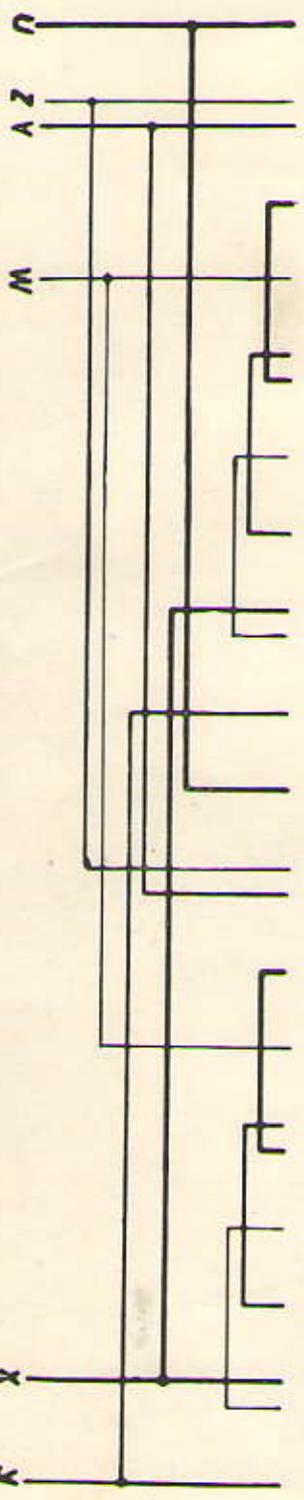
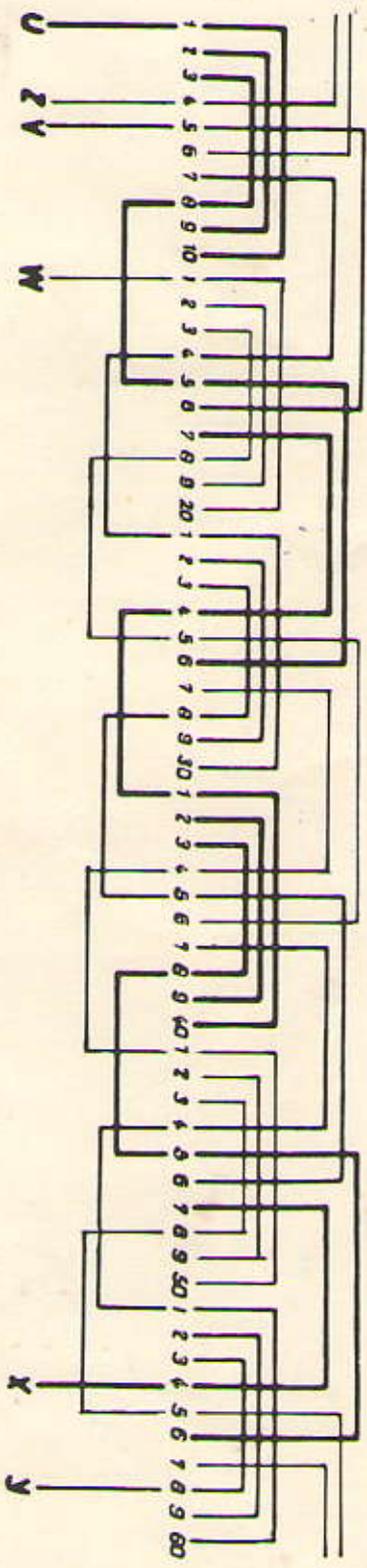


VEB Elektromotorenwerk Dessau		Drehstrom-Konstantspannungsgenerator Трёхфазный генератор со стабильным напряжением				KAD 30044 D/R Ausgabe: IV/83	
Typ Тип	SS3D 409-8a		Drehrichtung Направление вращения	rechts направо	Schutzgrad Степень защиты	IP 23	
Spannung Напряжение	225	V в	Frequenz Частота	50	Hz Гц	Betriebsart Режим работы	S1
Strom Ток	320	A а	cos φ	0,8	Bauform Форма конструкции	IM 1305	
Leistung Мощность	125	kVA кВА	Wärmebeständigkeitsklasse Класс изоляции	B	Kühlmitteltemperatur Температура охл. средства	45	°C
Drehzahl Число оборотов	750	U/min об/мин			Masse Вес	1220	kg ок. кг
Erregungsart Род возбуждения	Selbsterregung самовозбуждение		Erregerspannung Напряжение возбуждения	68	V в	Erregerstrom Ток возбуждения	39
Erregersatz Устройство возбуждения	angebaut пристроено		Belüftungsart Род охлаждения	Eigenbelüftung самоохлаждение		Luftspalt Воздушный зазор	1,75
Ständer/Stator							
Dynamoblechort Род динамной стали	II	0,5	dick толщ	2,8	W/kg Вт/кг	Leiter je Nut total Провода в пазе, всего	48
Nutenzahl Число пазов	60					Leiterabmessung, blank Размер голого провода	∅ 1,8
Nutabmessungen Размеры паза	17x25x5					Leiterabmessung, isol. Размер изолиров. провода	∅ 1,87
Wicklungsart Род обмотки	KZ					Leiter parallel Провода параллельные	6
Schaltung der Wicklung Соединение обмотки	Y					Isolationsart Род изоляции	Leit 130
Schritt Шаг	1-9, 2-8, 3-7, 9-16, 10-15					Leiterwerkstoff Материал провода	E-Cu TGL 8402
Leiter je Nut effektiv Провода в пазе, действ.	8					Widerstand/Ph. bei 20 °C Сопротивление/фаза при 20 °C	8,00 · 10 ⁻³ Ω
						Wicklungsgewicht Вес обмотки	44,5
Polrad/Potop							
Polzahl Число полюсов	8			6		Leiterabmessung, blank	4 x 3
Werkstoff Polschuh Материал полюсного башмака	StGb-A3		1	mm dick мм толщиной		Размер провода, голый	
Werkstoff Polkern Материал сердечника полюса	StGb-A3		1	mm dick мм толщиной		Leiterabmessung, isoliert Размер провода, изолированный	4,45 x 3,45
Werkstoff Joch Материал ярма	Gs 45,1					Isolationsart Род изоляции	GsPtt
Windungen - Pol Витки - полюс	99			mehrlagig многослойно		Widerstand/Ph. bei 20 °C Сопротивление/фаза при 20 °C	1,31 Ω
Leiterwerkstoff Материал провода	E-Cu TGL 200-1725					Wicklungsgewicht Вес обмотки	87
Schaltung der Wicklung Соединение обмотки	in Reihe последовательно					Wicklungsgewicht Вес обмотки	87
Schleifringdurchmesser Диаметр контактного кольца	160	mm, min. мм, мин.	150			Schleifringbreite Ширина контактного кольца	16
Bürstenmarke Тип щёток	B 29					Abmessungen Размеры	20x12,5x32
Anzahl Число	4			4		Bürstendruck Давление щёток	200
Bürstenhalter Щёткодержатель	TLKZ 2f 20x12,5-20-54-23,5 TGL 32754						
Lager, Antriebsseite Опора со стороны привода			(Flanschwelle) (фланцевый вал)				
Lager, Gegenseite Подшипник с обратной стороны	Zylinderrollenlg.		Rundrollenlager подшипник роликовый			NU 317 J TGL 2988	
Schmierstoff Смазка			SWA 332 TGL 14819/03 BWL 323 08			Ceritol spezial 8046	
Tropfpunkt Точка каплепадения	220		°C				

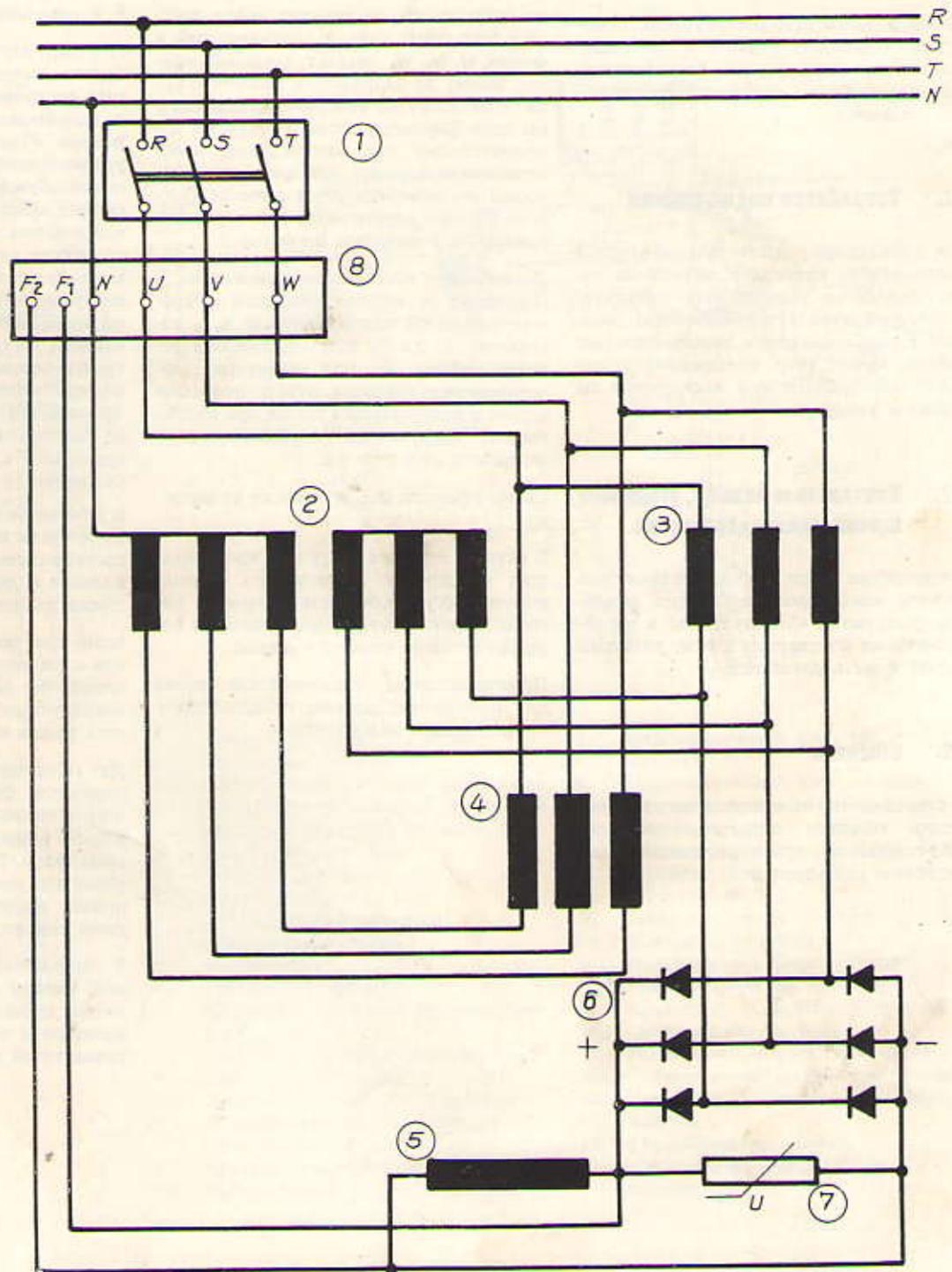
VEB Elektromotorenwerk Dessau		Техн. Данные Синхронный Генератор мотор		
Типа SSE D 409-8		Направление Вращения		Род Работы 51
Напряжение	225 в	Частота	50 Герц	тип конструкции M131F
Ток	320 а	Кре. фи	0,8	окружн. температура 45°C
Мощность	125 квт	Род изоляции	E/B	Вес 1220 Кг
Угелю	750 об/мин	тип защиты	JP 23	
Род Возбуждения: Само-Возбуждение		Напряжение	68 В	Ток 39 а
Возбудитель				
Четран. от помех				
Воздушный зазор				
Вентиляция				
Статор				
Род жести динамо Динжезо 2, 0,5мм 2,8вт/кг		Размер толлого провода	φ2,3	мм
Числ пазов	60	Размер изолиров провода	φ2,37	мм
Сечение паза	17,0 x 25,0	Паралелл проводя	8	
Род витка	Кет/Т	Труины параллельны	2	
Соединении витка		Род изоляции	изоперлон	
Размер пазов		Материал провода	ТГЛ8402 Е-медь F20	
Проводы в пазе, действит.	4	Сопротивление в фазе	7,95 · 10 ⁻³ Ω	
Проводы в пазе, всего	32	Вес витка	53 Кг	
Полюсное колесо				
Число полюсов	8	Род изоляции	G5 Pt	
Материал полюсов. бланка	St Zu-A3 1мм толщ	Материал Провода	ТГЛ4826 Е-медь F20	
Материал полюсов. сердечника	St Zu-A3 1мм толщ	Род соединения		
Материал полюсов. траверса	литая сталь 45.1	Сопротивление при 20°C	1,31	Ω
Витков полюсов	99 (слвя'ми)	Вес витка	87	Кг
Размер толлого провода	4,0 x 3,0	мм		
Размер изолиров провода	4,45 x 3,45	мм		
Диаметр контакти. колец	160	ширина контакти.	16	
Марка щеток E29 или RE54	Размеры 20x12,5x32	угелю	4	
Щеткодержатель SKZ 2-20x12,5-20-110		Давление щеток	200 гр/см²	
Подшипник сторон. привода	—			
Подшипник сторон. привода	22317	ТГЛ 3090		
Смазка	церитол + К4 ТГЛ 14819/03		точка кипения	160°C
Заметки:	S07 532			
Исполнил:				KAD 30040 R



Wicklungsschema
 Схема обмотки
 Wiring diagram
 Schéma d'enroulement
 esquema de bobinado

KAD 30001

Принципиальная электрическая схема для компаундированных генераторов с пристроенным возбудителем

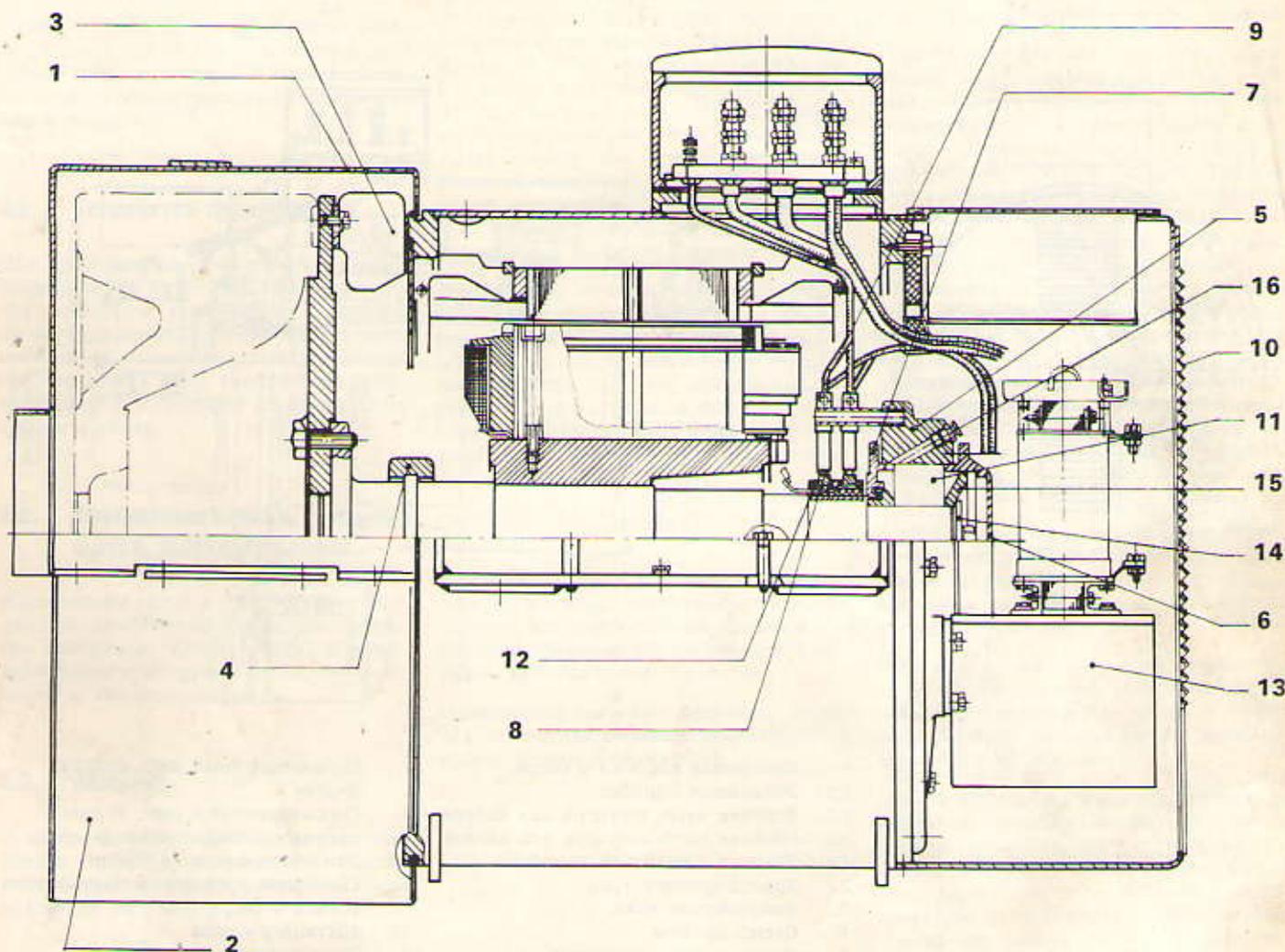


- 1 Силовой выключатель
- 2 Трансформатор тока
- 3 Дроссель холостого хода
- 4 Обмотка статора генератора

- 5 Обмотка возбуждения
- 6 Блок вентильного преобразователя тока
- 7 Схема защиты
- 8 Зажимная планка генератора



Трехфазный генератор с независимым от нагрузки напряжением и явнополюсным ротором (одноподшипниковое исполнение) согласно чертежу в разрезе KAD 30106



- | | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 1 Обшивка маховика, верхняя часть | 9 Щеткодержатели |
| 2 Обшивка маховика, нижняя часть | 10 Колпак |
| 3 Сегмент вентилятора | 11 Подшипник качения |
| 4 Вспомогательный подшипник | 12 Контактные кольца |
| 5 Подшипниковый щит | 13 Кронштейн |
| 6 Крышка подшипника, наружная | 14 Нажимная шайба |
| 7 Крышка подшипника, внутренняя | 15 Центробежная шайба |
| 8 Угольные щетки | 16 Смазочный нипель |

