

Датчик сигнализатора роста давления воздуха

Номинальное напряжение: 12 V - 24 V
Номинальная мощность: 48 W
Максимально допустимое давление: 2943 kPa
Применение: грузовые автомобили, автобусы.



Наименование	Давление включения	Вид резьбы	Тип присоединения
501.13.20	14,7 ^{+4,9} _{-9,8} kPa (0,15 ^{+0,05} _{-0,1} кгс/см ²)	Винтовая резьба M12 x 1,5	Плоское
501.14.20	49 ^{±9,8} kPa (0,5 ^{±0,1} кгс/см ²)		Плоское
501.17.20	196 ^{±49} kPa (2 ^{±0,5} кгс/см ²)		Круглое

Номинальное напряжение: 12 V - 24 V
Номинальная мощность: 48 W
Максимально допустимое давление: 2943 kPa
Применение: грузовые автомобили, автобусы



Наименование	Давление включения	Вид резьбы	Тип присоединения
501.15.20	441 ^{±49} kPa (4,5 ^{±0,5} кгс/см ²)	Винтовая резьба M12 x 1,5	Плоское

Номинальное напряжение: 12 V - 24 V
Номинальная мощность: 48 W
Максимально допустимое давление: 2943 kPa
Применение: грузовые автомобили.



Наименование	Давление включения	Вид резьбы	Тип присоединения
501.18.20	196 ^{±49} kPa (2 ^{±0,5} кгс/см ²)	Коническая резьба 10 x 1	Плоское

Датчик сигнализатора падения давления воздуха

Номинальное напряжение: 12 V или 24 V
Номинальная мощность: 48 W
Максимально допустимое давление: 2943 kPa
Применение: грузовые автомобили, автобусы, сельскохозяйственные, строительные и другие машины



Наименование	Давление включения	Вид резьбы	Тип присоединения
502.13.20	490 ^{±49} kPa (5 ^{±0,5} кгс/см ²)	Винтовая резьба M12 x 1,5	Плоское
502.16.20	539 ^{±49} kPa (5,5 ^{±0,5} кгс/см ²)		Плоское

Номинальное напряжение: 12 V или 24 V
Номинальная мощность: 48 W
Максимально допустимое давление: 2943 kPa



Наименование	Давление включения	Вид резьбы	Тип присоединения	Использование
502.20.20	392 ^{±39} kPa (4 ^{±0,4} кгс/см ²)	Винтовая резьба M12 x 1,5	Плоское	Трактор Ursus, MF
502.30.20	490 ^{±49} kPa (5 ^{±0,5} кгс/см ²)	Винтовая резьба M12 x 1,5	Плоское	Камаз
502.32.20	294 ^{±29} kPa (3 ^{±0,3} кгс/см ²)	Коническая резьба 10 x 1	Плоское	Токарный станок AS

Датчик индикатора температуры воды

Датчик индикатора температуры воды

Изделие: 504.11.00

Применение: Трактор MF

Технические данные:

Активное сопротивление датчика при напряжении 13,4 V:

- $R_T = 206 \Omega^{\pm 22}$ при температуре 85°C

- $R_T = 96 \Omega^{\pm 10}$ при температуре 110°C

Резьба 5/8" x 18

Присоединение – плоская пластинчатая насадка тип C



Датчик уровня охлаждающей жидкости

Датчик уровня охлаждающей жидкости

Изделие: 621.12.00

Применение: автобусы (нпр.: Autosan)

Технические данные:

Резьба M10

Присоединение – круглый стыковый зажим



Выключатель блокировки стартера

Выключатель блокировки стартера 650.11.00

Применяемость: Трактор MF

Технические данные:

Номинальное напряжение 12 V

Номинальная мощность 60 W

Коммутируемый ток 5 A

Резьба $\frac{3}{4}$ " 16 UNF ZA

Присоединение – плоская пластинчатая насадка тип C



Выключатель блокировки стартера 650.12.00

Применяемость: Трактор MF

Технические данные:

Номинальное напряжение 12 V

Номинальная мощность 168 W

Коммутируемый ток 14 A

Резьба $\frac{3}{4}$ " 16 UNF ZA

Присоединение – плоская пластинчатая насадка тип C



Выключатели индикатора давления масла

Выключатель индикатора давления масла 503.11.00
Применение: URSUS C-330, C- 360

Технические данные:

- давление включения - $85^{+/-35}$ kPa (0,5-1,2)
- допускаемое давление - 1,5 MPa
- амперная нагрузка 12V/0,5A (лампочка)

Винтовая резьба M10 x 1

Присоединение: плоская пластинчатая насадка тип C



Выключатель индикатора давления масла 503.12.00
Применение: трактор Massey Ferguson

Технические данные:

- давление включения - $55^{+/-15}$ kPa (0,4-0,7)
- допускаемое давление - 1,5 MPa
- амперная нагрузка 12V/0,5A (лампочка)

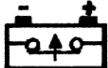
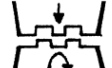
Коническая резьба Бригса 1/8"

Присоединение: плоская пластинчатая насадка тип C



Кнопки управления контакторами



Наименование Применение	код	Рисунок и цвет кнопки	Номинальное напряжение изоляции	Номинальный маневровый ток
Кнопка стартера	P40 – 14		12 V ÷ 24 V	25 A
Кнопка стартера	P40 – 14 U	Чёрная головка		25 A
Кнопка сигнала	P40 – 15			5 A
Кнопка сигнала	P40 – 15U	Красная головка		5 A
Кнопка блокировки моста	P40 – 20			5 A
Кнопка сигнализации зарядного ящика	P40 – 21WO			5 A
Кнопка подключения розьединителя аккумулятра	P40 – 22			25 A
Кнопка выключения розьединителя аккумулятора	P40 – 23			25 A
Кнопка приостановления двигателя	P40 – 24WO			5 A
Кнопка включения насоса	P40 – 25WO			5 A
Кнопка включения лебёдки	P40 – 26WO			5 A
Кнопка выключения приставки	P40 – 27			5 A
Кнопка блокировки переднего моста	P40 – 28			5 A

Контактор сигналов торможения

Технические данные:

Номинальное напряжение – 12V или 24 V

Номинальная мощность – 90 W

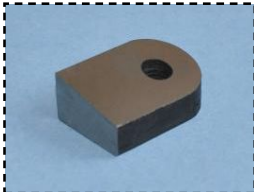
Максимально допустимое давление – 23544 kPa

Применение: грузовые автомобили,
сельскохозяйственные трактора, станки,
гидравлические подъёмники.



Наименование	Давление включения	Вид резьбы	Тип присоединения
556.11.20	294 ÷ 588 kPa 3 ÷ 6 KG/cm ²	Коническая резьба Бригса 1/8"	Стыковый круглый зажим
556.12.20			Плоская пластинчатая насадка Тип С
556.13.20	127 ÷ 206 kPa 1,3 ÷ 2,1 KG/cm ²		
556.16.20	392 ÷ 490 kPa 4 ÷ 5 KG/cm ²		
556.14.20	1324 ÷ 1619 kPa 13,5 ÷ 16,5 KG/cm ²	Коническая резьба 10 x 1 Наружный конус	
556.15.20	1766 ÷ 2158 kPa 18 ÷ 22 KG/cm ²		

Оснастка режущего инструмента для металлического листа

Вырубная матрица ZT-2 Применение: Ножницы Celma PRMk 2		Нож режущего блока PRMk z II T nr II Применение: Ножницы Celma PRMk 2	
Вырубная матрица Makita A-15051 Применение: Ножницы Makita JN 1601		Пуансон № A83951 (Австрия) № A15067 (Япония) Применение: Ножницы Makita JN 1601	
Вырубная матрица 1 G/1,6 2608639028 Применение: Ножницы Bosch Gna-1,6		Пуансон Bosch 2608639027 Применение: Ножницы Bosch Gna - 1,6	
		Пуансон для простой резки 2608639016 Применение: Ножницы Bosch Gna-2,0	
Нож золотника PRMa-2,5II C-44919 Применение: Ножницы для металлического листа PRMa-2,5 PRMa-2,8		Нож скобовый PRMa-2,5II C-44920 Применение: Ножницы для металлического листа PRMa-2,5 PRMa-2,8	
Нож золотника PRMa-3 C-40224 Применение: Ножницы для металлического листа PRMa-3		Нож скобовый PRMa-3 C-40225 Применение: Ножницы для металлического листа PRMa-3	

Трёх-кулачковые сверлительные патроны



Номинальные параметры и тип патрона	Тип крепления	Диапазон диаметра креплённого сверла		D макс.	L макс.	Вес	Номинальные параметры ключа
		od	do				
PTRk – 6 B10	Конус Морса	0,8	6,0	30,5	50	0,11	S1
PTRk – 10 B16		1,0	10,0	36,5	72	0,25	S2
PTRk – 10 B10		1,0	10,0	36,5	63	0,22	S2
PTRk – 10 B12		1,0	10,0	36,5	63	0,22	S2
PTRk – 13 B16		2,5	13,0	42,5	78	0,37	S2
PTRk – 13 B12		2,5	13,0	42,5	78	0,38	S2
PTRk – 13 J33	Конус Якобса	2,5	13,0	42,5	78	0,37	S2
PTRk – 13 J6		2,5	13,0	42,5	78	0,40	S2
PTRk – 16 B16	Конус Морса	3,0	16,0	52	87	0,62	S3
PTRk – 16 B18		3,0	16,0	52	87	0,60	S3
PTRk – 20 B18		3,0	20,0	65	111	1,13	S4
PTRk – 20 B22		3,0	20,0	65	111	1,00	S4
PTRz – 6 3/8" x 24	Дюймовая резьба	0,8	6,0	30,5	50	0,11	S1
PTRd – 10 1/2" x 20		1,0	10,0	36,5	63	0,23	S2
PTRz – 10 3/8" x 24		1,0	10,0	36,5	63	0,22	S2
PTRw – 10 1/2" x 20		1,0	10,0	42	67	0,28	без ключа
PTRd – 13 1/2" x 24		2,5	13	42,5	78	0,39	S2
PTRz – 13 3/8" x 24		2,5	13	42,5	78	0,38	S2
PTRd – 13 M12x1,25	Метрическая	2,5	13	42,5	78	0,38	S2
PTRz – 16 1/2" x 20	Дюймовая резьба	3	16	52	87	0,64	S3
PTRz – 16 5/8" x 16		3	16	52	87	0,62	S3

D – наружный диаметр патрона, L – длина патрона при сжатых кулачках

Механические переключатели

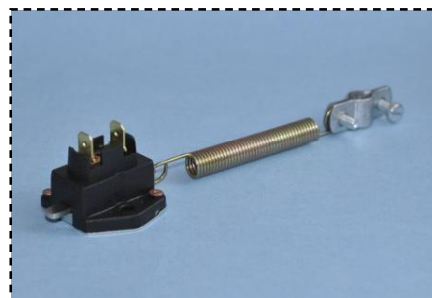
Переключатель указателей поворота 653.11.00
Применение: Трактор Massey Ferguson

Технические данные:
Номинальная мощность 80 W
Номинальное напряжение 12 V



Контактор сигналов торможения 657.12.00
Применение: Трактор Massey Ferguson

Технические данные:
Номинальная мощность 126 W
Номинальное напряжение 12 V



Переключатель света сигнала 654.12.00
Применение: Трактор Massey Ferguson

Технические данные:
Номинальная мощность 80 W
Номинальное напряжение 12 V



Элементы оконных приборов крыш



УГОЛЬНИК ROTO



УГОЛЬНИК COLT



MITTELBAND L / P



УГЛОВОЙ ЭЛЕМЕНТ



Blechbefstigung



Zenterblech



Oeffnungsbegrenzer

Выключатели

Выключатель переднего привода 561.14.20
Применяемость: грузовые автомобили

Технические данные:

Номинальное напряжение 12 V – 24 V

Номинальная мощность 40 W

Резьба M12 x 1,25

Присоединения- плоская пластинчатая насадка тип C



Выключатель закрытия кабины 561.15.20
Применяемость: грузовые автомобили

Технические данные:

Номинальное напряжение 12 V – 24 V

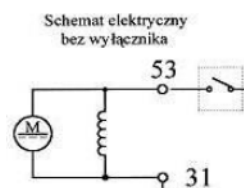
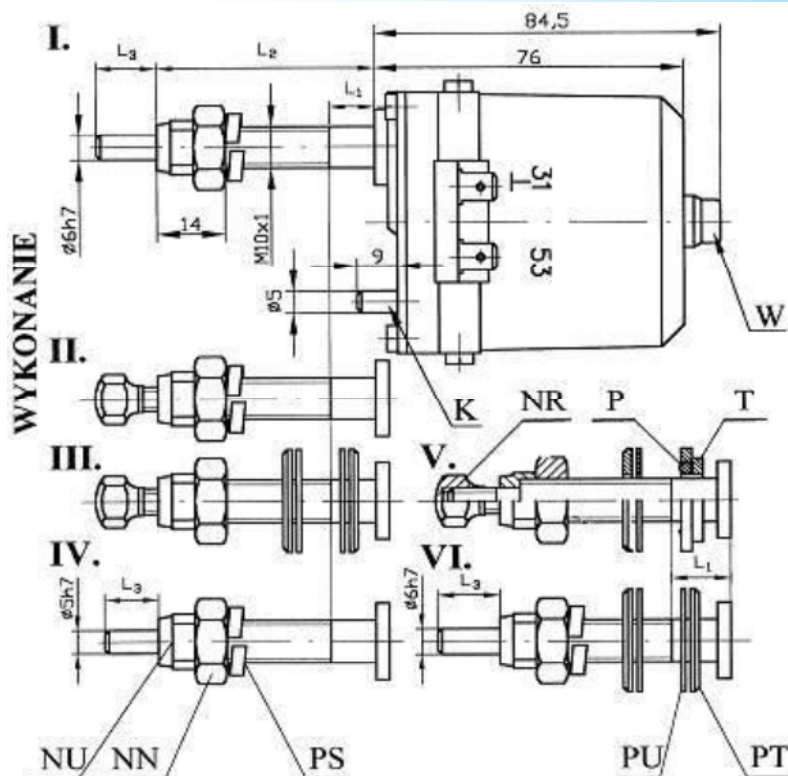
Номинальная мощность 40 W

Резьба M12 x 1,25

Присоединения- плоская пластинчатая насадка тип C



Механизм стеклоочистителей в выключенном состоянии

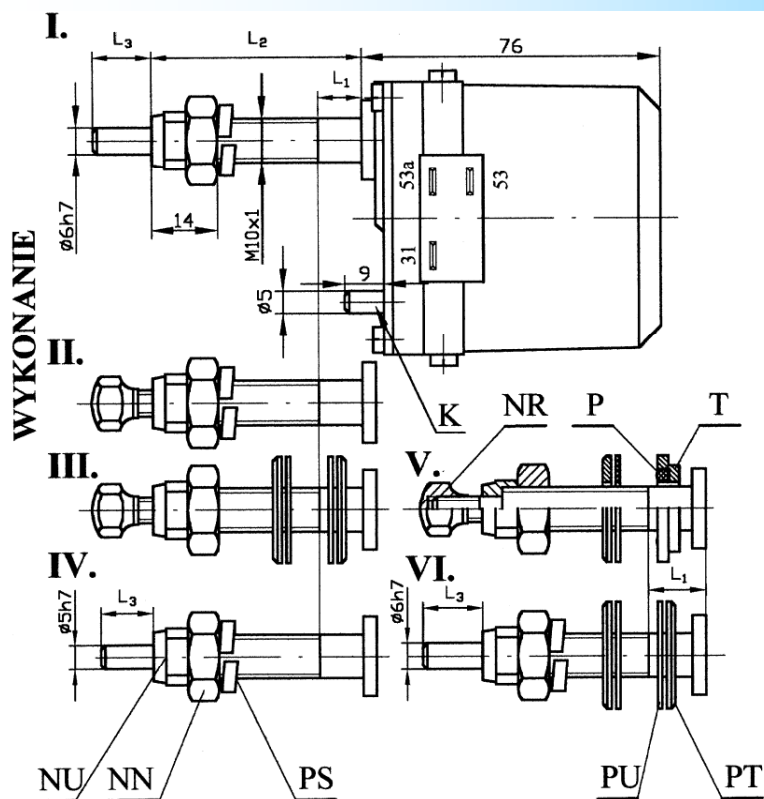


Требования и контроль. VN-90/3687-06

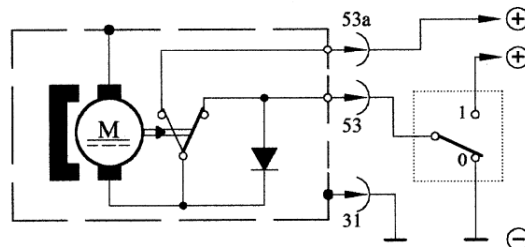
№	Ном.на пряже ние	Раб. напря жение	Макс.н ом. ток	Угол розмаха ± 5°	Размеры:			Изготовлен ия	
					L ₁	L ₂ ^{±2}	L ₃ ^{±2}		
410.000.001	12 V	13,5 V	1,8 A	105 ⁰	max 5	94	16,5	I K W	PS-упругая шайба
410.000.002	12 V	13,5 V	1,8 A	115 ⁰	max 10	61	16,5	I K W	PT-тарельчатая шайба
410.000.003	12 V	13,5 V	1,8 A	105 ⁰	max 5	30	16,5	VI W	PU-шайба
410.000.021	24 V	27 V	1 A	105 ⁰	max 5	94	16,5	I K W	NR-плечевая гайка
410.000.022	24 V	27 V	1 A	115 ⁰	max 10	61	16,5	I K W	NU-уплотняющая гайка
VAPORMATIK VLC 3005	12 V	13,5 V	1,8 A	90 ⁰	max 5	94	16,5	I K W	<u>NN-низкая гайка M10x1</u>
VAPORMATIK VLC 3007	12 V	13,5 V	1,8 A	115 ⁰	max 5	94	16,5	I K W	P-уплотнительное кольцо
412.000.000	12 V	13,5 V	1,8 A	80 ⁰	max 10	49	-	II W	T-втулка; K-штифт
412.000.000/K	12 V	13,5 V	1,8 A	80 ⁰	max 10	67,5	-	II W	W-выключатель
412.000.020	24 V	27 V	1 A	80 ⁰	max 10	49	-	II W	Вес - 0,7 Кг
413.000.000	12 V	13,5 V	1,8 A	115 ⁰	max 10	30	-	III W	Пусковой момент- 3,5 Nm
413.000.020	24 V	27 V	1 A	115 ⁰	max 10	30	-	III W	К-во ходов/мин - 50 ±7
414.000.000	12 V	13,5 V	1,8 A	115 ⁰	max 58	94	16,5	I K	Номин. момент. - 0,35 Nm
417.000.000	12 V	13,5 V	1,8 A	115 ⁰	max 10	35	10	IV	Применяемость:
417.000.001	12 V	13,5 V	1,8 A	115 ⁰	max 10	35	15	VI K	Трактора,самоходные
417.000.002	12 V	13,5 V	1,8 A	115 ⁰	max 10	61	10	IV	сельскохозяйственные и
422.000.000	12 V	13,5 V	1,8 A	90 ⁰	max 10	30	-	V W	строительные машины

Гарантируем безупречное действие механизма в котором установлен стеклоочиститель с максимальным размером плеча 350мм и пера 380мм. Работа со стеклоочистителем больших размеров возможна только при интенсивном увлажнении оконного стекла.

Механизм стеклоочистителей с задержанием стеклоочистителя в исходной позиции



Schemat elektryczny



Требования и контроль. BN-90/3687-06

№	Ном. на пруж.	Раб. напряж.	Макс. н. ом. ток.	Угол розмаха $\pm 5^\circ$	Размеры: L_1 $L_2^{\pm 2}$ $L_3^{\pm 2}$			Изготовлен ия	
410.000.001 M	12 V	13,5 V	1,4 A	105°	max 5	94	16,5	I K	PS-упругая шайба
410.000.002 M	12 V	13,5 V	1,4 A	115°	max 10	61	16,5	I K	PT-тарельчатая шайба
410.000.003 M	12 V	13,5 V	1,4 A	105°	max 5	30	16,5	VI	PU- уплотняющая шайба
410.000.021 M	24 V	27 V	0,8 A	105°	max 5	94	16,5	I K	NR-плечевая гайка
410.000.022 M	24 V	27 V	0,8 A	115°	max 10	61	16,5	I K	NU-уплотняющая гайка
410.000.023 M	24 V	27 V	0,8 A	105°	max 5	30	16,5	VI	NN-низкая гайка M10x1
412.000.000 M	12 V	13,5 V	1,4 A	80°	max 10	49	-	II	P-уплотнительное кольцо
412.000.000/K M	12 V	13,5 V	1,4 A	80°	max 10	67,5	-	II	T-штулка
412.000.020 M	24 V	27 V	0,8 A	80°	max 10	49	-	II	K-штифт
413.000.000 M	12 V	13,5 V	1,4 A	115°	max 10	30	-	III	Вес - 0,75 Kg
413.000.020 M	24 V	27 V	0,8 A	115°	max 10	30	-	III	Пусковой момент- 3,5 Nm
414.000.000 M	12 V	13,5 V	1,4 A	115°	max 58	94	16,5	I K	К-ство ходов/мин - 50 ± 7
417.000.000 M	12 V	13,5 V	1,4 A	115°	max 10	35	10	IV	Номин. момент. - 0,35 Nm
417.000.001 M	12 V	13,5 V	1,4 A	115°	max 10	35	15	VI K	Применяемость:
417.000.002 M	12 V	13,5 V	1,4 A	115°	max 10	61	10	IV	Трактора,сельскохозяйственые и строительные
422.000.000 M	12 V	13,5 V	1,4 A	90°	max 10	30	-	V	самходные машины

Гарантируем безупречное действие механизма в котором установлен стеклоочиститель с максимальным размером плеча 350мм и пера 380мм. Работа со стеклоочистителем больших размеров возможна только при интенсивном увлажнении оконного стекла.