

Hochdruckdämpfer für Spitze und Ferse

High pressure steamer for toe and heel

Увлажнитель высокого давления для распаривания
носок и пятки.

Bedienungsanweisung und Ersatzteilliste

Operating instruction and spare part lists

ОГМ
Modell HO-SP-A 1

части
Электросхема



Inhaltsverzeichnis

- I. Aufstellungsplan
- II. Bedienungselemente
- III. Bedienungsanweisung
- IV. Schmiermittelempfehlung - Wartung
- V. Ersatzteillisten
- VI. Dampfanlage
- VII. Pneumatikplan
- VIII. Elektroplan

Contents

- I. Installation plan
- II. Operating elements
- III. Operating instruction
- IV. Lubricant recommendation - Maintenance
- V. Spare part lists
- VI. Steam
- VII. Pneumatic plan
- VIII. Electric plan

www.promelectroavtomat.ru

Leibrock Maschinenbau GmbH 06955 Firmasens

Содержание драгоценных металлов в оборудовании

Увлажнитель высокого давления для распаривания носочной и пяточной части
ТИП НО – SP – А 1/1

Заводской № _____ инвентарный № _____

№ п/п	Наименование, деталей (узлов) содержащих драгоценный металл	Количество деталей, (узлов), шт			Наиме- но- вание Драго- цен- ного метал- ла	Масса драгоценного металла, г			вес дета- лей (узлов) в лигату- ре
		по дан- ным уче- та	изъя- то при лик ви- да ции	Отк- ло- не- ние		по дан- ным уче-та	Фак- ти- чески	Отк- ло- не- ние	
1	Выкл. пакетный ПВ-3-10 (аналог)	1			Aq	0.61			
2	Кнопка КЕ-021 (анал)	1			Aq	0,12			
3	Кнопка КЕ-021 (анал)	1			Aq	0.12			
4	Выкл. авт. АЕ-2040 I-полюсн.	1			Aq	0.77			
5	Выкл. авт. АЕ-2040 I-полюсн.	1			Aq	0.77			
6	Выкл. авт. АЕ-2040 I-полюсн.	1			Aq	0.77			
7	Выкл. авт. АЕ-2020	1			Aq	1.4			
8	Пускатель эл.магнитный ПМЛ 1100В (аналог)	1			Aq	0,62			

Всего:

Золото
Серебро 5,18
Платина
Плат.гр.

Дата _____

www.promelectroavtomat.ru

**Качество Демо-файлов может быть хуже,
чем качество оригинала**

Увлажнитель высокого давления для распаривания носочной и пяточной части
Инструкция по эксплуатации и перечень запчастей

1.Схема монтажа . Технические характеристики. ТИП НО – SP – А 1/1

Длина , ширина , высота 820 x 340 x 1300

Габариты в упаковке 1000 x 520 x 1530

Напряжение в сети 240/400 V 50 Hz

Мощность 5 KW

Подключение сжатого воздуха 1/4,,

Расход воздуха на 1 пару 4,5 литра

Вес брутто 220 кг в упаковке , вес нетто 120 кг

Машина устанавливается на твердую ровную площадку, способную выдержать вес машины.

Дополнительное крепление к полу не требуется.

Машина поставляется готовая к установке, необходимо только тщательно удалить антикоррозийное покрытие.

На станине сзади с правой стороны находится узел с внутренней резьбой G1/4 для подключения сжатого воздуха с давлением 6 бар.

С помощью штекера машина подключается к сети. Если не указано иное машина рассчитана на переменный ток 230/400V 50Hz.

Скапливающийся конденсат необходимо регулярно сливать путем открытия сливного штуцера., в противном случае нарушается эффективность работы установки. Очистка

Конденсатосборника осуществляется нейтральным моющим средством , ни в коем

Случае не использовать растворители. Перед снятием сборника сбросить давление.

Схема установки

Ежедневно контролировать уровень воды. Никогда не работать без воды.

В стандартном исполнении машина сконструирована с прямым подключением к центральному водоснабжению. Для этого конец шланга оснащен внутренней резьбой 1/2,,

Машина работает только при наличии давления в сети.. Машина не может самостоятельно забирать воду из бака.

Подключение воды через бак .Если приобретена машина с ручной подачей воды,

Шланг с фильтром опустить в наполненный бак. Подключение к центральному водоснабжению в данном случае невозможно.

Не забывайте ежедневно контролировать уровень воды..

Во всех случаях следует использовать дистиллированную без примесей воду., это повышает срок службы клапанов..

Вода не должна иметь никаких примесей.

Республика Беларусь
210602 г. Витебск, пр-т Лудникова, 10

Pr.Ludnikowa, 10
210602 Witebsk, Republik Belarus

www.promelectroavtomat.ru

**Качество Демо-файлов может быть хуже,
чем качество оригинала**

Hochdruckdämpfer für Spitze und Ferse High pressure steamer for toe and heel

Modell HO-SP-A 1

Bedienungsanweisung und Ersatzteilliste Operating instruction and spare part lists

I. Aufstellungsplan Installation plan

Technische Daten:

Typ HO-SP-A 1/1

Länge, Breite, Höhe:	820x340x1300
Verpackungsmaße:	1000x520x1530
Elektrischer Anschluss:	240/400 V 50 Hz
Elektrischer Anschlusswert:	5 kW
Pneumatischer Anschluss:	1/4"
Luftverbrauch pro Paar:	4,5 Ltr./ Takt
Gewicht brutto:	220 Kg (Verschlag)
Gewicht netto	120 Kg

Technical details:

length, width, hight
packing dimensions
electrical supply
electrical contact
pneumatical contact
air consumption per pair
weight gross (crate)
weight net

Typ HO-SP-A 1/2

Länge, Breite, Höhe:	820x630x1300
Verpackungsmaße:	1000x810x1530
Elektrischer Anschluss:	240/400 V 50 Hz
Elektrischer Anschlusswert:	10 kW
Pneumatischer Anschluss:	1/4"
Luftverbrauch pro Paar:	9 Ltr./ Takt
Gewicht brutto:	290Kg (Verschlag)
Gewicht netto	200 Kg

length, width, hight
packing dimensions
electrical supply
electrical contact
pneumatical contact
air consumption per pair
weight gross (crate)
weight net

Die Maschine muss auf einem festen, parallelen Untergrund stehen, dessen Tragfähigkeit dem Gesamtgewicht der Maschine entspricht. Eine Befestigung auf dem Fußboden ist nicht erforderlich.

Die Maschine wird betriebsbereit installiert angeliefert. Es ist darauf zu achten, dass sämtliche Korrosionsschutzmittel sauber entfernt werden.

An dem Maschinenständer hinten auf der rechten Seite befindet sich die Wartungseinheit mit einem Innengewinde G 1/4"; hier ist die Luftleitung mit einem Druck von 6 bar anzuschließen.

Über den bereits installierten Ceykon Stecker wird die Maschine an das Netz angeschlossen. Wenn nichts anderes verlangt wird, ist die Maschine für 230/400 V Wechselstrom 50 Hz installiert.

Die installierte Wartungseinheit reinigt die Luft von festen und flüssigen Bestandteilen.

Das angesammelte Kondensat muss regelmäßig durch Öffnen der Ablassschraube abgeleitet werden. Die Funktion der Wartungseinheit ist wirkungslos, wenn das Kondensat nicht abgelassen wird, oder das

Leitungsnetz soviel Flüssigkeit mitführt, dass der Kondensatbehälter die Mengen nicht aufnehmen kann. Der Kondensatbehälter ist mit einem neutralen Reinigungsmittel zu reinigen. Auf keinen Fall darf der Polycarbonat-Behälter mit lösungsmittelhaltiger Flüssigkeit gereinigt werden. Bevor Sie den Kondensatbehälter abschrauben ist die Wartungseinheit drucklos zu machen.

The machine has to stand on a firm even surface that corresponds to the total weight of the machine. A fixing on the floor is not necessary. The machine is installed so that it is ready to work. All corrosion preventatives have to be removed.

On the right inside of the machine column is the maintenance unit with an internal thread G 1/4", this is the place where the air line has to be connected with a pressure of 6 bar.

The machine has to be connected to the electrical supply with the installed plug. If no other demand is given the machine is equiped for 230/400 V alternating current, 50 cycles.

The installed maintenance unit cleans the air from firm an liquid substances. The collected condensate has to be removed regularly by opening the drain plug. The maintenance unit has no function if the condensate is not removed. The condensation tank has to be cleaned with a neutral cleaner. The tank may not be cleaned with solvent cleaner. Take the pressure out of the maintenance unit before you screw off the condensation tank.

www.promelectroavtomat.ru

Hochdruckdämpfer für Spitze und Ferse High pressure steamer for toe and heel

Modell HO-SP-A 1

Bedienungsanweisung und Ersatzteilliste Operating instruction and spare part lists

I. Aufstellungsplan Installation plan

Wasserstand Täglich Prüfen.
Nie ohne Wasser arbeiten.
Check water level daily.



Pos. 1
Stromanschluss 230/400 V 50Hz

Демо-файл.
За полной версией
обращайтесь на сайт

www.promelectroavtomat.ru

или по эл. почте

promelectroavtomat@mail.ru

Pos.2

Dire

Stand
dass d
Wasse
man d
ein 1/2
funktio
vorhan
Wasse

Ans

Wurde
Wasse
Schiau
mitgeli

Ein Anschl an das direkte Wassernetz ist nicht möglich.

Es ist darauf zu achten, dass der Wasserstand täglich kontrolliert wird

Bei beiden Anschlussarten muss kalkfreies, destilliertes Wasser verwendet werden. Dies erhöht die Lebensdauer der Ventile.

Bitte keine Zusätze im Wasser verwenden und nur Kalkfreies Wasser verwenden

It is important that the water level in the boiler is controlled daily.

By both types of water feed you have to use limestone-free, distilled water. This grants a higher duration of life of the valves.

Please do not use any admixtures in the water an only use limestone-free water

www.promelectroavtomat.ru

Вспомогательные элементы

1. Устройство подключения к электросет
2. Водный бак для водоснабжения и производства пара
3. Узел воздухообеспечения
4. Главный выключатель
5. Кнопка для включения обогрева котла
6. контрольная лампочка загорается при включении обогрева
7. Сигнальная лампочка, белая, загорается при максимальном наполнении бака
8. Сигнальная лампочка, красная, загорается при минимальном уровне воды в котле
9. Манометр показывает давление пара (макс. 3 бара)
10. Поворотный переключатель для включения и выкл. Пара в верх. и нижн. Формам
11. Таймер для установки времени пропарки обуви
12. Таймер для установки времени пароподдачи

13. Регулятор

14. -----

15. Клапан

16. Контроль

17. Поворотный

18. Клапан

19. Контроль

20. Поворотный

21. Клапан

22. Контроль

23. Поворотный

24. Клапан

25. Контроль

26. Поворотный

27. Нож

28. Кнопка

29. Автомат

Помните

Опасность

Опасность

3. Инструкция

1. Если

Демо-файл.
За полной версией
обращайтесь на сайт
www.promelectroavtomat.ru
или по эл. почте
promelectroavtomat@mail.ru

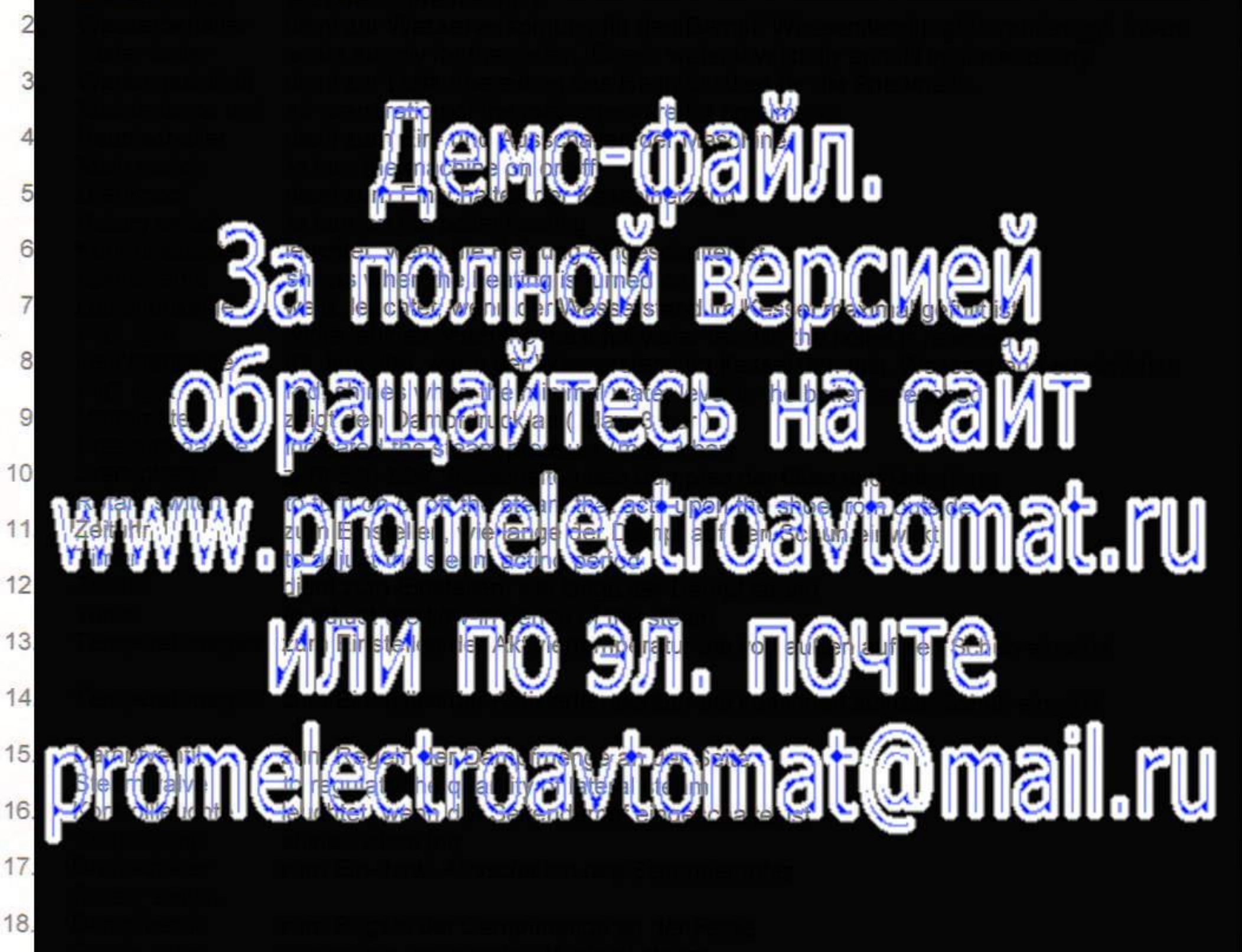
www.promelectroavtomat.ru

Качество Демо-файлов может быть хуже,
чем качество оригинала

Bedienungsanweisung und Ersatzteilliste
Operating instruction and spare part lists

II. Bedienungselemente
Operating elements

1. Stromanschluss dient zur Versorgung der elektrischen Energie



- | | | |
|-----|--------------------------------|---|
| 19. | Kontrollleuchte
Contol lamp | leuchtet, wenn der Fersendampf eingeschaltet ist
shines when the |
| 20. | Drehschalter
Rotary switch | zum Ein- bzw. Ausschalten des Fersendampfes |
| 21. | Dampfventil
Steam valve | zum Regeln der Dampfmenge an der Spitze von aussen
to regulate the quantity of lateral steam |
| 22. | Kontrollleuchte
Contol lamp | leuchtet, wenn der Spitzendampf aussen eingeschaltet ist
shines when the |
| 23. | Drehschalter
Rotary switch | zum Ein- bzw. Ausschalten des Spitzendampfes von aussen |

www.promelectroavtomat.ru

Leibrock Качество Демо-файлов может быть хуже,
чем качество оригинала

Bedienungsanweisung und Ersatzteilliste
Operating instruction and spare part lists

II. Bedienungselemente
Operating elements

24. Dampfventil zum Regeln der Dampfmenge an der Spitze von innen

25.

26.

27.

28.

29.

Демо-файл.
За полной версией
обращайтесь на сайт
www.promelectroavtomat.ru
или по эл. почте
promelectroavtomat@mail.ru



Achtung!
Quetschgefahr am Deckel
Important !
Danger of squeezing on cover

www.promelectroavtomat.ru

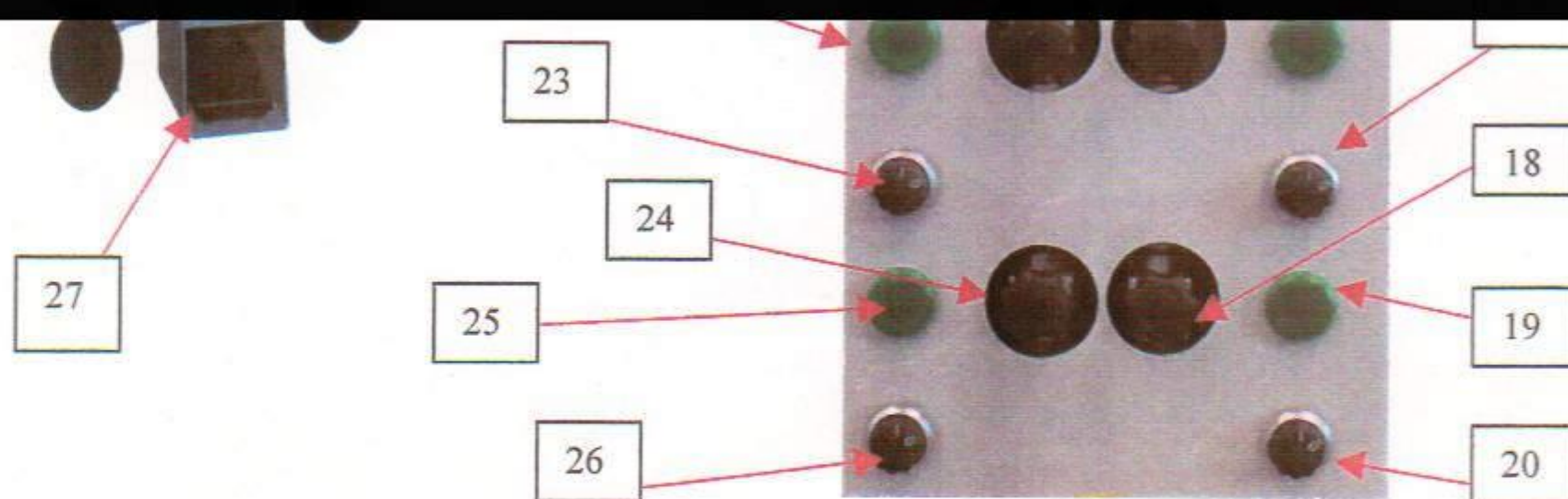
Качество Демо-файлов может быть хуже,
чем качество оригинала

Bedienungsanweisung und Ersatzteilliste
Operating instruction and spare part lists

II Bedienungselemente
Operating elements



Демо-файл.
За полной версией
обращайтесь на сайт
www.promelectroavtomat.ru
или по эл. почте
promelectroavtomat@mail.ru

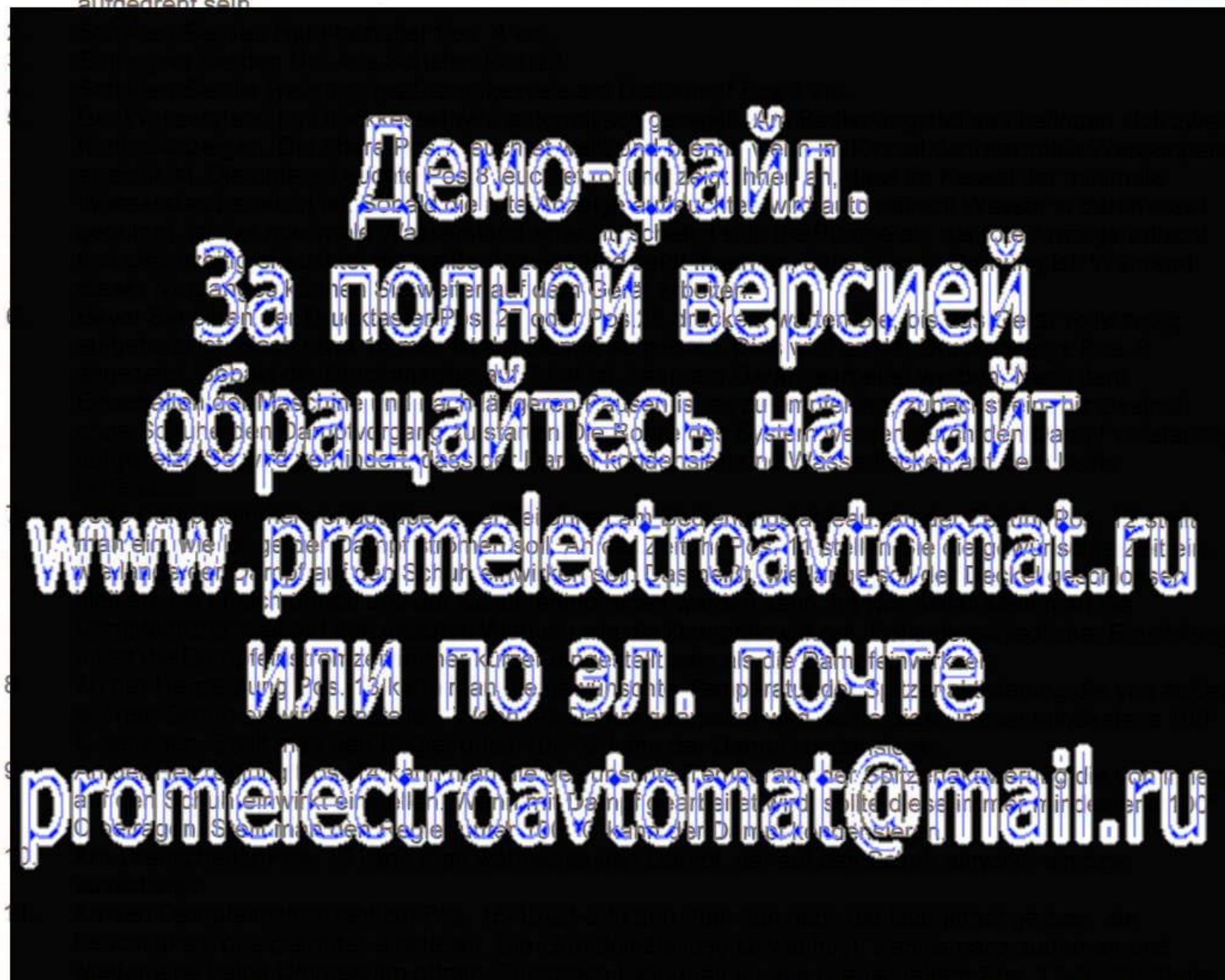


www.promelectroavtomat.ru

Bedienungsanweisung und Ersatzteilliste
Operating instruction and spare part lists

III. Bedienungsanweisung
Operating instructions

1. Wenn die Maschine richtig angeschlossen ist, prüfen Sie, ob sich bei Wasserversorgung über Wasserkanister der Wasserstand ausreichend ist. Bei direkter Wasserversorgung muss der Wasserhahn aufgedreht sein.



verschiedene Dampfbereich abschalten. Leuchtet eine der Kontrollleuchten Pos. 16-19-22-25 so ist der Dampf eingeschaltet

12. Ist Gefahr in Verzug, drücken Sie den Not-Aus Schalter Pos. 29. Achtung, die Deckel öffnen sich und die Dampfarme fahren in die Ausgangsstellung.



ACHTUNG!

Nicht in den Heizraum greifen!

Verbrennungsgefahr!

Vor dem Öffnen der Verkleidung Maschine ausschalten!

www.promelectroavtomat.ru

Bedienungsanweisung und Ersatzteilliste
Operating instruction and spare part lists

III. Bedienungsanweisung
Operating instructions

1. After having connected the machine correctly, check if there is enough water in the water tank.
2. Turn on main switch pos. 4.

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

Демо-файл.
За полной версией
обращайтесь на сайт
www.promelectroavtomat.ru
или по эл. почте
promelectroavtomat@mail.ru



Do not put your hands into the heating chamber !
Danger of burning !
Before opening the cover turn out the machine !

Hochdruckdämpfer für Spitze und Ferse
High pressure steamer for toe and heel

Modell HO-SP-A 1

Bedienungsanweisung und Ersatzteilliste
Operating instruction and spare part lists

IV Schmiermittelempfehlung und Wartung
Lubricant recommendation and maintenance

Pneumatik

Демо-файл.
За полной версией
обращайтесь на сайт
www.promelectroavtomat.ru
или по эл. почте
promelectroavtomat@mail.ru

Bei ungefähr jedem 20. Arbeitsgang soll ein Tropfen Öl fallen.
At about every 20th working operation one drop of oil has to fall.

www.promelectroavtomat.ru

Hochdruckdämpfer für Spitze und Ferse
High pressure steamer for toe and heel

Modell HO-SP-A 1

Bedienungsanweisung und Ersatzteilliste
Operating instruction and spare part lists

V. Ersatzteillisten
Spare part lists

Inhaltsverzeichnis
Contents

Демо-файл.
За полной версией
обращайтесь на сайт
www.promelectroavtomat.ru
или по эл. почте
promelectroavtomat@mail.ru

VIII Elektrik
Electric

401-500

www.promelectroavtomat.ru

Bedienungsanweisung und Ersatzteilliste
Operating instruction and spare part lists

V. Ersatzteillisten
Spare part lists

Ständer *СТАН*
Column

Демо-файл.
За полной версией
обращайтесь на сайт
www.promelectroavtomat.ru
или по эл. почте
promelectroavtomat@mail.ru

Bedienungsanweisung und Ersatzteilliste
Operating instruction and spare part lists

V. Ersatzteillisten
Spare part lists

Dampfheit

Демо-файл.
За полной версией
обращайтесь на сайт
www.promelectroavtomat.ru
или по эл. почте
promelectroavtomat@mail.ru

110	HOSPA 1	02	043	Halterung	1
111	HOSPA 1	02	044	Halterung	1
112	HOSPA 1	02	045	Schraube	2
113	HOSPA 1	02	046	Verbindungsteil	2
114	HOSPA 1	02	047	Kippbolzen	1
115	HOSPA 1	02	048	Bolzen Zylinderstange	1
116	HOSPA 1	02	049	Verbindungsteil	1
117	HOSPA 1	02	050	Scheibe	2
118	HOSPA 1	02	051	Halterung für Heizung	1
119	HOSPA 1	02	052	Leiste	2
120	HOSPA 1	02	056	Halter Dampfverteiler	2
121	HOSPA 1	02	057	Halterung für Pumpe	1

www.promelectroavtomat.ru

Bedienungsanweisung und Ersatzteilliste
Operating instruction and spare part lists

V. Ersatzteillisten
Spare part lists

Dampfheit 02

Демо-файл.
За полной версией
обращайтесь на сайт
www.promelectroavtomat.ru
или по эл. почте
promelectroavtomat@mail.ru

www.promelectroavtomat.ru

Bedienungsanweisung und Ersatzteilliste
Operating instruction and spare part lists

V. Ersatzteillisten
Spare part lists

Dampfheit 02

Демо-файл.
За полной версией
обращайтесь на сайт
www.promelectroavtomat.ru
или по эл. почте
promelectroavtomat@mail.ru

Hochdruckdämpfer für Spitze und Ferse
High pressure steamer for toe and heel

Modell HO-SP-A 1

Bedienungsanweisung und Ersatzteilliste
Operating instruction and spare part lists

V. Ersatzteillisten
Spare part lists

Dampfeinheit 02

Демо-файл.
За полной версией
обращайтесь на сайт
www.promelectroavtomat.ru
или по эл. почте
promelectroavtomat@mail.ru

www.promelectroavtomat.ru

Hochdruckdämpfer für Spitze und Ferse
High pressure steamer for toe and heel

Modell HO-SP-A 1

Bedienungsanweisung und Ersatzteilliste
Operating instruction and spare part lists

V. Ersatzteillisten
Spare part lists

Wasserstandskontrollständer 04

Демо-файл.
За полной версией
обращайтесь на сайт
www.promelectroavtomat.ru
или по эл. почте
promelectroavtomat@mail.ru



www.promelectroavtomat.ru

Bedienungsanweisung und Ersatzteilliste
Operating instruction and spare part lists

VI. Ersatzteillisten
Spare part lists

Dampfanlage
Steam

Демо-файл.
За полной версией
обращайтесь на сайт
www.promelectroavtomat.ru
или по эл. почте
promelectroavtomat@mail.ru

Hochdruckdämpfer für Spitze und Ferse
High pressure steamer for toe and heel

Modell HO-SP-A 1

Bedienungsanweisung und Ersatzteilliste
Operating instruction and spare part lists

VI. Ersatzteillisten Spare part lists

Dampfanlage

Демо-файл.
За полной версией
обращайтесь на сайт
www.promelectroavtomat.ru
или по эл. почте
promelectroavtomat@mail.ru



www.promelectroavtomat.ru

Hochdruckdämpfer für Spitze und Ferse
High pressure steamer for toe and heel

Modell HO-SP-A 1

Bedienungsanweisung und Ersatzteilliste
Operating instruction and spare part lists

V. Ersatzteillisten
Spare part lists

Dampfanlage

Демо-файл.
За полной версией
обращайтесь на сайт
www.promelectroavtomat.ru
или по эл. почте
promelectroavtomat@mail.ru



www.promelectroavtomat.ru

Hochdruckdämpfer für Spitze und Ferse
High pressure steamer for toe and heel

Modell HO-SP-A 1

Bedienungsanweisung und Ersatzteilliste
Operating instruction and spare part lists

VII. Ersatzteillisten Pneumatik
Spare part lists Pneumatic



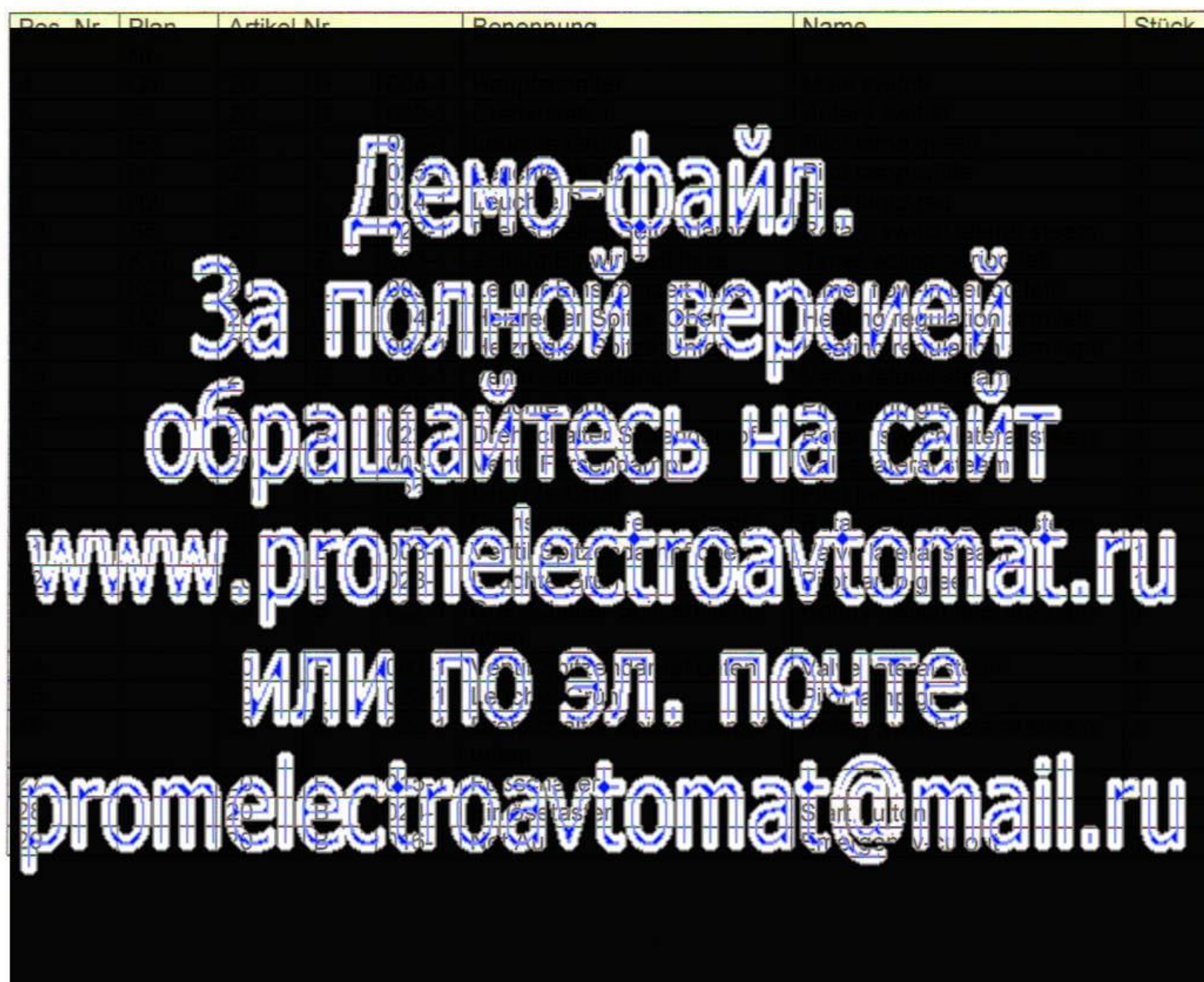
Демо-файл.
За полной версией
обращайтесь на сайт
www.promelectroavtomat.ru
или по эл. почте
promelectroavtomat@mail.ru

Pos. Nr.	Plan Nr.	Artikel Nr.			Benennung	Name	Stück
201		30	M	022-1	Wegeventil	Way valve	2
202		30	W	001-1	Wartungseinheit	Maintenance unit	1
203		30	B	016-1	Befülleinheit	Filling unit	1
204		30	Z	123-1	Zylinder	Cylinder	2
205		30	D	008-1	Drosselventil	Throttle valve	2
206		30	Z	029-1	Zylinder	Cylinder	1
207		30	Z	124-1	Readschalter		1
208		30	D	008-1	Drosselventil	Throttle valve	2
209		30	Z	125-1	Zylinder	Cylinder	1

www.promelectroavtomat.ru

Bedienungsanweisung und Ersatzteilliste
Operating instruction and spare part lists

VIII. Ersatzteillisten Elektrik
Spare part lists Electric



Bedienungsanweisung und Ersatzteilliste
Operating instruction and spare part lists

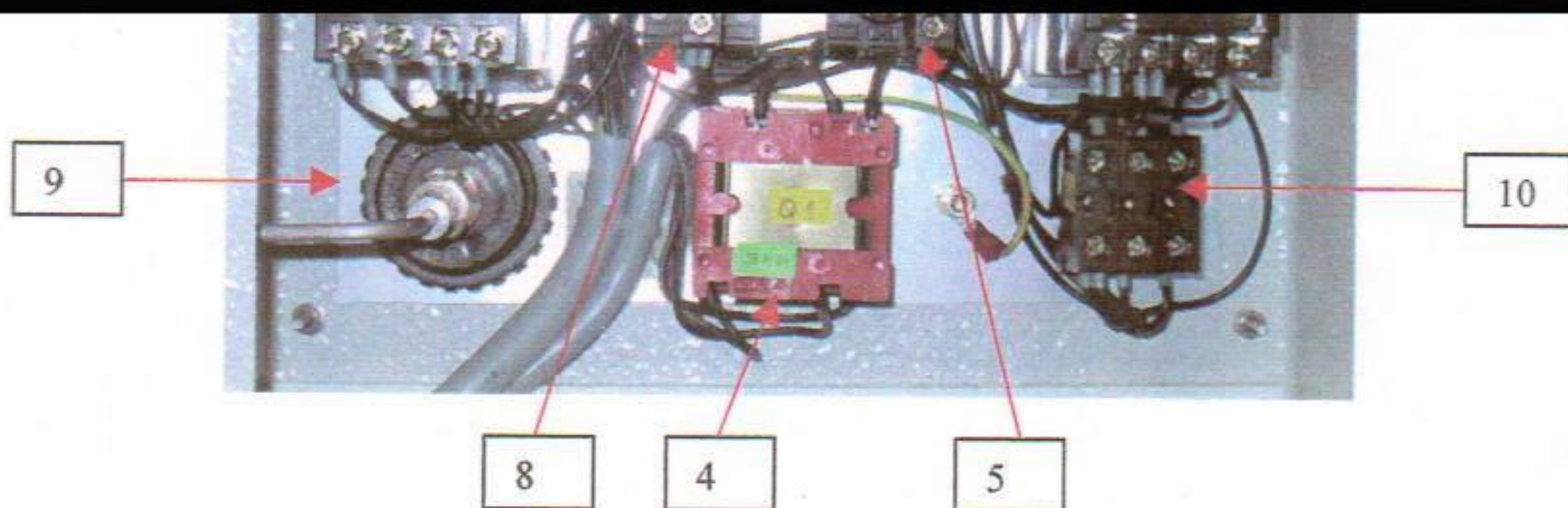
VIII. Ersatzteillisten
Spare part lists

Elektrik
Electric

6

7

Демо-файл.
За полной версией
обращайтесь на сайт
www.promelectroavtomat.ru
или по эл. почте
promelectroavtomat@mail.ru



www.promelectroavtomat.ru

Bedienungsanweisung und Ersatzteilliste
Operating instruction and spare part lists

VIII. Ersatzteillisten Elektrik
Spare part lists Electric

Pos. Nr.	Plan Nr.	Artikel Nr.	Benennung	Name	Stück
----------	----------	-------------	-----------	------	-------



Bedienungsanweisung und Ersatzteilliste
Operating instruction and spare part lists

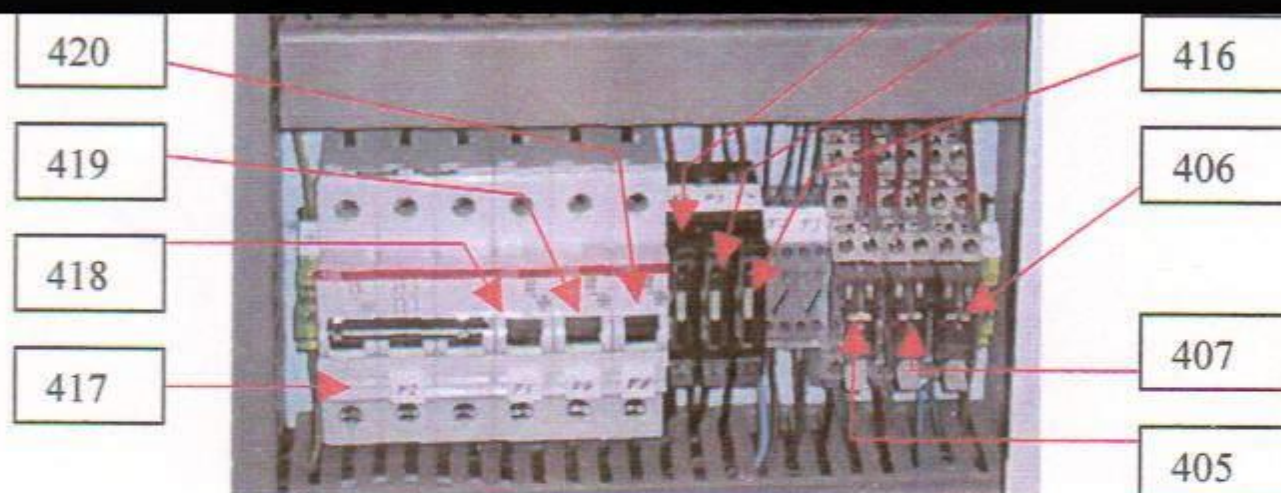
VI. Ersatzteillisten
Spare part lists

Elektrik
Electric

7

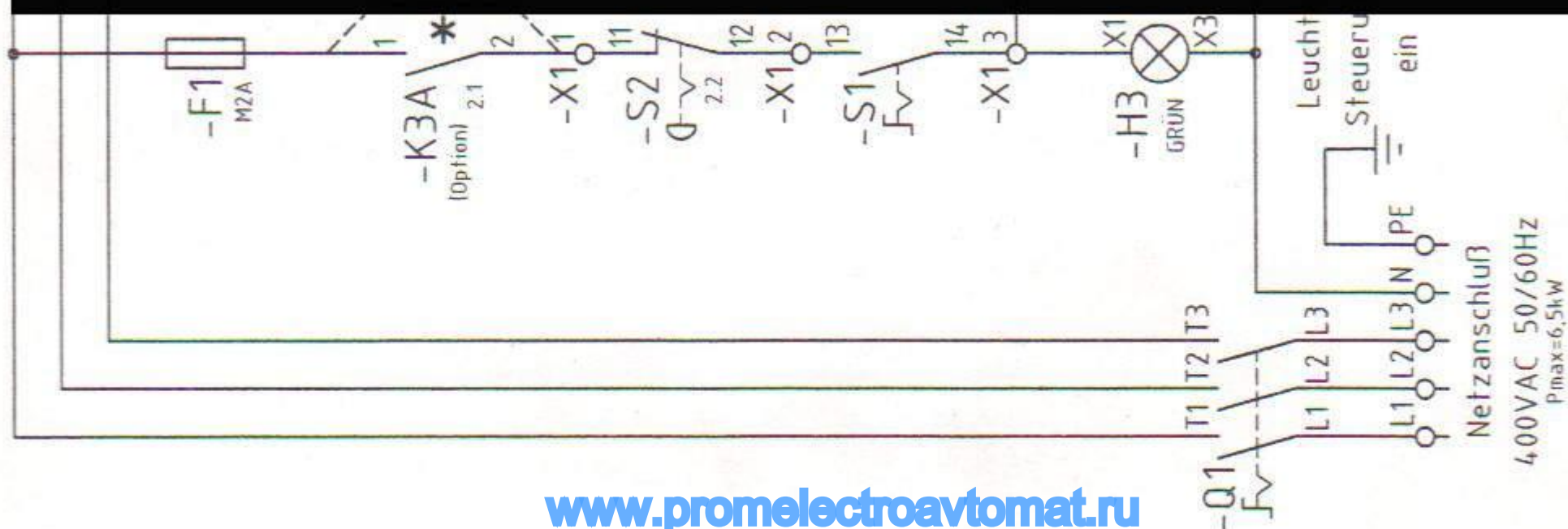
12

Демо-файл.
За полной версией
обращайтесь на сайт
www.promelectroavtomat.ru
или по эл. почте
promelectroavtomat@mail.ru



www.promelectroavtomat.ru

Демо-файл.
За полной версией
обращайтесь на сайт
www.promelectroavtomat.ru
или по эл. почте
promelectroavtomat@mail.ru



LEIBROCK Im- u. Export GmbH
Kettrichhofstraße 34
66955 Pirmasens / Germany
Tel. 06331/21430; Fax 06331/214329

Copyright!
Weitergabe an
Fälligkeit sind
licher schriftlicher Genehmigung
nicht zulässig und gestattet!

Andr.

Gepr.

10.VI.2002

Pr. Götter

Schaltungs-Nr.

H0-SP-A1-001

Masch.-Typ

H0-SP-A1-1

Blatt-Nr.

1

Urspr.

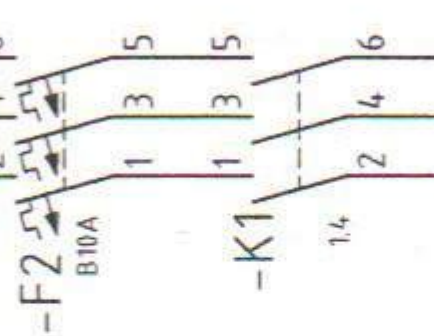
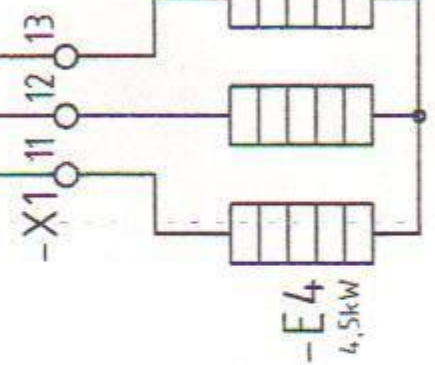
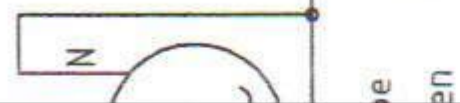
Spannung

400V 50/60Hz

von

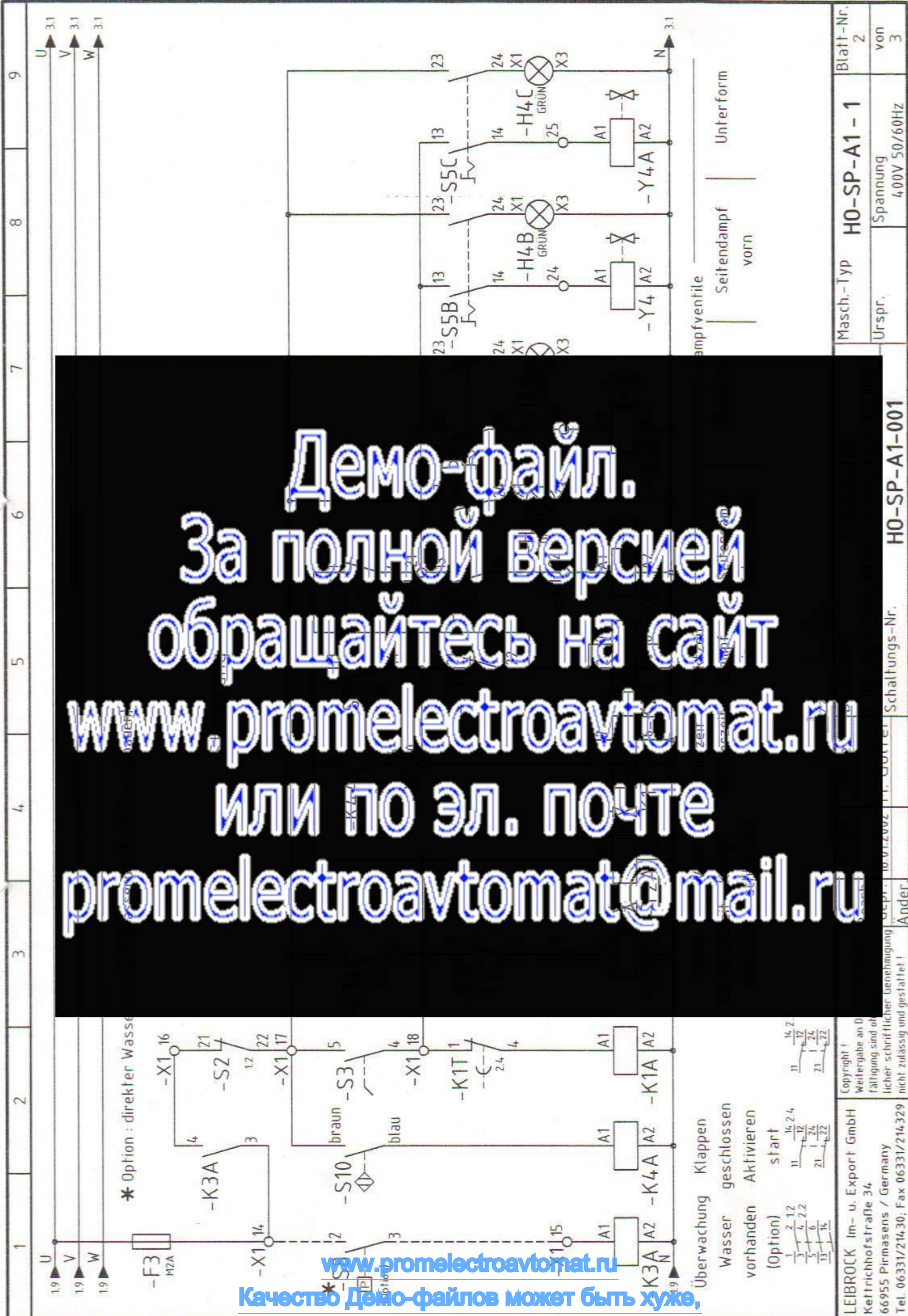
3

Heizung
Kessel



www.promelectroavtomat.ru

Качество Демо-файлов может быть хуже,
чем качество оригинала

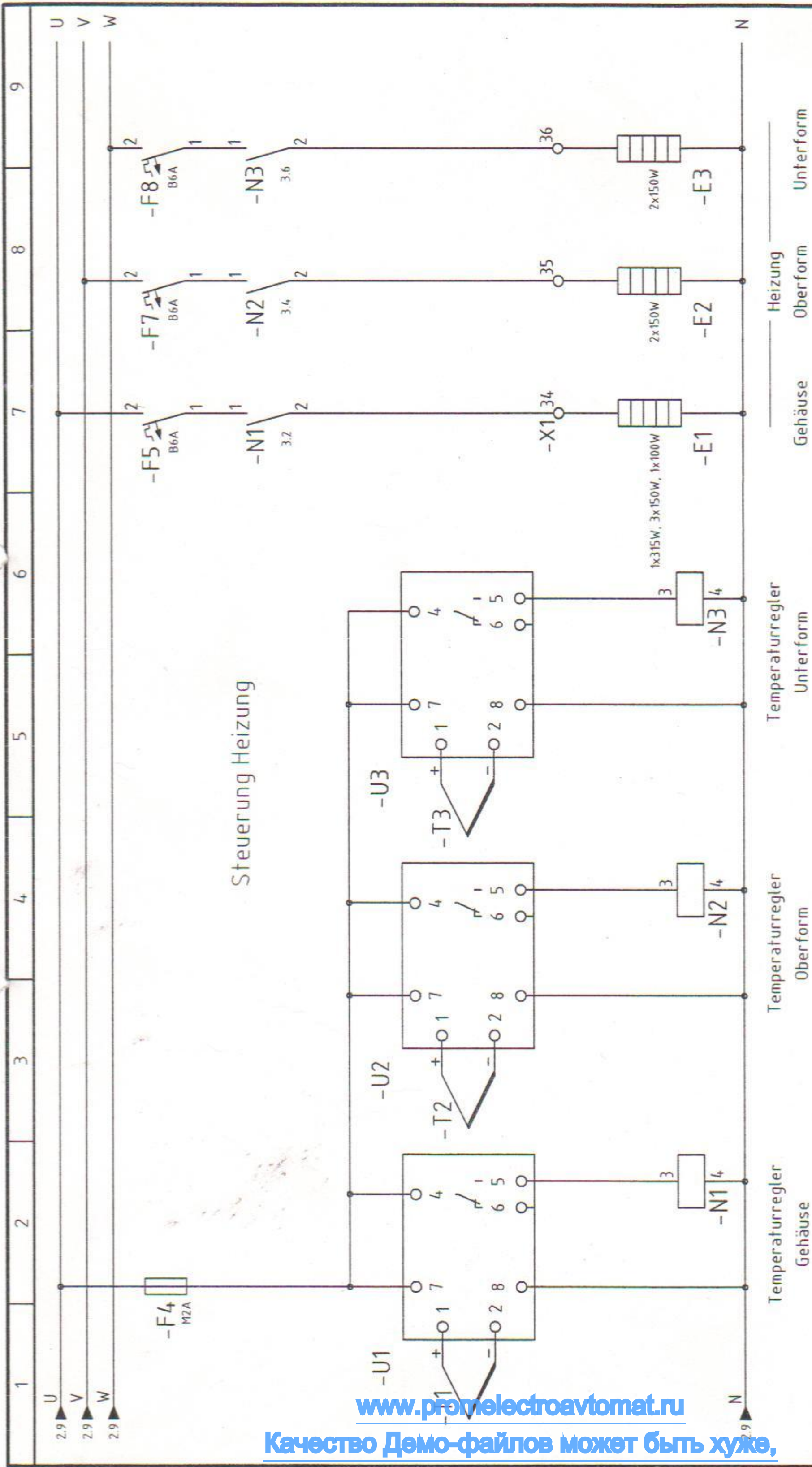


Демо-файл.
За полной версией
обращайтесь на сайт
www.promelectroavtomat.ru
или по эл. почте
promelectroavtomat@mail.ru

Masch.-Typ		H0-SP-A1-1		Blatt-Nr.	
Urspr.		Spannung		von	
		400V 50/60Hz		3	

Schaltungs-Nr.		H0-SP-A1-001	
Ander.		nicht zulässig und gestattet!	

Copyright !		Weitergabe an Dritte ist untersagt.	
LEIBROCK Im- u. Export GmbH		Ketttrichhofstraße 34	
66955 Pirmasens / Germany		Tel. 06331/21430; Fax 06331/214329	

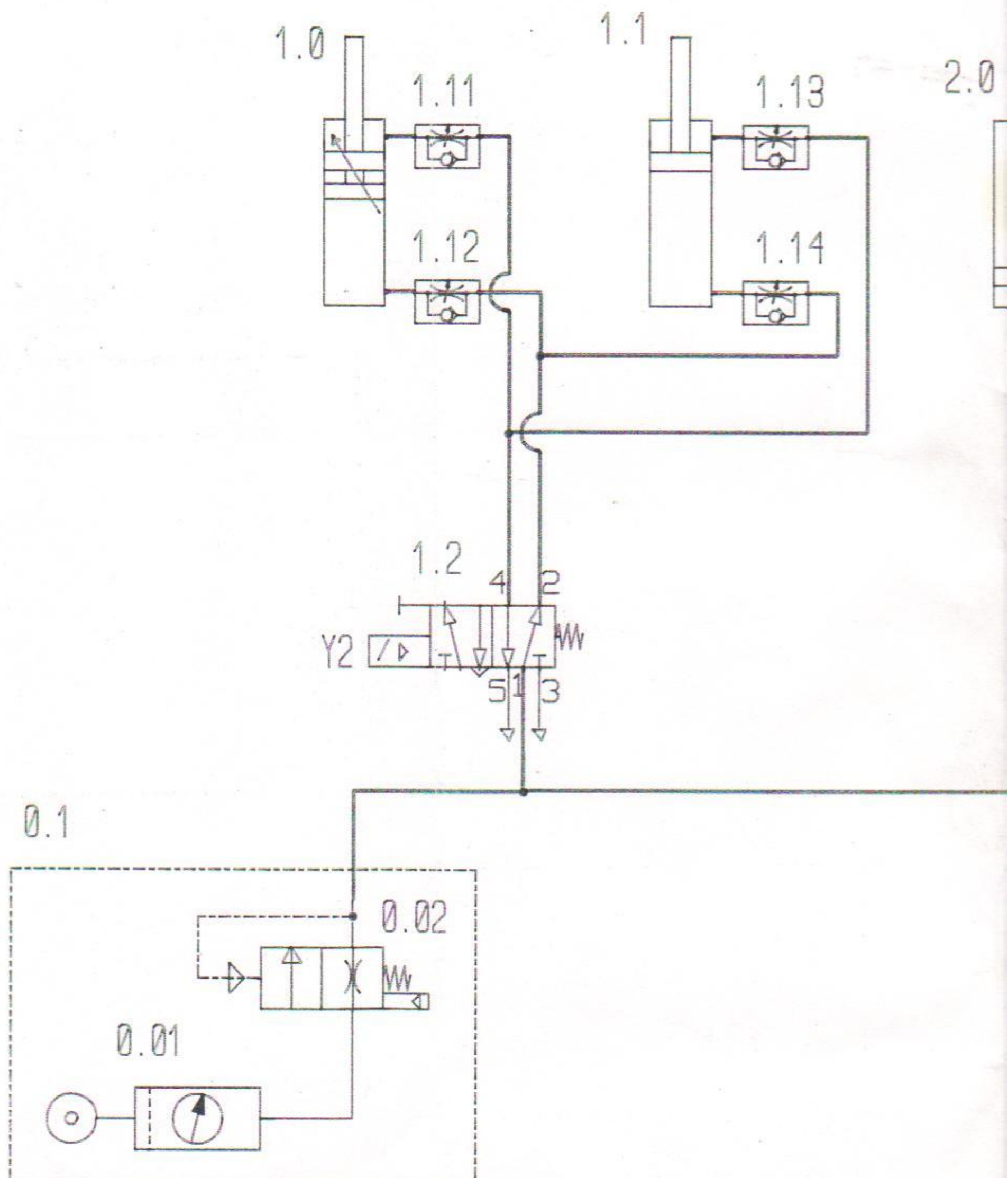


LEIBROCK Im- u. Export GmbH Ketttrichhofstraße 34 66955 Pirmasens / Germany Tel. 06331/21430; Fax 06331/214329	Copyright! Weitergabe an Dritte, und Vervielfältigung sind ohne ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung nicht zulässig und gestattet!	Bearb. Gepr. 18.01.2002 Ander.	Name M. Gölter	Benennung Dämpfer 1-Stellig mit/ohne direkten Wasseranschluß Schaltungs-Nr.	Masch.-Typ H0-SP-A1-1 Urspr. Spannung 400V 50/60Hz	Blatt-Nr. 3 von 3
---	---	--------------------------------------	-------------------	---	--	----------------------------

Deckel zu

Abfahren

Dämpf



www.promelectroavtomat.ru

Качество Демо-файлов может быть хуже,
чем качество оригинала

Bauteile

0.1 Luftaufbereitung

0.01 Druckregler mit Filter 0821300300

0.02 Befüllereinheit 0821300925

1.0 Zylinder Ø 25-100 0822334505

1.11 Drosselrückschl. Ventil

Einschraubdrossel 0821200215

Verteilerring 1823391130

1.12 Drosselrückschl. Ventil

Einschraubdrossel 0821200215

Verteilerring 1823391130

1.1 Zylinder Ø 40-200 0822394022

1.13 Drosselrückschl. Ventil

Einschraubdrossel 0821200215

Verteilerring 1823391130

1.14 Drosselrückschl. Ventil

Einschraubdrossel 0821200215

Verteilerring 1823391130

1.2 5/2 Wegeventil 230V 0820022025

2.0 Zylinder Ø 40/20 0822394003

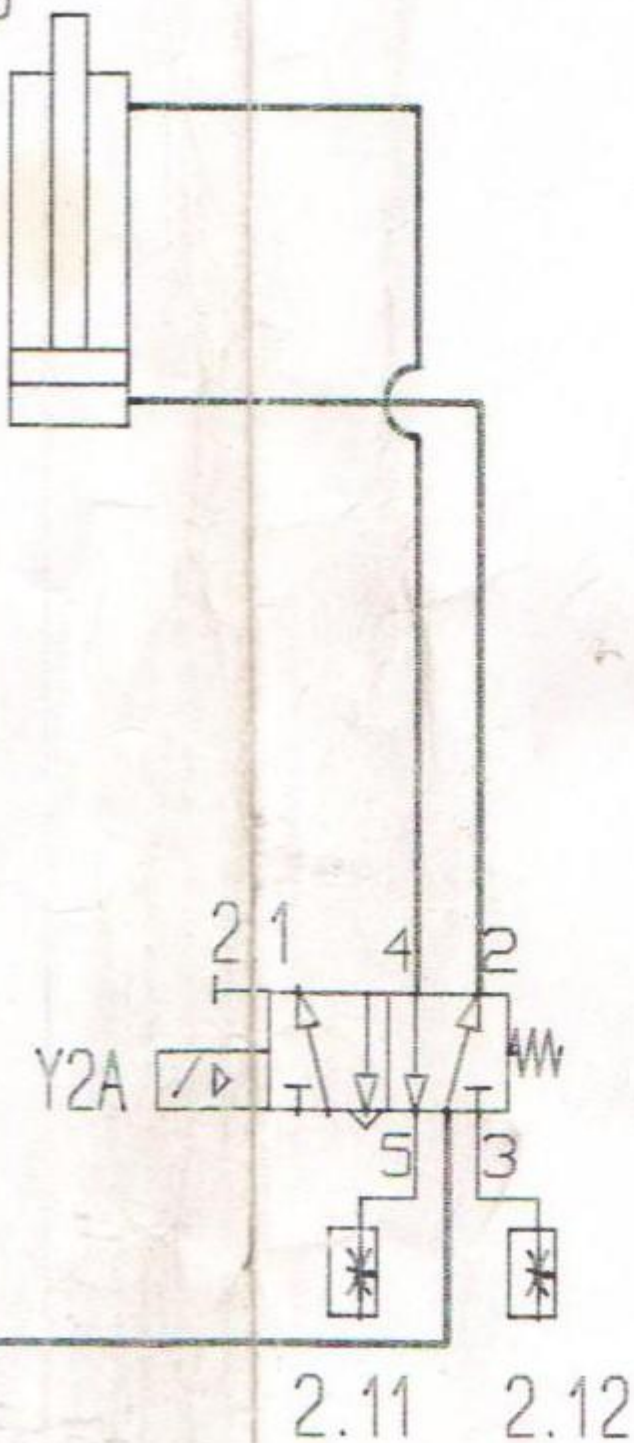
2.1 5/2 Wegeventil 230V 0820022025

2.11 Drosselschalldämpfer ASN2-01-S

2.12 Drosselschalldämpfer ASN2-01-S

Dämpfschale

2.0



Bemerkung

22.10.2002

Pneumatikplan

Fa. Leibrock

Maschinenfabrik GmbH

082. 1.11 Pneumatikplan

082. 1.11 Masch. Ho-SP-A1

Blatt Nr.

1

Blattzahl:

1

www.promelektroavtomat.ru

Качество Демо-файлов может быть хуже,
чем качество оригинала