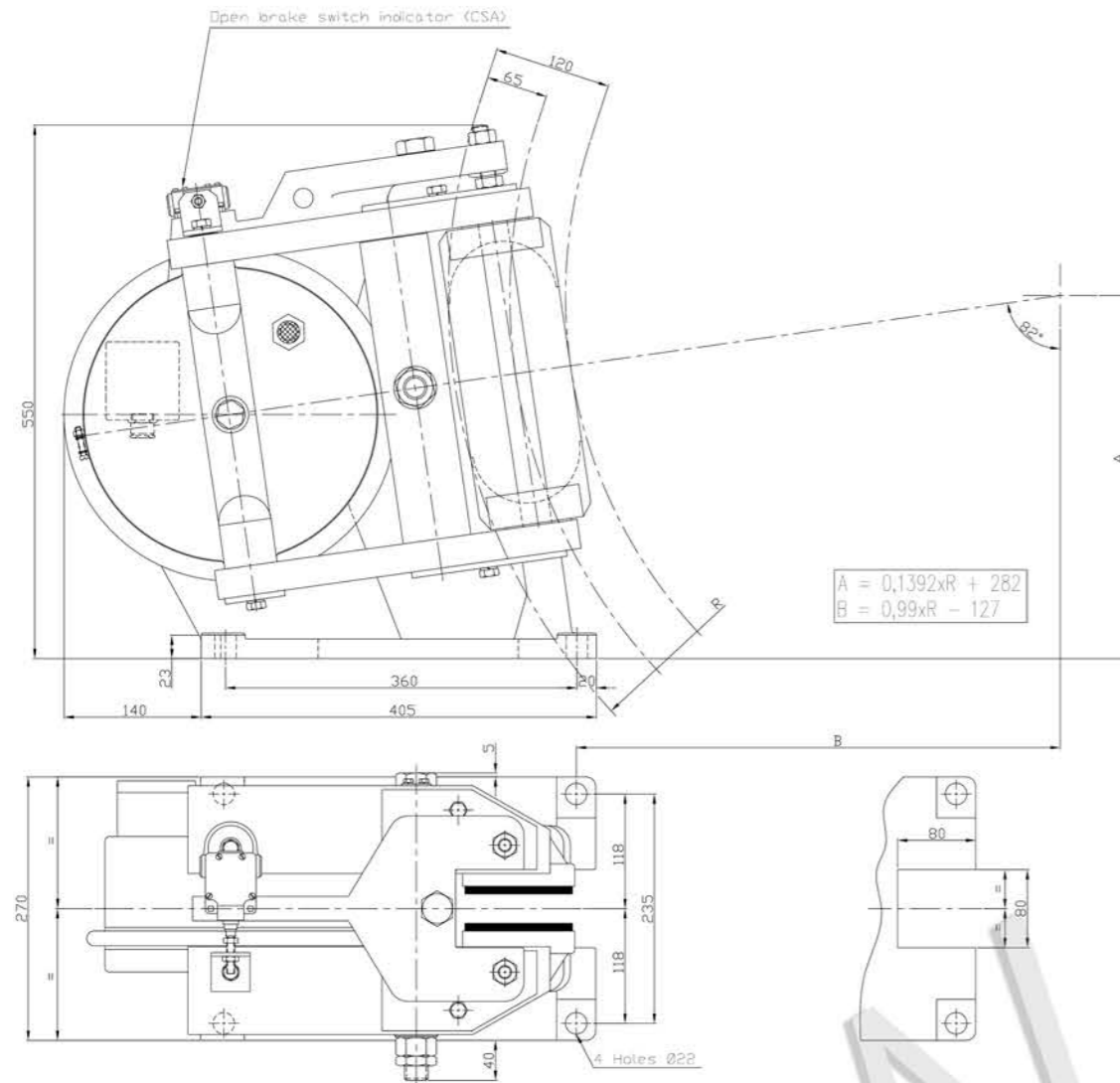


Disc size Размер диска [mm]	DIMENSIONS / РАЗМЕРЫ [mm]					Braking torque Тормозной момент [Nm]		Reaction in the shaft Мощность двигателя на валу [N]		WEIGHT / BEC [kg]
	Ø A	E	F	G	J	1 тормоз	2 тормоза	1 тормоз	2 тормоза	
445	130	110	225	100	1350	2700	8230	0	110	
495	155	135	235	125	1560	3120	8230	870		
550	180	160	240	150	1770	3540	8230	1150		
625	215	195	250	185	2060	4120	8230	1640		
705	255	235	260	225	2400	4800	8230	1980		
795	295	275	275	265	2740	5480	8230	2470		

Friction coefficient $\mu=0,4$. Dimension values are in mm.
Кoeffициент трения $\mu=0,4$. Значения размеров указаны в мм.

Disc size Размер диска [mm]	DIMENSIONS / РАЗМЕРЫ [mm]					Braking torque Тормозной момент [Nm]		Reaction in the shaft Мощность двигателя на валу [N]		WEIGHT / BEC [kg]
	Ø A	E	F	G	J	1 тормоз	2 тормоза	1 тормоз	2 тормоза	
445	100	80	285	100	2480	4960	15250	1130	165	
495	125	105	295	125	2860	5720	15250	640		
550	150	130	305	150	3250	6500	15250	2000		
625	185	165	315	185	3790	7580	15250	2940		
705	225	205	330	230	4420	8840	15250	4090		
795	265	245	345	270	5060	10120	15250	4950		
995	370	350	340	375	6640	13280	15250	3430		

Friction coefficient $\mu=0,4$. Dimension values are in mm.
Кoeffициент трения $\mu=0,4$. Значения размеров указаны в мм.



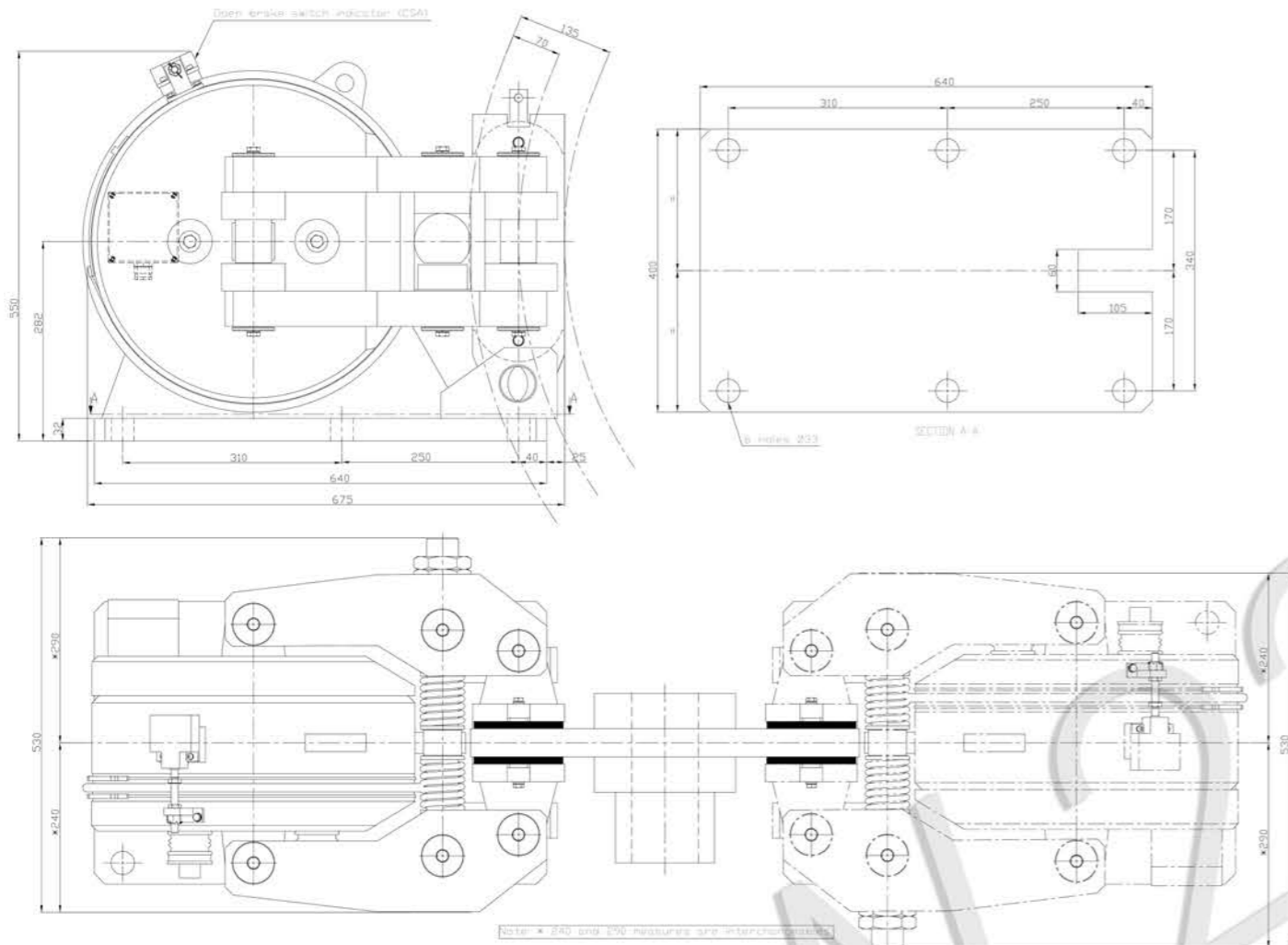
Disc Ø Диск Ø [mm]	Disc Thickness Толщина диска [mm]	DIMENSIONS / РАЗМЕРЫ [mm]		Тормозное усилие [N]	Тормозной момент [Nm]	Макс. мощность [W]	Мин. мощность [W]	Макс. линейная скорость диска [m/s]	WEIGHT / ВЕС [kg]	Время срабатывания [s]	
		A	B							Разжатие	Зажатие
445	30	313,0	93,3	20000	3150	3000	80	30	165	0,6	0,1
495		316,5	118,0		3650						
550		320,3	145,3		4200						
625		325,5	182,4		4950						
705		331,1	222,0		5750						
795		337,3	266,5		6650						
995		351,3	365,5		8650						

Friction coefficient $\mu=0,4$. Dimension values are in mm.
 Коэффициент трения $\mu=0,4$. Значения размеров указаны в мм.

Disc Ø Диск Ø [mm]	Disc Thickness Толщина диска [mm]	Тормозное усилие [N]		Тормозной момент [Nm]		Макс. мощность [W]	Мин. мощность [W]	Макс. линейная скорость диска [m/s]	WEIGHT / ВЕС [kg]	Время срабатывания [s]	
		1 тормоз	2 тормоза	1 тормоз	2 тормоза					Разжатие	Зажатие
445	30	49000	98000	7962,5	15925	5000	200	30	208	0,8	0,2
495				9187,5	18375						
550				10535	21070						
625				12372,5	24745						
705				14332,5	28665						
795				16537,5	33075						
995				21437,5	42875						

Friction coefficient $\mu=0,4$. Dimension values are in mm.
 Коэффициент трения $\mu=0,4$. Значения размеров указаны в мм.

Блоки управления: BEC-3 AND BEP-3



ОПИСАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

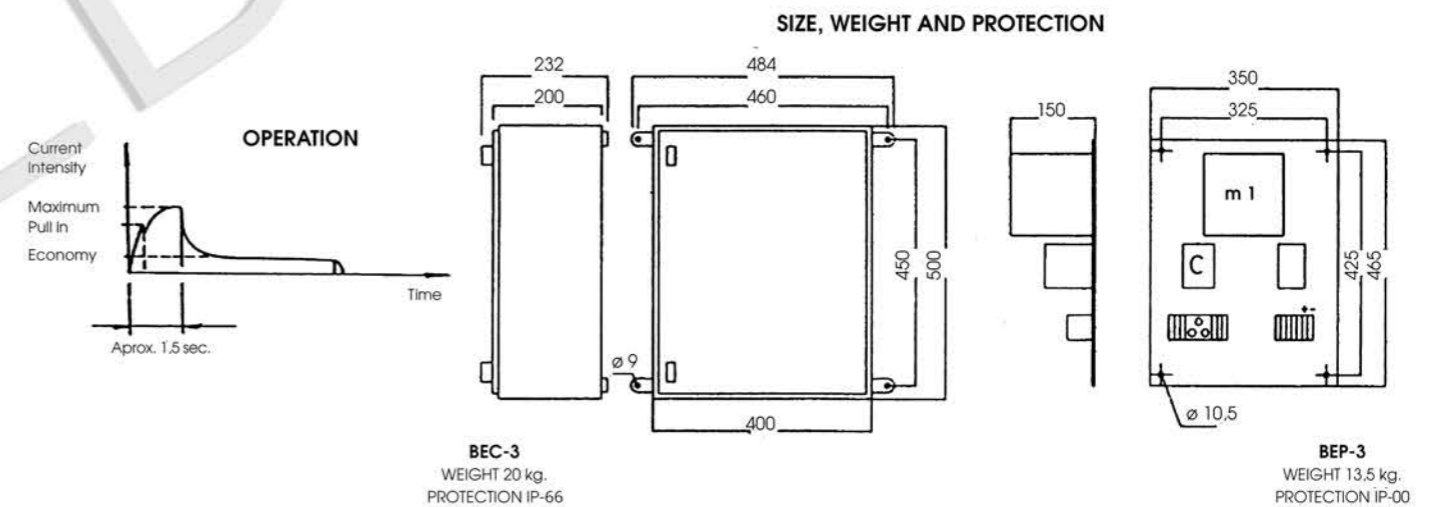
- Источник питания, подходящий для преобразования и модуляции электрического тока и обеспечивающий достаточную импульсную малозатратную мощность для активации суппортов.
- Мгновенное разжатие суппорта и торможение.
- Выпускается в двух вариантах исполнения: незащищенный, на монтажной пластине IP-00 или представленный в защитном корпусе IP-66.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение однофазного подключения: обычное 220 / 380 / 400 / 420 / 440 / 460 / 480 В. (50 или 60 Гц.)
- Другие напряжения и частоты по запросу.
- Диапазон температур окружающей среды: (-20°C / +60°C.)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Контроль температуры.
- Индикаторы напряжения.



Disc Ø Диск Ø [mm]	Disc Thickness Толщина диска [mm]	Тормозное усилие [N]		Braking Torque [Nm]		Макс. мощность [W]	Мин. мощность [W]	Макс. линейная скорость диска [m/s]	WEIGHT / ВЕС [kg]	Время срабатывания [s]	
		1 тормоз	2 тормоза	1 тормоз	2 тормоза					Разжатие	Зажатие
445	30	90000	180000	13725	27450	7000	300	30	500	0,8	0,2
495				15975	31950						
550				18450	36900						
625				21825	43650						
705				25425	50850						
795				29475	58950						
995				38475	76950						

Friction coefficient $\mu=0,4$. Dimension values are in mm.
Кoeffициент трения $\mu=0,4$. Значения размеров указаны в мм.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Тип суппорта	Количество суппортов	Макс. Цикл/Час	Мощность (w)		Сопротивление питающего кабеля суппорта (Ом)	Основные предохранители	
			Макс.	Мин.		220 V,	380 V,
65 E or 5 E	1	1500	900	30	0,2	6 A	4 A
	2	1000	1800	60		6 A	4 A
54 E OR 4 E	1	1000	1200	40	0,1	10 A	6 A
	2	500	2400	80		10 A	6 A

Блоки управления: ВЕС-2 И ВЕР-2



ОПИСАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

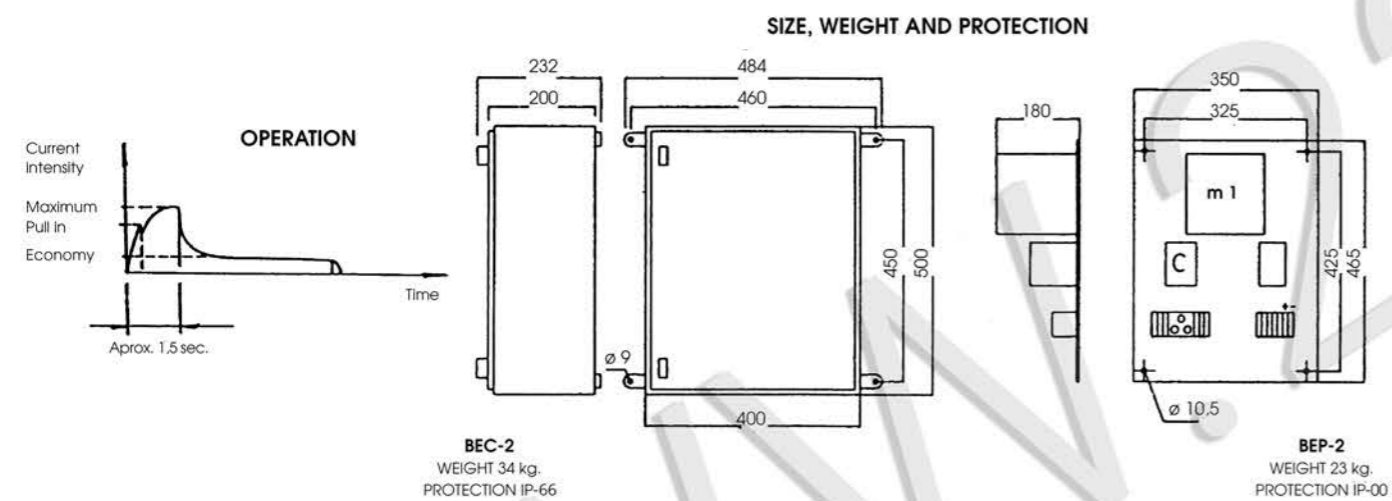
- Источник питания, подходящий для преобразования и модуляции электрического тока и обеспечивающий достаточную импульсную и экономичную мощность для активации суппортов.
- Мгновенное разжатие суппорта и торможение.
- Выпускается в двух вариантах: без защиты, на монтажной плате IP-00 (ВЕР) или в защитном корпусе IP-66 (ВЕС).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение однофазного подключения: обычное 220 / 380 / 400 / 420 / 440 / 460 / 480 В. (50 или 60 Гц.)
- Другие напряжения и частоты по запросу.
- Диапазон температур окружающей среды: (-20°C ÷ +60°C.)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Контроль температуры.
- Индикаторы напряжения.



ПРИЛОЖЕНИЯ

Тип суппорта	Количество суппортов	Макс. Цикл/Час	Мощность (w)		Сопротивление питающего кабеля суппорта (Ом)	Основные предохранители	
			Макс.	Мин.		220 V.	380 V.
54 E or 4 E	1	1200	1200	40	0,1	10 A	6 A
	2	1000	2400	80		10 A	6 A
3 E OR S2	1	750	3000	80	0,1	16 A	10 A
	2	360	6000	160		25 A	16 A
S1 T	1	360	5000	160	0,05	25 A	16 A

Блоки управления: ВЕС-1 И ВЕР-1

ОПИСАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

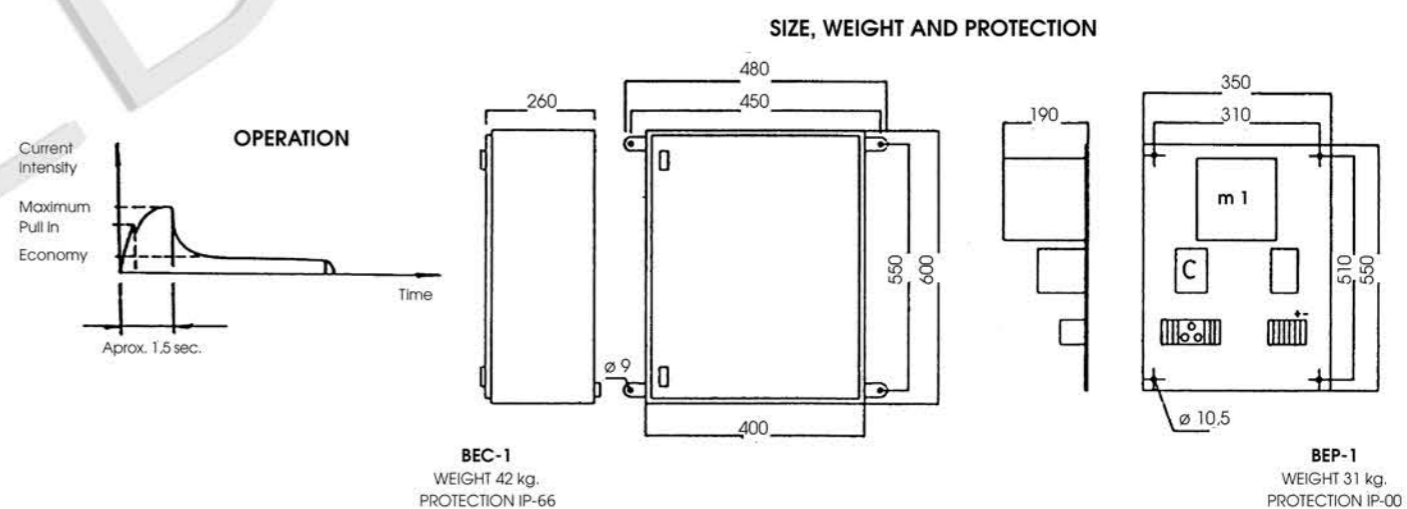
- Источник питания, подходящий для преобразования и модуляции электрического тока и обеспечивающий достаточную импульсную и экономичную мощность для активации суппортов.
- Мгновенное сжатие разжатие и торможение.
- Выпускается в двух вариантах: без защиты, на монтажной плате IP-00 (ВЕР) или в защитном корпусе IP-66 (ВЕС).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение однофазного подключения: обычное 220 / 380 / 400 / 420 / 440 / 460 / 480 В. (50 или 60 Гц.)
- Другие напряжения и частоты по запросу.
- Диапазон температур окружающей среды: (-20°C ÷ +60°C.)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Контроль температуры.
- Индикаторы напряжения.



ПРИЛОЖЕНИЯ

Тип суппорта	Количество суппортов	Макс. Цикл/Час	Мощность (w)		Сопротивление питающего кабеля суппорта (Ом)	Основные предохранители	
			Макс.	Мин.		220 V.	380 V.
S0 T	1	300	7000	300	0,1	40 A	20 A
	2	150	14000	600		63 A	40 A

Блоки управления: AP-6 AND AC-6



Дополнительная комплектация

ОПИСАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

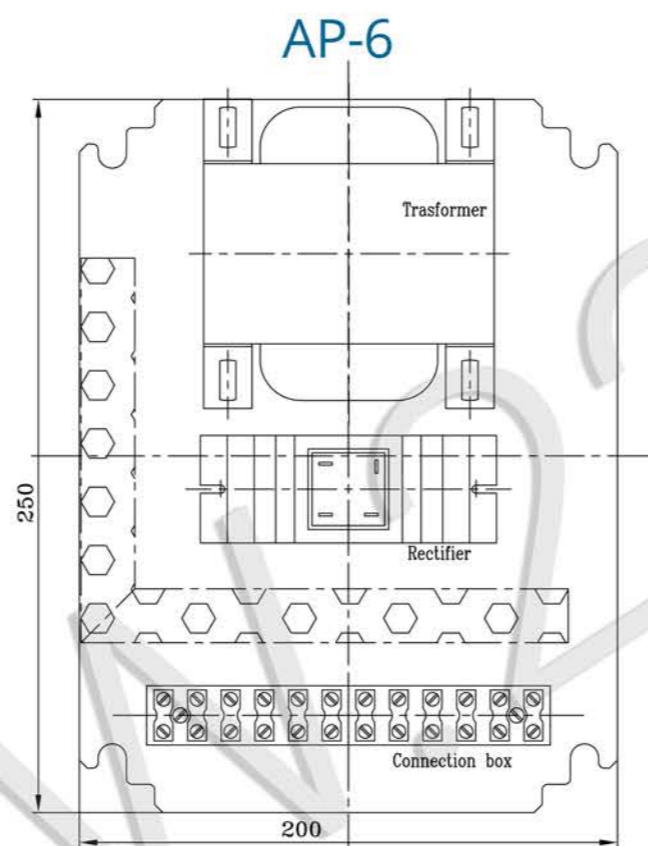
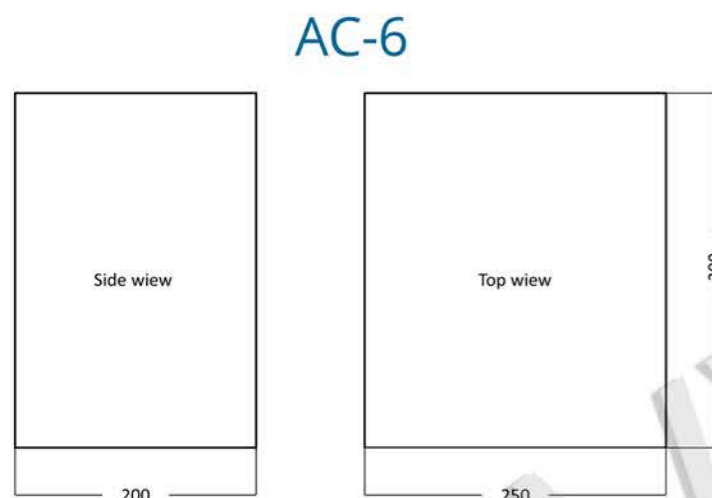
- Источник питания, подходящий для преобразования и модуляции электрического тока и обеспечивающий достаточную импульсную и экономичную мощность для активации суппортов 66 E (переменного тока).
- Мгновенное разжатие суппорта и торможение.
- Выпускается в двух вариантах: без защиты, на монтажной плате IP-00 или в защитном корпусе IP-66.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

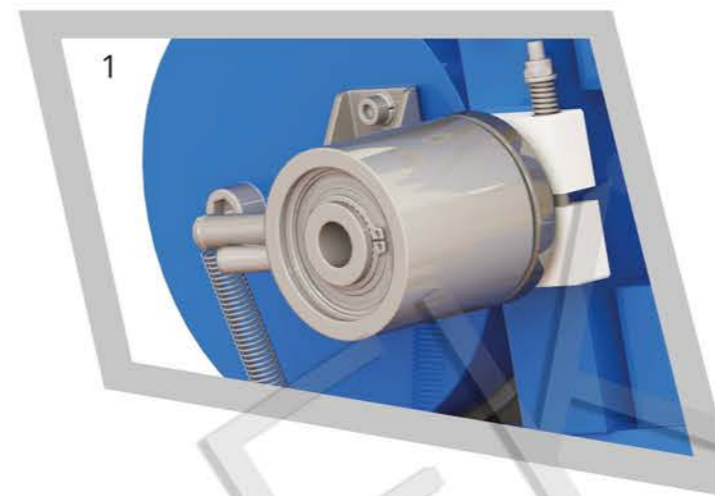
- Напряжение однофазного подключения: обычное 220 / 380 / 400 / 420 / 440 / 460 / 480 В. (50 или 60 Гц.)
- Другие напряжения и частоты по запросу.
- Диапазон температур окружающей среды: (-20°C / +60°C.)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Контроль температуры.
- Индикаторы напряжения.

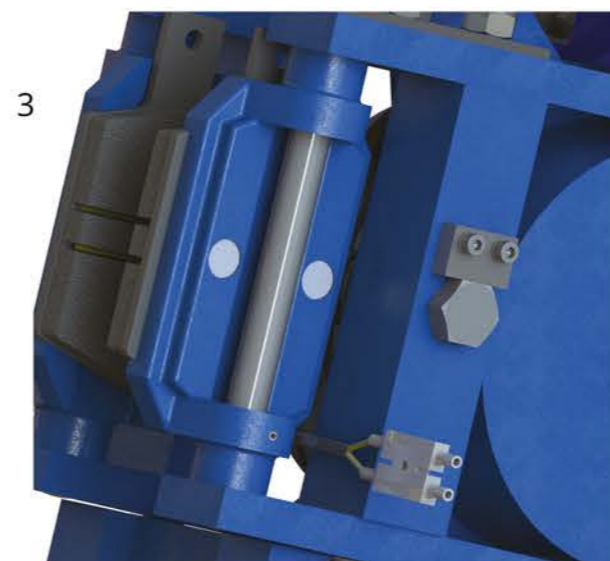
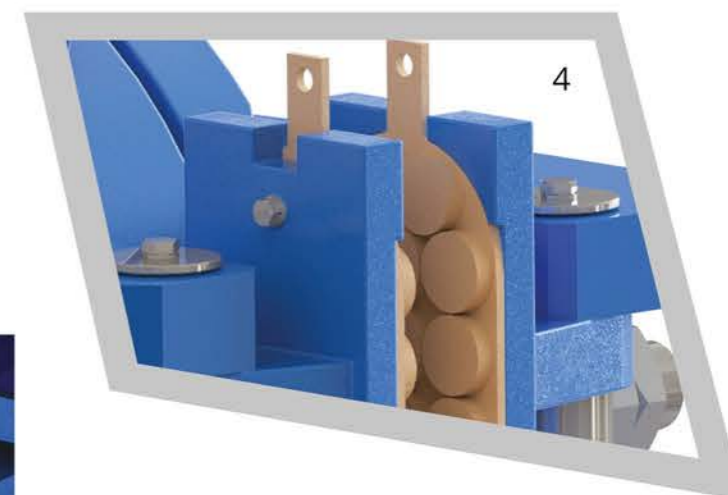
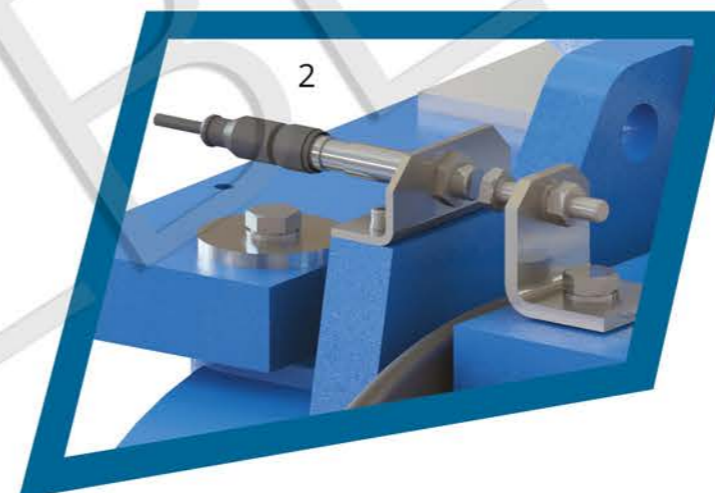


Тип суппорта	Количество суппортов	Макс. Цикл/Час	Мощность (w)	Сопротивление питающего кабеля суппорта (Ом)	Основные предохранители	
					220 V.	380 V.
66 E	1 2	2000	200 380	0,5	2,5 A	1,5 A



1. Автомат. регулировка износа тормозной накладки (RA).
2. Индикатор механического или индуктивного размыкания тормоза (CSA).
3. Индикатор износа накладок (DD).
4. Спеченные металлические накладки (GS).
5. Специальная покраска (PE).

1. Automatic lining wear adjustment (RA).
2. Mechanical or inductive open switch indicator (CSA).
3. Cable or inductive lining wear indicator (DD).
4. Sintered metal brake linings (GS).
5. Special paint (PE).



Для получения дополнительной информации по специальным решениям, пожалуйста, свяжитесь с нами www.22Bek.ru