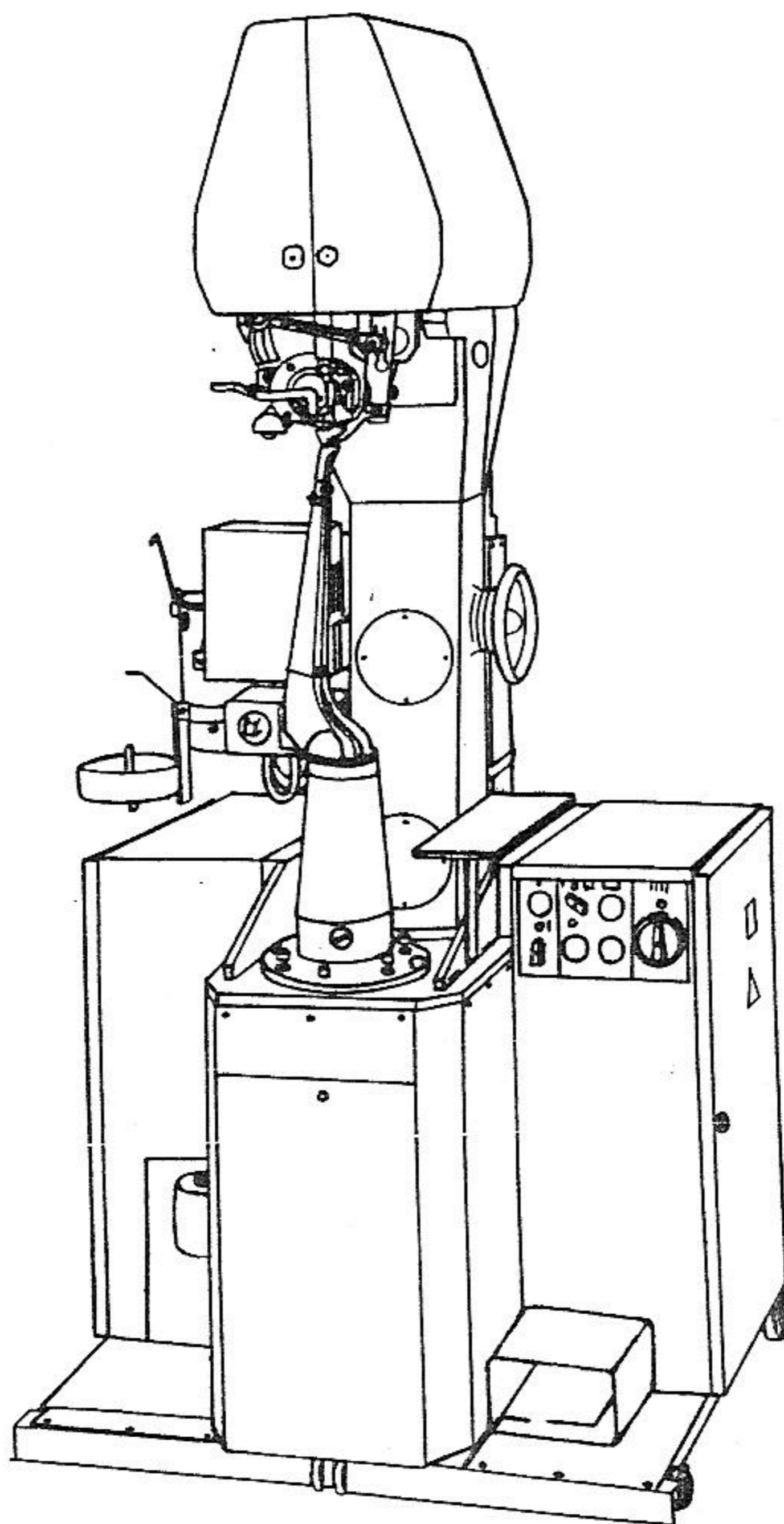


0 3 0 3 6 Р 2

ШВЕЙНАЯ МАШИНА ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ НИЗА



3-ья часть - ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - УХОД
Документация содержит 1-ую до 4-ой частей

С О Д Е Р Ж А Н И Е

1.	Уход за электрооборудованием	3
2.	Подключение машины к электросети	3
3.	Инструкция по уходу и предупредительному осмотру электрооборудования	6
4.	Знаки для схемы	7

Рис.

Схема электрического включения	1 - 3
--------------------------------------	-------

1. Уход за электрооборудованием

Уход требует:

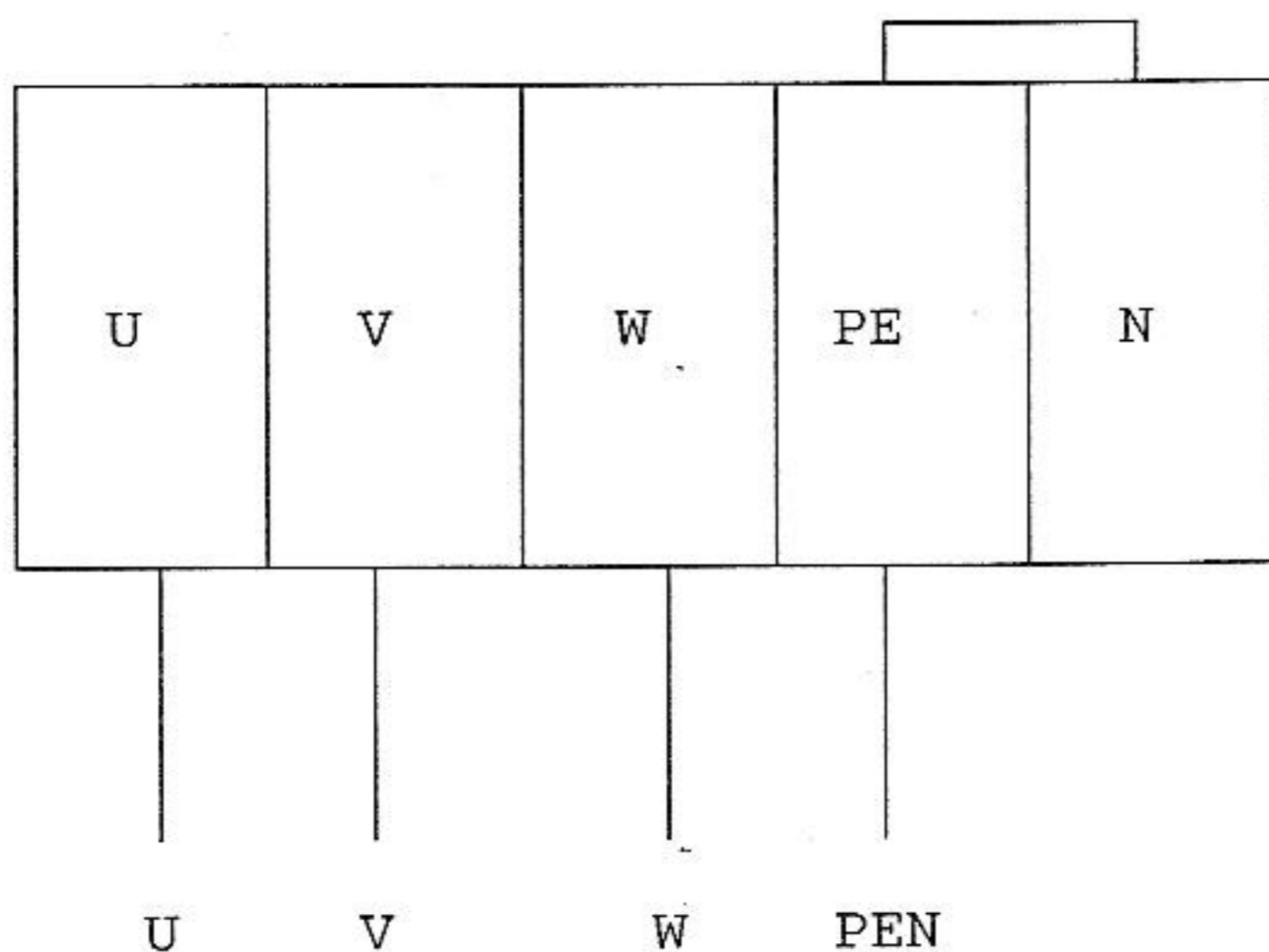
- Электроремонтника, способного проводить ремонт и уход за электрооборудованием или электроникой, устранять обнаруженные неисправности и ознакомленного с машиной. Его квалификация должна удовлетворять инструкции No. 50/79, по крайней мере её § 5.

2. Подключение машины к электросети

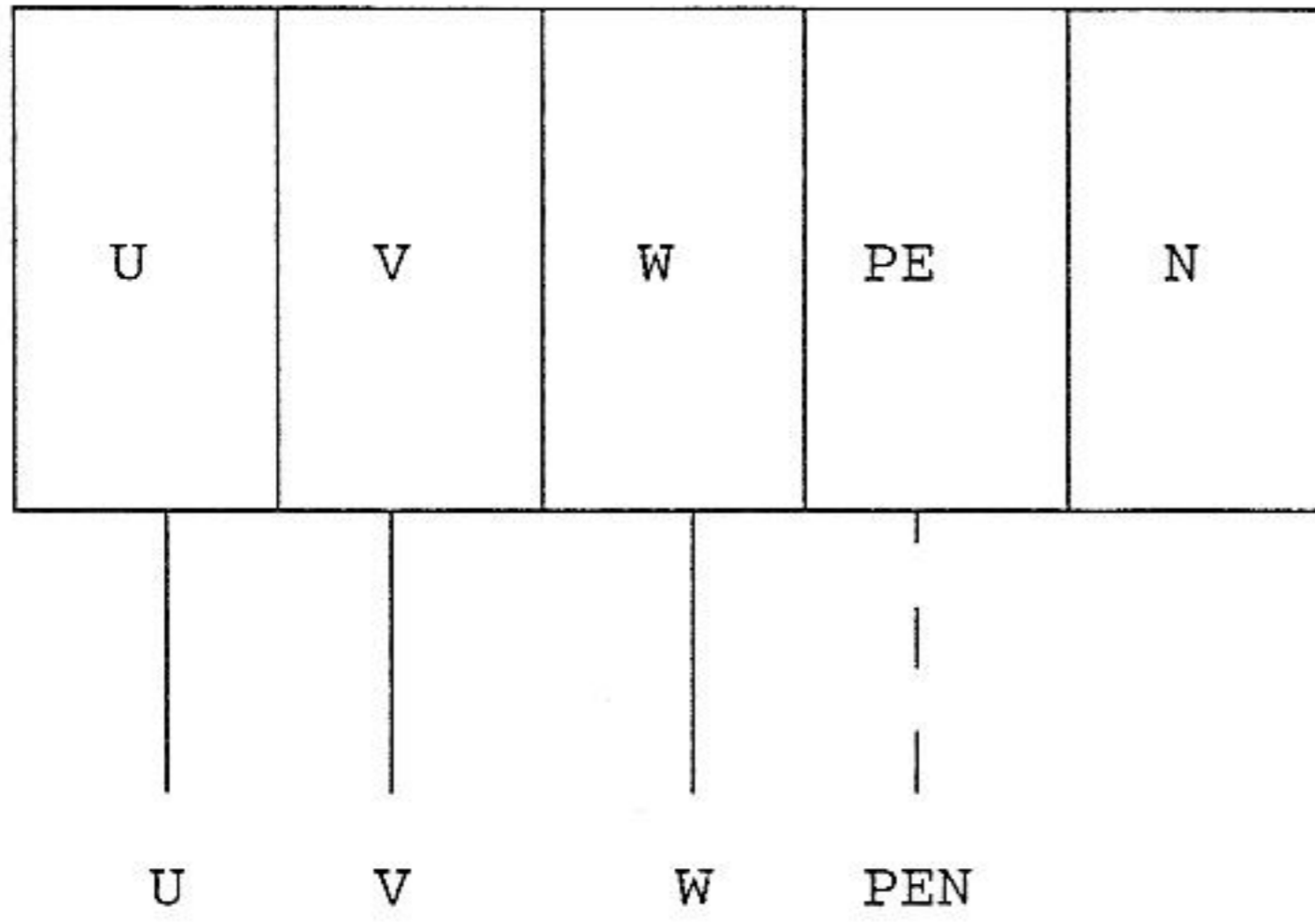
На машине пятиполюсная клеммная коробка, которая установлена в распределительном щите и служит для подключения подводящего кабеля. Подключение машины к электрической сети и возможное соединение друг с другом зажимов зависит от вида электрической сети на заводе заказчика.

Машину можно подключить к следующим видам электрических сетей:

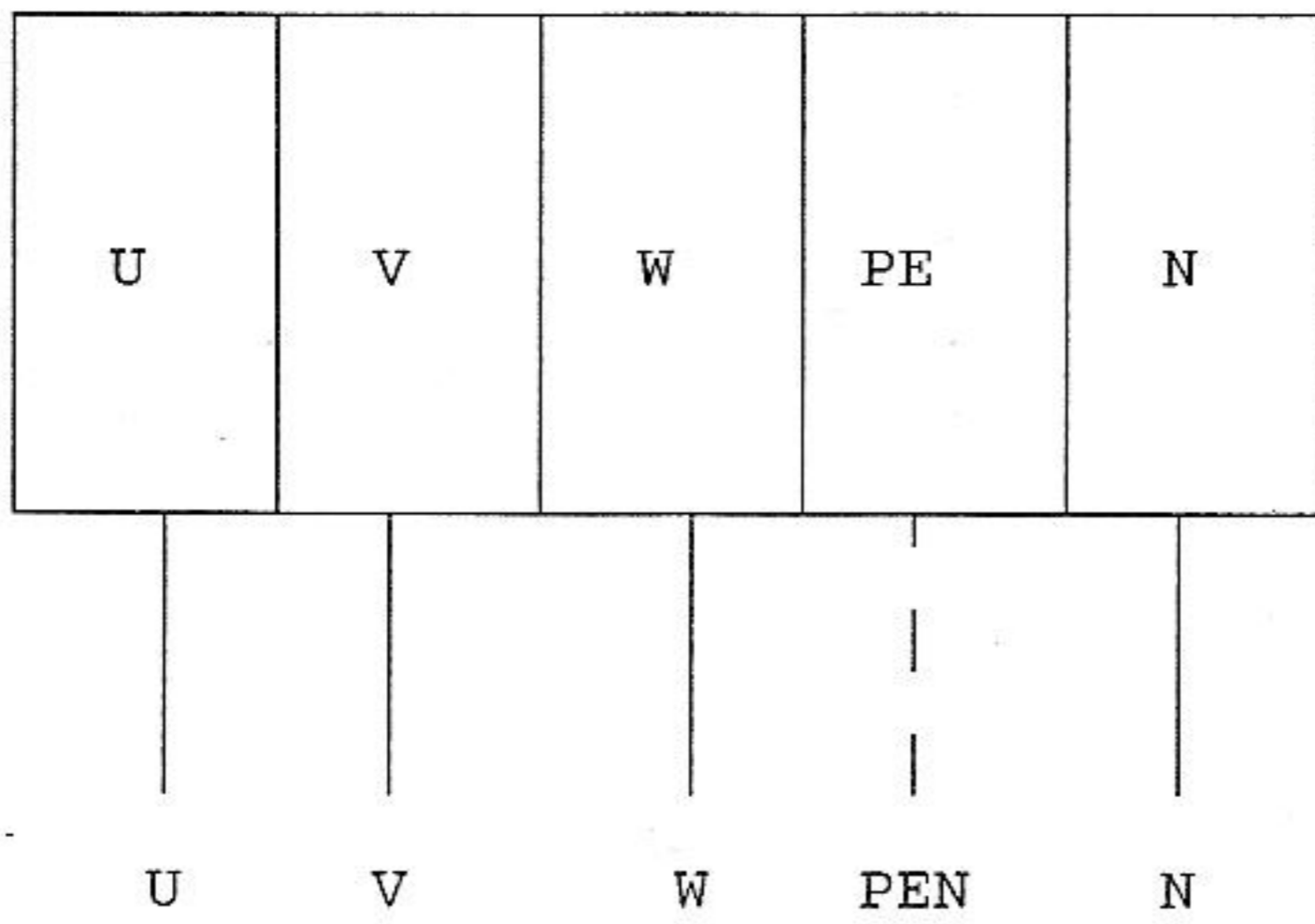
1. 3PEN ...Гц ...V/TN-C



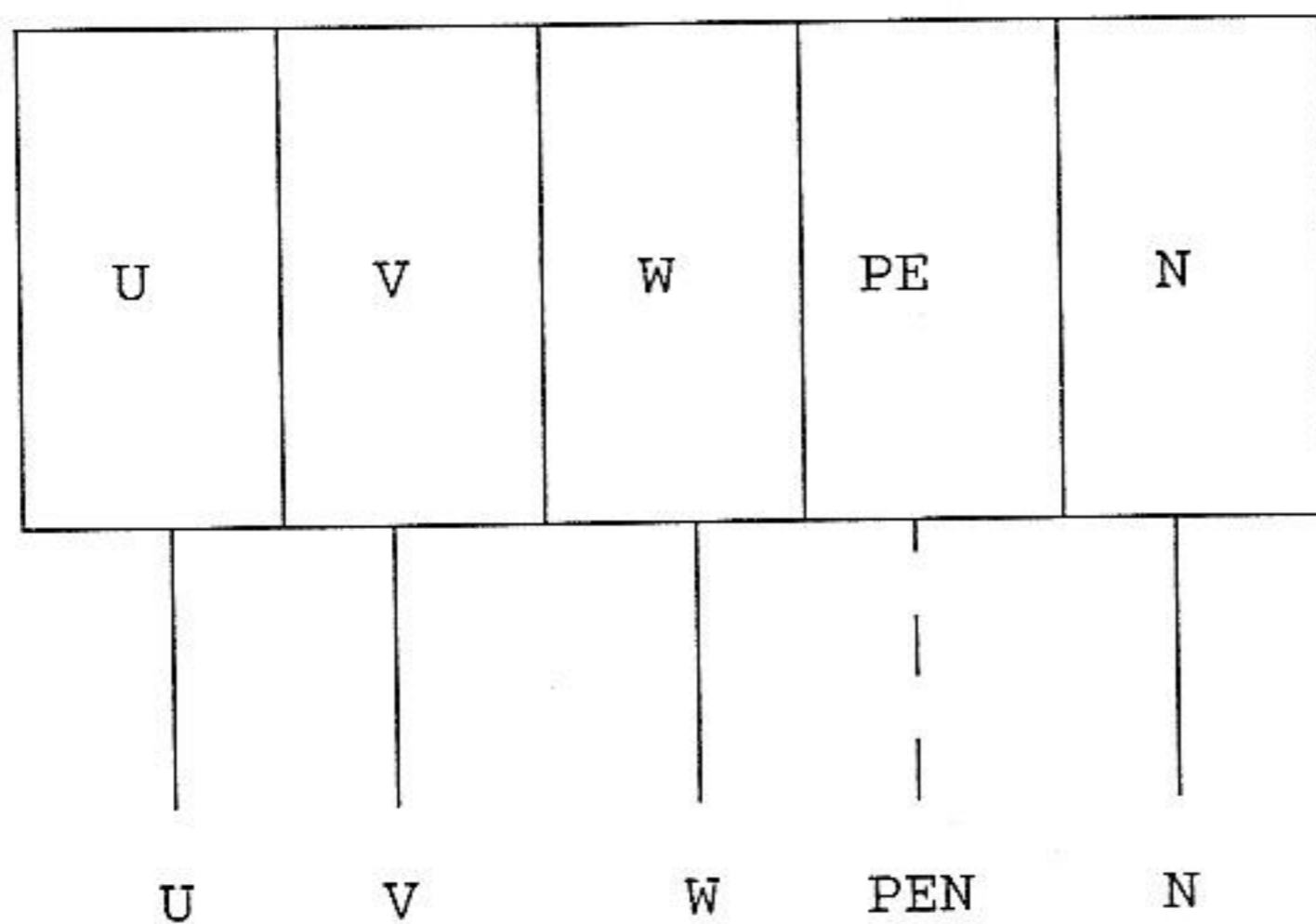
2. 3PE ...ΓΠ ...V/IT



3. 3NPE ...ΓΠ ...V/TT



4. 3PEN ...Гц ...V/TN-S



Пока машина снабжена кабелем подвода, надо к отдельным клеммам подключить эти цвета следующими проводами:

- Клемма U - коричневый провод или чёрный
 - Клемма V - чёрный провод или коричневый
 - Клемма W - чёрный провод или коричневый
 - Клемма PE - жёлтозелённый провод
 - Клемма N - светло-синий провод
- (только для 5-проводного подвода)

3. Инструкция по уходу и предупредительному осмотру электрооборудования

Электрооборудование необходимо содержать в состоянии, удовлетворяющем действующим электротехническим стандартам.

При осмотре электрооборудования машины специалист осматривает внешний вид и свое внимание уделяет прикреплению проводов в зажимах, прикреплению приборов, изменению цвета и формы проводов или приборов, ходу электродвигателей, правильной работе электронных блоков и т.п. Изготовитель рекомендует проводить такой осмотр один раз в неделю на протяжении полгода после приведения машины в действие, затем один раз в месяц.

При проверке электрооборудования машины специалист проводит прежде всего осмотр. Далее проверяет подтяжение винтов зажимов, подводящих зажимов приборов, правильную работу конечных выключателей и состояние прибора, у которого в последнее время встретилась неисправность, был отремонтирован или заменен. Изготовитель рекомендует проводить проверки один раз в месяц на протяжении полгода после приведения машины в действие, затем один раз в полгода.

Изготовитель рекомендует вести записи о проведенных осмотрах, проверках и ремонтных работах на машине и электрооборудовании.

Внимание!

Электрическая схема соединений и знаки для схемы, указанные в руководстве по обслуживанию, являются только справочными. Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в ходе изготовления машины. Правильные схема и знаки всегда уложены в шкафу электрооборудования.

5. ЗНАКИ ДЛЯ СХЕМЫ

Знак	Пор.Но.	Описание функции	Величины
A1	12111	Преобразователь частоты	HITACHI SJ100-015 NFE
A2	12221	Программируемый автомат	OMRON SP10-DR-D
C1, C2	12211	Электролитный конденсатор	TE 925 2м2/63В
EH1	12461	Отопительный элемент	55609-R8P9
F1	12206	Защитный электрич.автомат	LSF-AC U6A 2 пол.
F2	12209	Защитный электрич.автомат	LSF-AC U6A 3 пол.
F3	12207	Защитный электрич.автомат	LSF-AC U16A 3 пол.
FA1	12204	Тепловая защита	LR2-D1308 2,5-4А (LR2-D1310 4-6А)
FU1	12281	Предохранитель трубчатый	F 6,3/1500А
FU2	12282	Предохранитель трубчатый	F 1/1500А
FU3	12282	Предохранитель трубчатый	F 1/1500А
FU4	12283	Предохранитель трубчатый	F 1,6/1500А
FU5	12282	Предохранитель трубчатый	F 1/1500А
FU10	12281	Предохранитель трубчатый	F 6,3/1500А
GU1	12117	Выпрямитель	SECHERON 36MT 60А
HL1	12173	Сигналь.лампа включ.привода	101 602 700 450
HL2	12173	Сигналь.лампа включ.отопления	101 602 700 450
HL3	12481	Освещение продолное	11502В
KM1	12201	Контактор	TELEMECANIQUE LP1-D0910 BD 24В= + LA8-DN20
M1	10001	Двигатель	4AP90L-6/3081 1.1кВт 930 1/мин 3x380В 50Гц 3.1А
M2	10101	Двигатель вентилятора Mezaxiál	3130-220Впер. 50Гц, 22Вт
QS1	12161	Главный выключатель	VS16-1103A8V

S 202 E2

Листов: 3
Лист: 1

Знак	Пор.Но.	Описание функции	Величины
RF	12114	Тормозное сопротивление	TELEMECANIQUE 100ом/72Вт VY1-ADR 100W 072 68ом/72Вт VY1-ADR 068W 072
R1	59803	Сопротивление	TR 192 (WK 67911)
R2	R2P1	Сопротивление	TR 192 (WK 67911)
R3	216	Сопротивление	TR 192 (WK 67911)
SA1	12181	Переключатель скоростей	VS10-1351C1
SA2	12183	Переключатель отопления	VS10-2501A8 VTH
SA3	12481	Выключатель освещения	(на освещении)
SB2	12171	Кнопка СТАРТ ПРИВОДА зелёная А	101 600 700 150
SB3	12172	Кнопка СТОП ПРИВОДА красная А	101 600 700 250
SQ1	12402	Аналоговый индуктивный датчик (педаль)	EUCHNER EWT 051 598
SQ2	12401	Индуктивный датчик - игла наверху (на вале)	IFM 5 м кабель IE 5222/IEA 2001- -FROG
SQ3	12401	Индуктивный датчик - педаль нажата	IFM 5 м кабель IE 5222/IEA 2001- -FROG
SQ4	12401	Индуктивный датчик - лапка внизу (на машине)	IFM 5 м кабель IE 5222/IEA 2001- -FROG
SQ5	12401	Индуктивный датчик - лапка вниз	IFM 5 м кабель IE 5222/IEA 2001- -FROG
T1	12128	Трансформатор однофазный JNST-U 4056-016	220, 380, 415, 550В I 20, 24В-230ВА/220В -400ВА II
T2	12124	Трансформатор трехфазный TNC 05282	3x380 I 3x17, 18, 19, 20В II
T3	12129	Трансформатор однофазный TNC 066-905 JPOO	220, 380, 415В I 160ВА 12, 15, 18, 21, 24В II 6, 7А
VD1	12216	Диод	IN 5403
VD2-4	59803	Диод	IN 4148
	R2P1-213		
VD5-6	59803	Диод	KY 130/150
	R2P1-214		

S 202 E2

Листов: 3

Лист: 2

Знак	Пор.Но.	Описание функции	Величины
VD7	12203	Варистор TELEMECANIQUE	LA4 DE1E
VZ1,	59803 R2P1-215	Диод	KZ 260/18
Y1	551	Магнит	EVS 3117 PO, 24B=,25%
ZB1	12275	Помехозащитный фильтр - сеть	RWMO L2104 U62
Z2	R4E2.2-4	Помехозащитный фильтр - преобразователь	RWMO A0102 P11

S 202 E2

Листов: 3
Лист: 3

03036 P2