

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



GRUNER



Электроприводы



Объединенное представительство производителей климатического оборудования



The Incorporated Representative office of Manufacturers of Climatic products



1953 год – компания основана Вольфгангом Грюнером.
 1954 год – введение первой серии приводов.
 1994 год – введение новой серии приводов.
 1996 год – сертификация ISO 9001.
 1997 год – увеличение площади производства до 1115 м²
 Введение TQM EFQM.

1998 год – увеличение площади производства до 1400 м²
 Компания зарегистрирована в качестве
 юридического лица по законодательству
 Германии, смена названия на Gruner AG.

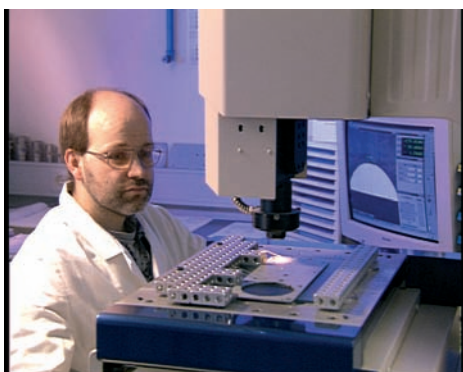
1999 год – введение серии приводов с LON Bus.
 Разработка дифференциальных датчиков
 давления.

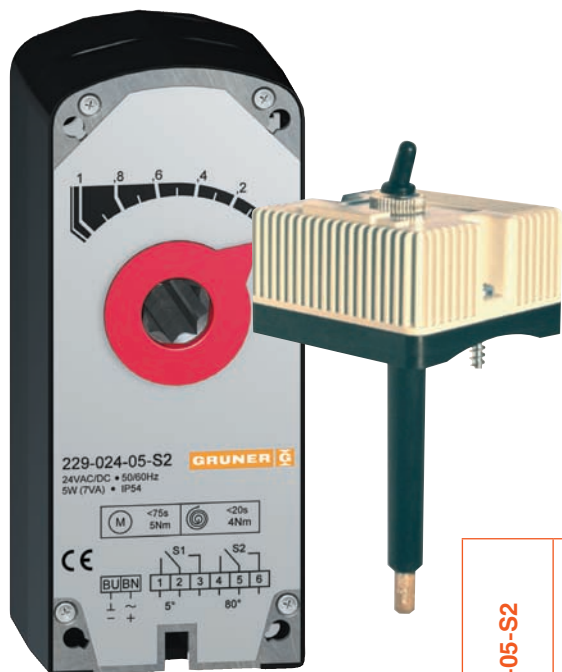
2002 год – Выход на рынок приводов США.

2003 год – введение серии приводов Gruner для
 объемного расхода и контроля давления
 для HVAC industries.

2004 год – увеличение площади производства до 2350 м²

Завод и центральный офис находится на территории
 Германии, в городе Вехингем.





	229-024-05-S2	229TA-024-05-S2	229-230-05-S2	229TA-230-05-S2	239-024-20-S2	239T-024-20-S2	239TA-024-20-S2	239-230-20-S2	239T-230-20-S2	239TA-230-20-S2
Момент вращения привода	5 Нм	5 Нм	5 Нм	5 Нм	20 Нм	20 Нм	20 Нм	20 Нм	20 Нм	20 Нм
Момент вращения пружины	4 Нм	4 Нм	4 Нм	4 Нм	15 Нм	15 Нм	15 Нм	15 Нм	15 Нм	15 Нм
Управление										
on/off	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Угол поворота	100°	100°	100°	100°	100°	100°	100°	100°	100°	100°
Рабочее напряжение										
24 В	●	●			●	●	●			
230 В			●	●				●	●	●
Дополнительные свойства										
Встроенный термодатчик (72°C)						●			●	
Выносной термодатчик (72°C)		●		●			●			●
Вспомогательный переключатель	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



	239-024-11-S2	239T-024-11-S2	239TA-024-11-S2	239-230-11-S2	239T-230-11-S2	239TA-230-11-S2
Момент вращения привода	11 Нм	11 Нм	11 Нм	11 Нм	11 Нм	11 Нм
Момент вращения пружины	8.5 Нм	8.5 Нм	8.5 Нм	8.5 Нм	8.5 Нм	8.5 Нм
Управление						
on/off	●	●	●	●	●	●
Угол поворота	180°	180°	180°	180°	180°	180°
Рабочее напряжение						
24 В	●	●	●			
230 В				●	●	●
Дополнительные свойства						
Встроенный термодатчик (72°C)		●			●	
Выносной термодатчик (72°C)			●			●
Вспомогательный переключатель	●	●	●	●	●	●