



	М18 Пластиковый, DC, Интегрированный усилитель		M18 Металлический, Интегрированный усилитель	
Типы	PA18CS.	PA18CS.M1	E.18	E.181
Подсоединение	Кабель 2 м	Разъем М12	Кабель 2 м	Разъем М12
	Dise	N E S	EE B	
Размеры (мм)	M18 x 55	M18 x 67	M18 x 55	M18 x 67
	WITO X 33	WITO X O7	W10 X 33	WIOXO
Диффуз. отражающий	100 F.:	100 F.:	400 F.:	400 F.:
Рабочая частота	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Дист. чувствительности (Sn) NPN NO+NC	PA18CSD01NA	PA18CSD01NAM1		
PNP NO+NC	PA18CSD01PA	PA18CSD01PAM1		
Дист. чувствительности (Sn)	200 мм, фиксированная	200 мм, фиксированная		
NPN NO+NC	PA18CSD02NA	PA18CSD02NAM1		
PNP NC+NC	PA18CSD02PA	PA18CSD02PAM1		
Дист. чувствительности (Sn)	400 мм, фиксированная	400 мм, фиксированная		
NPN NO+NC	PA18CSD04NA	PA18CSD04NAM1		
PNP NC+NC	PA18CSD04PA	PA18CSD04PAM1		
Дист. чувствительности (Sn)	400 мм, регулируемая	400 мм, регулируемая	400 мм, регулируемая	400 мм, регулируема
NPN NO+NC	PA18CSD04NASA	PA18CSD04NAM1SA	EO1804NPAS	E01804NPAS-1
PNP NC+NC	PA18CSD04PASA	PA18CSD04PAM1SA	EO1804PPAS	EO1804PPAS-1
Обратно отраженная поляризация Рабочая частота Дист. чувствительности (Sn) NPN NO+NC	100 Гц 2 м, фиксированная РА18CSP20NA	100 Гц 2 м, фиксированная РА18CSP20NAM1	100 Гц 2 м, регулируемая EP1820NPAS	100 Гц 2 м, регулируемая EP1820NPAS-1
PNP NO+NC	PA18CSP20PA	PA18CSP20PAM1	EP1820PPAS	EP1820PPAS-1
06 <u></u>				
Обратно отраженный Рабочая частота	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Дист. чувствительности (Sn)	3 м, фиксированная	3 м, фиксированная	3 м, регулируемая	3 м, регулируемая
NPN NO+NC	PA18CSR30NA	PA18CSR30NAM1	ER1830NPAS	ER1830NPAS-1
PNP NO+NC	PA18CSR30PA	PA18CSR30PAM1	ER1830PPAS	ER1830PPAS-1
Эмиттер сквозного луча				
Дист. чувствительности (Sn)	10 м	10 м	20 м	20 м
<u> </u>	PA18CST10	PA18CST10M1	ET1820	ET1820-1
Приемник сквозного				
пуча Рабочая частота	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Дист. чувствительности (Sn)	10 м, фиксированная	10 м, фиксированная	20 м, регулируемая	20 м, регулируемая
NPN NO+NC	PA18CST10NA	PA18CST10NAM1	ET1820NPAS	ET1820NPAS-1
PNP NO+NC	PA18CST10PA	PA18CST10PAM1	ET1820PPAS	ET1820PPAS-1
Обратно отраженный				
Рабочая частота			100 Гц	100 Гц
Дист. чувствительности (Sn)			В завис. от волокна	В завис. от волокна
NPN NO+NC			EF1801NPAS	EF1801NPAS-1
PNP NO+NC			EF1801PPAS	EF1801PPAS-1
V			10 - 40 VDC	10 - 40 VDC
	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC		TO TO VIDO
Ном. рабочее напряжение	10 - 40 VDC ≤ 2.5 VDC	10 - 40 VDC ≤ 2.5 VDC		
Ном. рабочее напряжение Падение напряжения	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC
Ном. рабочее напряжение Падение напряжения Степень защиты				
Ном. рабочее напряжение Падение напряжения Степень защиты Защита от кор. замык. (S) Обратная полярность (P)	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC
Ном. рабочее напряжение Падение напряжения Степень защиты Защита от кор. замык. (S) Обратная полярность (P) Переходной режим (T)	≤ 2.5 VDC IP 67 SPT	≤ 2.5 VDC IP 67 SPT	≤ 2.5 VDC IP 67 SPT	≤ 2.5 VDC IP 67 SPT
Ном. рабочее напряжение Падение напряжения Степень защиты Защита от кор. замык. (S) Обратная полярность (P) Переходной режим (T) Ток нагрузки	< 2.5 VDC IP 67 SPT < 200 mA	≤ 2.5 VDC IP 67 SPT < 200 mA	≤ 2.5 VDC IP 67 SPT < 200 mA	≤ 2.5 VDC IP 67 SPT < 200 mA
Ном. рабочее напряжение Падение напряжения Степень защиты Защита от кор. замык. (S) Обратная полярность (P) Переходной режим (T) Ток нагрузки Материал корпуса	≤ 2.5 VDC IP 67 SPT < 200 mA Полиэстер (РВТР)	≤ 2.5 VDC IP 67 SPT < 200 mA Полиэстер (РВТР)	≤ 2.5 VDC IP 67 SPT < 200 mA Никелированная медь	≤ 2.5 VDC IP 67 SPT < 200 mA Никелированная мед
Характеристики Ном. рабочее напряжение Падение напряжения Степень защиты Защита от кор. замык. (S) Переходной режим (T) Ток нагрузки Материал корпуса Рабочая температура Цвет светодиода	< 2.5 VDC IP 67 SPT < 200 mA	≤ 2.5 VDC IP 67 SPT < 200 mA	≤ 2.5 VDC IP 67 SPT < 200 mA	≤ 2.5 VDC IP 67 SPT

Обратная полярность (P) Переходной режим (T)

Ток нагрузки

Материал корпуса

Цвет светодиода

Рабочая температура

Соответствие стандартам

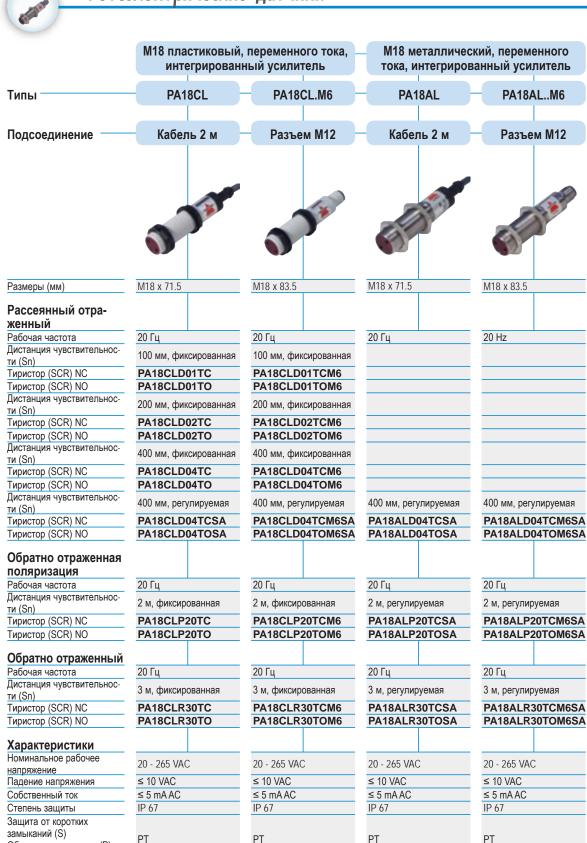
< 500 mA

Жептый

Полиэстер (РВТР)

-20°C ... +60°C

CE - UL - CSA



< 500 mA

Жептый

Полиэстер (РВТР)

-20°C ... +60°C

CE - UL - CSA

< 500 mA

Жептый

20°C ... +60°C

CE - UL - CSA

Никелированная латунь

< 500 mA

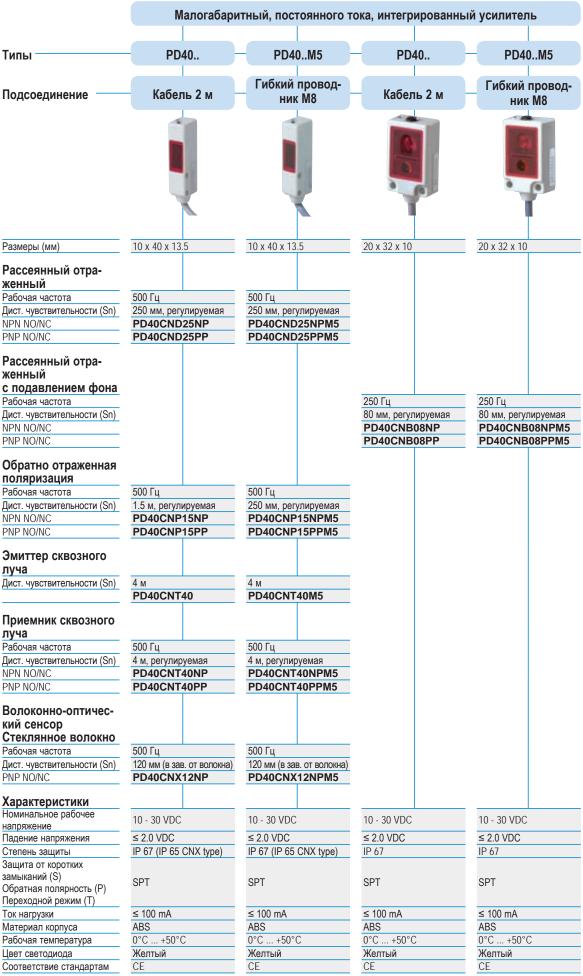
-20°С ... +60°С Желтый

CE - UL - CSA

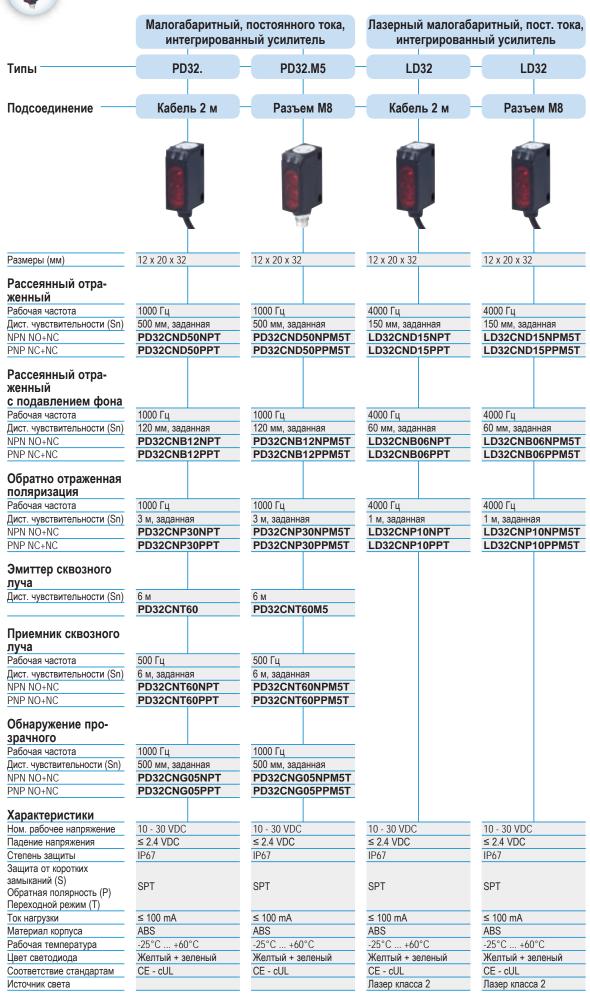
Никелированная латунь





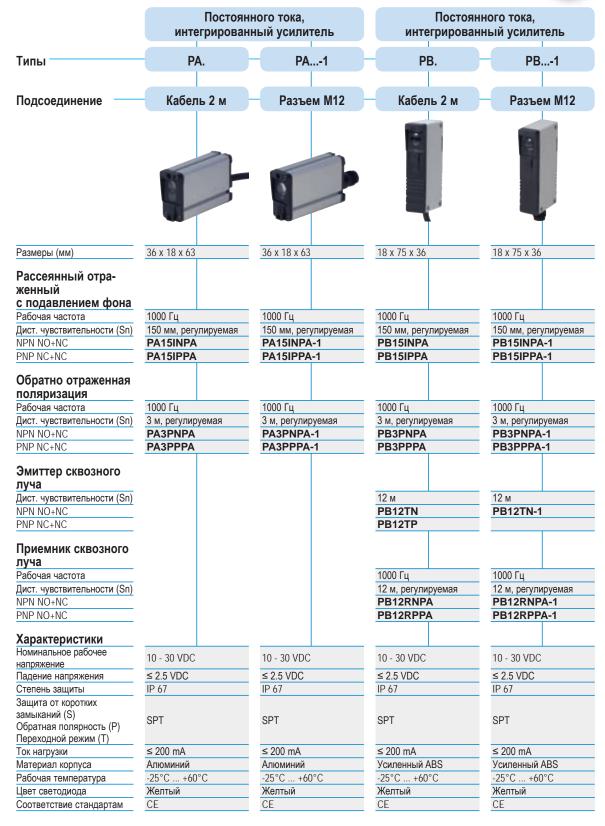




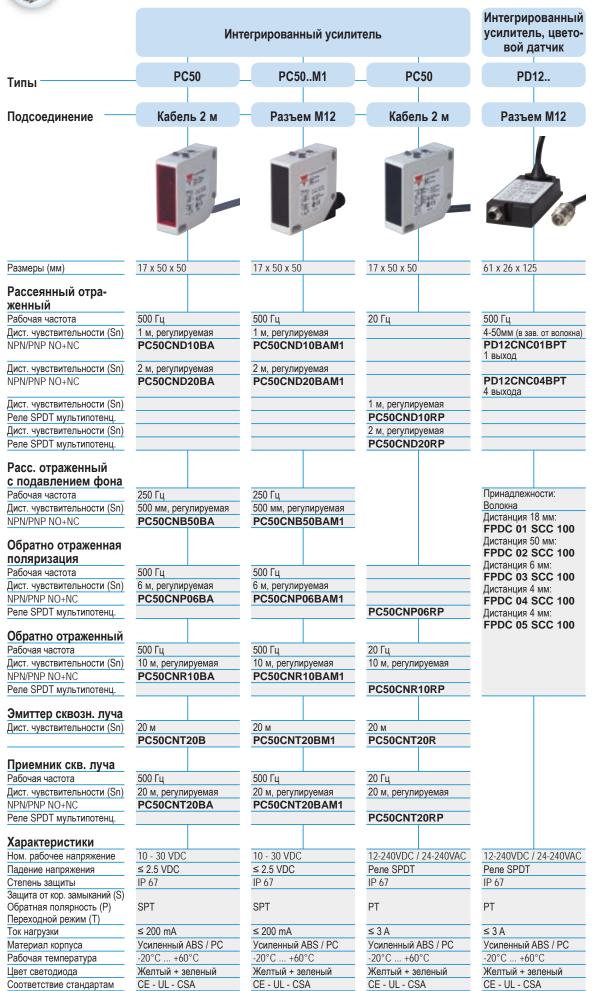






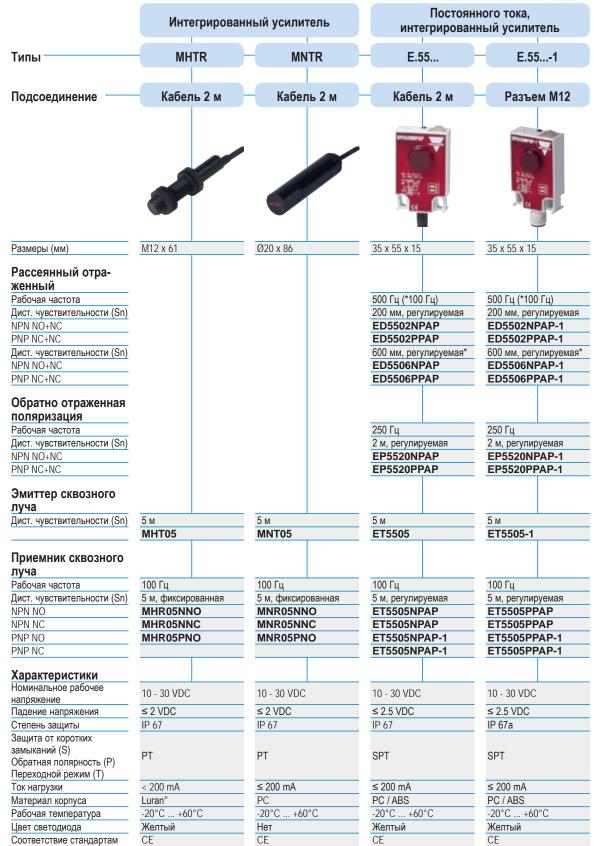




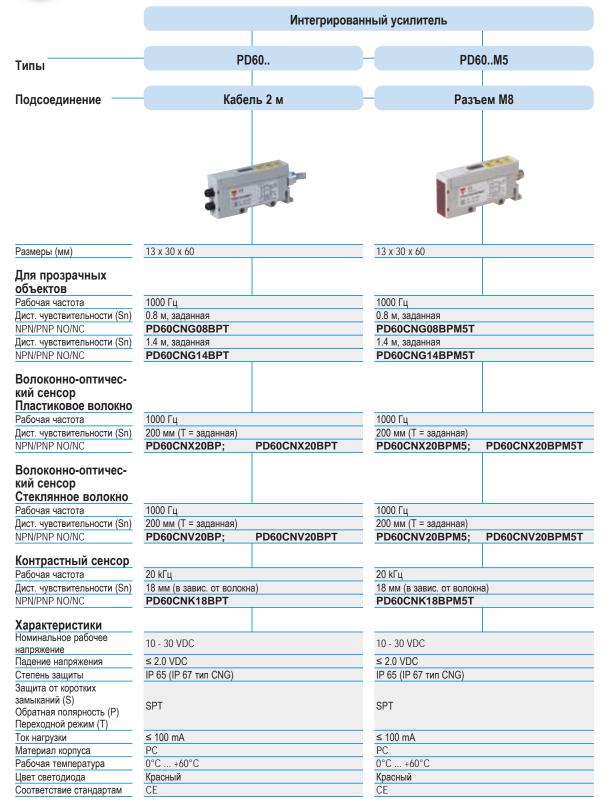














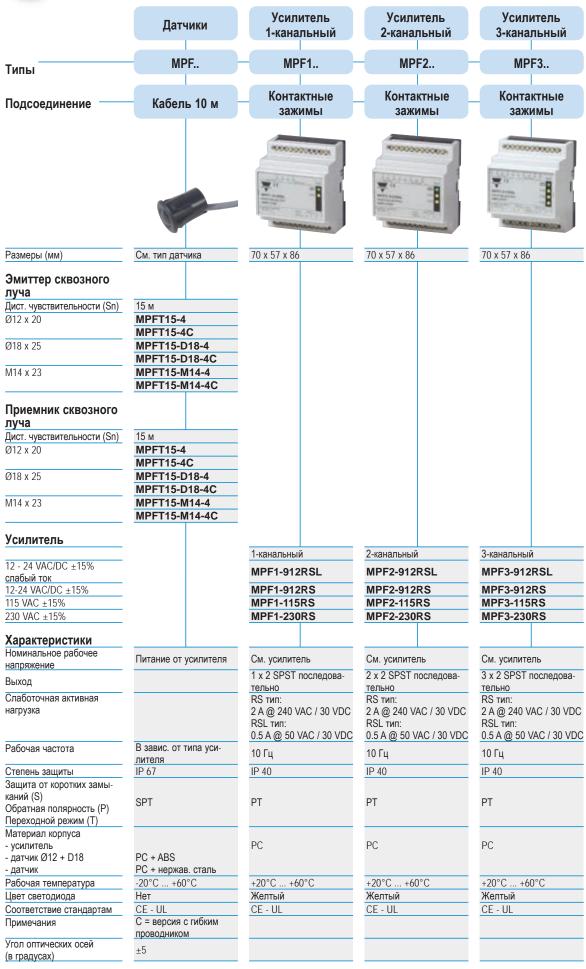




	Интегрированный усилитель				
Типы	PM	PM	PM		
INIIPI	FIVI	FIVI	FIVI		
Подсоединение ——	Выходной транзистор	Выходное одиночное реле	Выходное двойное реле		
	7		THE WALL		
Размеры (мм)	25 x 65 x 81	25 x 65 x 81	25 x 65 x 81		
Расс. отраженный Раб. част./ Дист. чувств. (Sn)	100 Гц / 0.8 м, регулируемая	20 Гц	_		
NPN NO+NC	PMD8NG / NGT PMD8NI / NIT				
PNP NC+NC	PMD8PG / PGT PMD8PI / PIT				
Дист. чувствительности (Sn) Реле SPDT мультипотенц.		0.8 м, регулируемая PMD8RG / RGT PMD8RI / RIT			
Обратно отраженная поляризация					
Раб. част./ Дист. чувств. (Sn)	100 Гц / 6 м, фиксированная	20 Гц / 12 м, фиксированная	20 Гц / 12 м, фиксированная		
NPN NO+NC	PMP6NG / NGT PMP6NI / NIT				
PNP NC+NC	PMP6PG / PGT PMP6PI / PIT				
Peлe SPDT мультипотенц.		PMP12RG PMP12RI	PMP12RS		
06 <u></u>					
Обратно отраженный Раб. част./ Дист. чувств. (Sn)	100 Ft. / 10 st. druggenerouses				
	100 Гц / 10 м, фиксированная				
NPN NO+NC	PMR10NG / NGT				
	PMR10NI / NIT				
PNP NC+NC	PMR10PG / PGT				
	PMR10PI / PIT				
Peлe SPDT мультипотенц.		PMR10RG / RGT PMR10RI / RIT	PMR10RS		
Эмиттер сквозн. луча					
Дист. чувствительности (Sn)	20 M		20 M		
	PMT20G PMT20I		PMT20GS		
Приемник сквозного луча					
Paб. част./ Дист. чувств. (Sn) NPN NO/NC	100 Гц / 20 м, фиксированная PMT20NG / NGT PMT20NI / NIT	20 Гц / 20 м, фиксированная	20 Гц / 20 м, фиксированная		
PNP NO/NC	PMT20PG / PGT PMT20PI / PIT				
Реле SPDT мультипотенц.		PMT20RG / RGT PMT20RI / RIT	PMT20RS		
Характеристики Ном. рабочее напряжение	10 - 40 VDC	12 - 240 VDC / 24 - 240 VAC	24 VAC/DC ±20%		
Пад. напряж. / Степ. защиты Защита от кор. замык. (S)	≤ 2.5 VDC / IP 67	Реле SPDT / IP 67	Реле 2 x SPST / IP 67		
Обратная полярность (P) Переходной режим (T)	SPT	PT	PT		
Ток нагрузки/ Мат. корпуса	≤ 200 mA / PC/ABS	≤ 3 A / PC/ABS	≤ 3 A / PC/ABS		
Рабочая температура	-25°C +55°C	-25°C +55°C	-25°C +55°C		
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Желтый		
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - cUL		
Примечания	G = вывод PG 13.5	G = вывод PG 13.5	G = вывод PG 13.5		
F	I = вывод ½" NPT - T = таймер	I = вывод ½" NPT - T = таймер	I = вывод ½" NPT - T = таймер		

1 CHAINER













Типы	Усилители к датчикам			
Подсоединение	11-контактный разъем	11-контактный разъем	11-контактный разъем	11-контактный разъем
		State of the state		
Decrees: ()	35 x 80 x 81.5	35 x 80 x 81.5	35 x 80 x 81.5	35 x 80 x 81.5
Размеры (мм) Описание	Стандартный усилитель S1421 с задержкой времени	8 различных частот для защиты от взаимных помех	Конфигурация «главный – подчиненный» (Master / Slave)	Автоматическая регулировка чувствительности
Обозначения усили- теля				
24 VDC ±15%	S1420156724	S1422156724	S1423156724	S1425156724
24 VAC ±15%	S1420156024	S1422156024	S1423156024	S1425156024
115 VAC ±15%	S1420156115	S1422156115	S1423156115	S1425156115
230 VAC ±15%	S1420156230	S1422156230	S1423156230	S1425156230
24 VDC ±15% 24 VAC ±15% 115 VAC ±15% 230 VAC ±15%	S1421156724 S1421156024 S1421156115 S1421156230			
Характеристики				
Номинальное рабочее	Cha THE VOHENTORS	Cha. THE MONETATORS	CM THE VONERATORS	CM THE VOLENTORS
напряжение	См. тип усилителя	См. тип усилителя	См. тип усилителя	См. тип усилителя
Выход	1 x SPDT 2 x транзистор NPN	1 x SPDT 2 x транзистор NPN	1 x SPDT 2 x транзистор NPN	1 x SPDT 2 x транзистор NPN
Слаботочная активная нагрузка	10 A @ 250 VAC / 25 VDC SPDT 100 mA 40 VDC, NPN	10 A @ 250 VAC / 25 VDC SPDT 100 mA 40 VDC, NPN	10 A @ 250 VAC / 25 VDC	10 A @ 250 VAC / 25 VDC SPDT 100 mA 40 VDC, NPN
Рабочая частота	15 Гц, S1420 5 Гц, S1421	30 Гц	15 Гц @ 2 сист. 7 А @ 6 сист.	10 Гц
Степень защиты	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Защита от коротких замы- каний (S) Обратная полярность (P) Переходной режим (T)	PT	PT	PT	PT
Материал корпуса	Норил SE1, светло-	Норил SE1, светло-	Норил SE1, светло-	Норил SE1, светло-
Рабочая температура	серый -20°C +50°C	<u>серый</u> -20°С +50°С	<u>серый</u> -20°С +50°С	<u>серый</u> -20°С +50°С
Цвет светодиода	Желтый + зеленый + красный	Желтый + зеленый + красный	Желтый + зеленый + красный	Желтый + зеленый + красный
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	ČE	CE
Примечания	S1421 Встроенная задержка времени 0-10 с.			







	S1430 UAP	S1430 RAL	S1430 ROS	PAM
Подсоединение	11-контактный разъем	11-контактный разъем	11-контактный разъем	Контактные зажимы
Размеры (мм)	35 x 80 x 81.5	35 x 80 x 81.5	35 x 80 x 81.5	2, 3, 4, 5, 6 DIN корпус
Описание	3 входа 3 транзисторных выхода	3 входа 3 транзисторных выхода	3 входа / 3 двойных релейных выхода	2-4-6-8 или 10-канальн модулярная система
Обозначения усили-				*\
ТЕЛЯ 12-30 VAC/DC ±15%	S1430UAP912			")
15-30 VAC/DC ±15%	31430UAF912	S1430RAL915	S1430ROS915	
18-33 VDC		O 1 TOURNESTO	31730N03313	
Число каналов				2 канала
- NPN выход. NO				PAM 02AN3ANO
- PNР выход, NO				PAM 02AN3APO
- Релейный выход				PAM 02156
Число каналов				4 канала
- NPN выход, NO				PAM 04AN3ANO
- PNP выход, NO				PAM 04AN3APO
- Релейный выход				PAM 04156
Число каналов				6 каналов
- NPN выход, NO				PAM 06AN3ANO
- PNP выход, NO				PAM 06AN3APO
- Релейный выход				PAM 06156
Обозначения моду- лей расширения Число каналов				2 канала
				PAM 02CN3ANO
- NPN BEIYOU NO				PAM 02CN3ANC
- NPN выход, NO - NPN выход, NC				
- NPN выход, NC				PAM 02CN3APO
- NPN выход, NC - PNP выход, NO				PAM 02CN3APO PAM 02CN3APC
- NPN выход, NC				PAM 02CN3APC
- NPN выход, NC - PNP выход, NO - PNP выход, NC Число каналов				
- NPN выход, NC - PNP выход, NO - PNP выход, NC Число каналов - NPN выход, NO				РАМ 02CN3APC 4 канала PAM 04CN3ANO
- NPN выход, NC - PNP выход, NO - PNP выход, NC Число каналов				РАМ 02CN3APC 4 канала РАМ 04CN3ANO РАМ 04CN3ANC
- NPN выход, NC - PNP выход, NO - PNP выход, NC Число каналов - NPN выход, NO - NPN выход, NC				РАМ 02CN3APC 4 канала РАМ 04CN3ANO
- NPN выход, NC - PNP выход, NO - PNP выход, NC Число каналов - NPN выход, NO - NPN выход, NC - PNP выход, NC - PNP выход, NC - PNP выход, NC	CM THE VOLUME OF	CM THE VOICE CO.	CM THE VOLUME	РАМ 02CN3APC 4 канала РАМ 04CN3ANO РАМ 04CN3ANC РАМ 04CN3APO РАМ 04CN3APC
- NPN выход, NC - PNP выход, NO - PNP выход, NC Число каналов - NPN выход, NO - NPN выход, NC - PNP выход, NC	См. тип усилителя 3 х транзистор	См. тип усилителя	См. тип усилителя	РАМ 02СN3APC 4 канала РАМ 04СN3ANO РАМ 04СN3ANC РАМ 04СN3APO РАМ 04СN3APC 18-33 VDC
- NPN выход, NC - PNP выход, NO - PNP выход, NC - PNP выход, NC - Число каналов - NPN выход, NO - NPN выход, NC - PNP выход, NO - PNP выход, NC - PNP выход, NC - PNP выход, NC		3 x SPST	3 x 2 SPST	РАМ 02CN3APC 4 канала РАМ 04CN3ANO РАМ 04CN3ANC РАМ 04CN3APO РАМ 04CN3APC 18-33 VDC 1 выход на канал
- NPN выход, NC - PNP выход, NO - PNP выход, NC - PNP выход, NC - Число каналов - NPN выход, NO - NPN выход, NC - PNP выход, NO - PNP выход, NC - РМР выход, NC	3 x транзистор NPN/PNP/NO/NC 100 mA, 40 VDC, NPN	3 x SPST 1.5 A @ 100 VAC/ 30 VDC	3 x 2 SPST 1.5 A @ 100 VAC/ 30 VDC	РАМ 02CN3APC 4 канала РАМ 04CN3ANO РАМ 04CN3ANC РАМ 04CN3APO РАМ 04CN3APC 18-33 VDC 1 выход на канал 20mA, 33VDC, NPN/PI 8 A@ 250 VAC / 24 VD SPDT активная нагруз
- NPN выход, NC - PNP выход, NO - PNP выход, NC - PNP выход, NC Число каналов - NPN выход, NO - NPN выход, NC - PNP выход, NO - PNP выход, NC - PNP выход, NC - PNP выход, NC - PNP выход, NC Характеристики Ном. рабочее напряжение Выход Слаботочная активная нагрузка Рабочая частота	3 x транзистор NPN/PNP/NO/NC 100 mA, 40 VDC, NPN 16 Гц	3 x SPST 1.5 A @ 100 VAC/ 30 VDC 12.5 Γμ	3 x 2 SPST 1.5 A @ 100 VAC/ 30 VDC 12.5 Γц	РАМ 02CN3APC 4 канала РАМ 04CN3ANO РАМ 04CN3ANC РАМ 04CN3APO РАМ 04CN3APC 18-33 VDC 1 выход на канал 20mA, 33VDC, NPN/PI 8 A@ 250 VAC / 24 VD SPDT активная нагруз 30 Гц @ 6 каналов
- NPN выход, NC - PNP выход, NO - PNP выход, NC - PNP выход, NC - PNP выход, NC - NPN выход, NO - NPN выход, NC - PNP выход,	3 x транзистор NPN/PNP/NO/NC 100 mA, 40 VDC, NPN	3 x SPST 1.5 A @ 100 VAC/ 30 VDC	3 x 2 SPST 1.5 A @ 100 VAC/ 30 VDC	РАМ 02CN3APC 4 канала РАМ 04CN3ANO РАМ 04CN3ANC РАМ 04CN3APO РАМ 04CN3APC 18-33 VDC 1 выход на канал 20mA, 33VDC, NPN/PI 8 A@ 250 VAC / 24 VD SPDT активная нагруз
- NPN выход, NC - PNP выход, NO - PNP выход, NC - PNP выход, NC - PNP выход, NC - NPN выход, NO - NPN выход, NC - PNP выход,	3 x транзистор NPN/PNP/NO/NC 100 mA, 40 VDC, NPN 16 Гц IP 20 SPT Норил SE1, свсерый	3 x SPST 1.5 A @ 100 VAC/ 30 VDC 12.5 Гц IP 20 РТ Норил SE1, свсерый	3 x 2 SPST 1.5 A @ 100 VAC/ 30 VDC 12.5 Гц IP 20 РТ Норил SE1, свсерый	РАМ 02CN3APC 4 канала РАМ 04CN3ANO РАМ 04CN3APO РАМ 04CN3APO РАМ 04CN3APC 18-33 VDC 1 выход на канал 20mA, 33VDC, NPN/PI 8 A@ 250 VAC / 24 VD SPDT активная нагруз 30 Гц @ 6 каналов IP 20 SPT
- NPN выход, NC - PNP выход, NO - PNP выход, NO - PNP выход, NC Число каналов - NPN выход, NO - NPN выход, NO - PNP выход, NO - PNP выход, NC Характеристики Ном. рабочее напряжение Выход Слаботочная активная нагрузка Рабочая частота Степень защиты Защита от кор. зам. (S) Обратная полярность (P) Переходной режим (T)	3 x транзистор NPN/PNP/NO/NC 100 mA, 40 VDC, NPN 16 Гц IP 20 SPT Норил SE1, свсерый -20°С +50°С	3 x SPST 1.5 A @ 100 VAC/ 30 VDC 12.5 Гц IP 20 PT Норил SE1, свсерый -20°С +50°C	3 x 2 SPST 1.5 A @ 100 VAC/ 30 VDC 12.5 Гц IP 20 РТ Норил SE1, свсерый -20°С +50°С	РАМ 02CN3APC 4 канала РАМ 04CN3ANO РАМ 04CN3ANC РАМ 04CN3APO РАМ 04CN3APC 18-33 VDC 1 выход на канал 20mA, 33VDC, NPN/PI 8 A@ 250 VAC / 24 VD SPDT активная нагруз 30 Гц @ 6 каналов IP 20 SPT -20°C +50°C
- NPN выход, NC - PNP выход, NO - PNP выход, NC - PNP выход, NC - PNP выход, NC - NPN выход, NO - NPN выход, NC - PNP выход,	3 x транзистор NPN/PNP/NO/NC 100 mA, 40 VDC, NPN 16 Гц IP 20 SPT Норил SE1, свсерый	3 x SPST 1.5 A @ 100 VAC/ 30 VDC 12.5 Гц IP 20 РТ Норил SE1, свсерый	3 x 2 SPST 1.5 A @ 100 VAC/ 30 VDC 12.5 Гц IP 20 РТ Норил SE1, свсерый	РАМ 02CN3APC 4 канала РАМ 04CN3ANO РАМ 04CN3ANC РАМ 04CN3APO РАМ 04CN3APC 18-33 VDC 1 выход на канал 20mA, 33VDC, NPN/P1 8 A@ 250 VAC / 24 VD SPDT активная нагруз 30 Гц @ 6 каналов IP 20 SPT

*) For normally closed types chance last "O" to "C"