

Найменування	Основні характеристики	Ціни грн. з ПДВ
Продукція власного виробництва		Роздріб

Модулі обмеження змінної напруги (РВКД.312027800.003)

Призначені для захисту апаратури, що живиться нестабілізованою напругою змінного струму, від перевищення напругою номінального значення

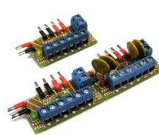
- Контроль рівня вхідної напруги змінного струму і автоматичне відключення навантаження у разі перевищення вхідною напругою більш ніж на 15% номінального значення.
- Автоматичне відновлення живлення навантаження після відновлення напруги в мережі електроживлення

	Кіл. ліній захисту	Максимальний струм навантаження	Номінальна напруга, В	Час Реакції, мс	Габарити, мм	Індикація на модулі		
PSM-24AC	1	10 А	24	20	41 x 21 x 25	Найбн входу/Захист	=	390
PSM-39AC	1	10 А	39	20	41 x 21 x 25	Найбн входу/Захист	=	390

Модулі розширення електроживлення 12 В (РВКД.312027800.001)

Гнучка альтернатива багатоканальним джерелами живлення. Призначені для організації багатоканального незалежного електроживлення декількох пристроїв (відеокамер) від загального джерела електроживлення, з індивідуальним захистом кожного каналу по току і загальним захистом по напрузі

- Незалежний захист по струму кожного з 4 виходів запобіжником який відновлюється після завершення перенавантаження
- Вбудований 15 В супресорний захист від наведених перешкод на виході джерела і сусідніх виходах
- Каскадне об'єднання пристроїв для отримання 8, 12, 16, 20 і т.д. виходів
- Висока гнучкість - широка номенклатура струмів і наявність модулів з 1 і 2 номіналами запобіжників
- Простота підключення, наочність і збереження роботи системи при КЗ будь-яких каналів
- Світлова індикація наявності напруги по кожному виходу (колір індикатора вказує номінал струму)
- Наявність транзитного виходу, незахищеного запобіжником для каскадного підключення і інших цілей
- Сумісність з будь-якими джерелами живлення 12 В серії IPS і PPS



	Кільк. основ. Виходів	Номінальн. струм основ. Виходів	Колір індикат.	Кільк. додатков. Виходів	Номінальн. струм додатков. Виходів	Колір індикат.	Напруга захисту		
PX-00 з'єднувач	-	-	-	-	-	-	-	=	96
PX-40-18	4	1,85 А	●	-	-	●	15 В	=	348
PX-40-11	4	1,1 А	●	-	-	●	15 В	=	348
PX-40-07	4	0,75 А	●	-	-	●	15 В	=	348
PX-40-05	4	0,5 А	●	-	-	●	15 В	=	330
PX-40-03	4	0,35 А	●	-	-	●	15 В	=	330
PX-40-02	4	0,2 А	●	-	-	●	15 В	=	330
PX-22-1807	2	1,85 А	●	2	0,75 А	●	15 В	=	348
PX-22-1105	2	1,1 А	●	2	0,5 А	●	15 В	=	342
PX-22-0703	2	0,75 А	●	2	0,35 А	●	15 В	=	342
PX-22-0502	2	0,5 А	●	2	0,2 А	●	15 В	=	330

Джерела безперебійного електроживлення загального використання (ціна без акумуляторів)

Джерела призначені для безперебійного електроживлення пристроїв напругою 12 В, а також безперервного підзарядки акумуляторних батарей (АБ). Джерела автоматично переходять на роботу від АБ при зникненні напруги в мережі 220 В, а після розряду АБ автоматично відключають її від навантаження. Всі джерела обладнані зарядними пристроями, схемою відключення АБ, електронним захистом вихідної ланцюга від перевантаження, самовідновлюванися запобіжником в ланцюзі АБ, відрізняються високим ККД, низьким рівні пульсації вихідної напруги і широким мережевим діапазоном.

Параметри: 1-Напруга виходу; 2-Номінальний струм в режимі джерела безперебійного живлення; 3-Максимальний вихідний струм (спрацьовування електронного захисту); 4-Діапазон мережі; 5-пульсації вихідної напруги; 6-Тока заряду акумулятора (АБ), не більше; 7-Напруга відключення АБ; 8-Ємність АБ; 9-Кількість АБ; 10-Час роботи від АБ при номінальному струмі навантаження; 11-Замок; 12-Компакт з'єдн. корпусу; 13-Габаритні розміри, мм

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Джерела безперебійного електроживлення напруги 12 В (трансформаторні)															
IPS-1215-7	12 В	1,5	2,5	176-253	50 мВ	420 мА	10,7 В	7 А/з	1 шт.	5,0 з	-	-	185x205x75	=	2532
IPS-1230-7	12 В	3	4,5	176-253	50 мВ	690 мА	10,7 В	7 А/з	1 шт.	2,5 з	-	-	185x205x85	3	3396

Джерела безперебійного електроживлення напруги 12 В (трансформаторні)

IPS-1215-7	12 В	1,5	2,5	176-253	50 мВ	420 мА	10,7 В	7 А/з	1 шт.	5,0 з	-	-	185x205x75	=	2532
IPS-1230-7	12 В	3	4,5	176-253	50 мВ	690 мА	10,7 В	7 А/з	1 шт.	2,5 з	-	-	185x205x85	3	3396

Джерела безперебійного електроживлення напруги 12 В і 24 В (імпульсні)

Напруга 12В

NPS-1220-7	12 В	2	3	154-264	15 мВ	700 мА	10,7 В	7 А/з	1 шт.	1,7 з	-	-	185x205x80	=	2646
NPS-1240-7	12 В	4	5	154-264	15 мВ	700 мА	10,7 В	7 А/з	1 шт.	1,2 з	-	-	185x205x80	=	3024
NPS-1240-7x2	12 В	4	5	154-264	15 мВ	700 мА	10,7 В	7 А/з	2 шт.	2,4 з	-	-	185x310x80	=	3294

Напруга 24В

NPS-2420-7x2	24 В	2	3	154-264	30 мВ	700 мА	21,2 В	7 А/з	2 шт.	1,7 з	-	-	185x310x80	=	3390
--------------	------	---	---	---------	-------	--------	--------	-------	-------	-------	---	---	------------	---	------

Джерела електроживлення змінного струму (для відеокамер)

Джерела типу UPS-AC призначені для електроживлення відеокамер напругою 24 В, змінного струму. Всі джерела обладнані індикаторами наявності вхідного і вихідного напруги, переохоронителями з плавкими вставками на вхідній і вихідній ланцюгах.

Параметри: 1-Напруга виходу; 2-Номінальний струм навантаження; 3 - Номінальна потужність, ВА; 4-Діапазон напруги мережі 220 В; 5-Струм в ланцюзі 220 В, не більше; 6-Замок; 7-Компакт з'єдн. корпусу; 8-Габаритні розміри, мм

	1	2	3	4	5	6	7	8			
UPS-2425AC-7	24 В	2,5	60	187-242	300 мА	-	-	-	185x205x75	=	2508
UPS-2440AC-7	24 В	4	90	-/-/-	410 мА	-	-	-	-/-/-	=	2886
UPS-2465AC-7	24 В	6,5	150	-/-/-	690 мА	-	-	-	-/-/-	=	3336

Стандартні герметичні акумулятори що не потребують обслуговування

Сертифіковані – Гарантійний строк експлуатації – 2 роки

	Напруга, В	Ємність, А/з	Довжина, мм	Ширина, мм	Висота, мм	Вага, кг			
GB 1205	12	5,0	90	70	101	1,6	сертифіков.	=	426
GB 1207	12	7,0	151	65	94	2,1	сертифіков.	=	414
GB 12075	12	7,2	151	65	94	2,3	сертифіков.	=	420
GB 1209	12	9,0	151	65	110	3,1	сертифіков.	=	630
GB 1217	12	17,0	151	77	167	4,1	сертифіков.	=	924
GB 1218	12	18,0	151	77	167	5,2	сертифіков.	=	1146

Найменування	Основні характеристики	Ціни грн. з ПДВ
Продукція власного виробництва		Роздріб

RTPV – система розподілу електроживлення і відеосигналів по витійні парі

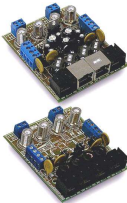
Для передачі АHD і аналогового відеосигналу і живлення кожної камери використовується окремий кабель UTP. Передавачі відеосигналу обладнані стабілізатором напруги живлення камери. Пасивний передавач з пасивним приймачем використовується до 150/200 м, а пасивний передавач з активним приймачем до 600/700 м. Для живлення камер можна використовувати одне з безперервних стабілізованих напруг 12,6 В, 16,5 В, 24 В або 32 В відповідно для малих і великих відстаней. Захист кожної лінії підключення камери супресорами від наведених перешкод по відеосигналу і харчування, а також по харчування – відновлюваними запобіжниками, супресорами і стабілізаторами напруги. Економічний ефект тільки за рахунок перебудови кабельної мережі з кабелю "RG-59 + харчування" на UTP вже при віддаленні камер від реєстратора на відстань понад 40 м.

Для зв'язу з кожною камерою використовується окремий кабель UTP, в якому по 3 парам передається напруга живлення. 4-а пара використовується для передачі відеосигналу від камери к приймачу. Система складається з взаємно сумісних модулів:

- спеціалізованих джерел безперервного електроживлення на два напруги із ряду: 12,6; 16,5; 24 і 32 В.
- 4-х каналних приймачів - для передачі одного із двох напруг від джерела до камери і прийма відеосигналу
- 1-каналних передавачів відеосигналу к приймачу со встроєним стабілізатором напруги живлення камери

RTPV-N... – приймач відеосигналу і передавач напруги електроживлення до відеокамери

Призначені для передачі живлення к 4 відеокамерам і отримання відеосигналу від них. Модуль має 2 незалежних входи живлення, перший для 12,6 или 16,5 В, другий - для 24-32 В постійного или переменного тока. Живлення каждой камери вибирається індивідуально при помощи перемикачів від меншого напруги - для малих відстаней і малих токів живлення, або від більшого - відповідно для великих. Модулі можуть легко об'єднуватися між собою для обслуговування 8, 12 или 16 камер. Вихід каждой камери обладнаний захистами по відеосигналу, супресорами і встановлюваними предохранителями в цілі електроживлення. Встроєного пасивного приймача достатньо для отримання сигналу від камери на відстані 150 м без втрати якості, но не більше до 200 м. Активний - працює без втрати якості в діапазоні відстаней від 100 до 700 м за счет корекції.



Модель	Пас-свн. при-емн.	Актив. при-емн.	Ток каждой пары А	Расстояние для сигнала 720P П-пассивный / А-активный: оптимальное / макс., м	Расстояние для приема аналогового 1080P П-пассивный / А-активный: оптимальное / макс., м	Выходные разъемы DVR/линия	Напряжения защиты	Ціна
RTPV-N04-1080P	4	-	0,5A	П:150/300 А: -	П:75/150 А: -	F / RJ45	-	1872
RTPV-A04-1080P	-	4	0,5A	П:150/200 А:600/700	П:100/150 А:150/300	F / RJ45	16 В, 36 В	

RTPV-P... – передавач відеосигналу від камери і приймач напруги для її живлення з стабілізатором

Призначені для отримання входного напруги із кабелю UTP (от RTPV-N...) і його стабілізації на рівні 12 В для живлення відеокамери. Различные варианты отличаются диапазоном входного напруги и номинальным током, обеспечиваемым для живлення камери. Кроме этого выполняют преобразование видеосигнала, формирование камерой и его передачу по витой паре к приемнику RTPV-N... Для расстояния до 50 м (ток до 0,5А) или до 110 м (ток до 0,15 А) предназначен передачки RTPV-P00 без стабилизатора, при этом камера питается напряжением 12,6 В.



Модель	Кол. передатч. видео	Входное напряжение питания Umin – Umax, В	Вых. ток ном. / Imax, при L=40 м А	Убыв. стаб. питания камеры, В	МАХ расстояние передачи питания при Umax, и токе потреб. (33% – 66% – 100%) от указанного Imax, м	Разъемы вх. линии / вых. видео и питания к камере	Тип передатчика / стабилизатор питания	Ціна
RTPV-P00	1	12,6	0,5	12	110 – 60 – 50	Клемма / BNC	пассив./нет	138
RTPV-P03	1	13,5-16,5	0,3 / 0,5	12	550 – 275 – 185	RJ45/BNC+DJK	пассив./есть	342
RTPV-P06	1	13,5-16,5	0,6 / 0,8	12	350 – 175 – 115	RJ45/BNC+DJK	пассив./есть	408
RTPV-P06-32V	1	16-32	0,6	12	от 32В: 2400-1200-850	RJ45/BNC+DJK	пассив./есть	612
RTPV-F1-00	1	12,6-13,5	1	12-13	110 – 60 – 50	Клемма / BNC	пассив. / нет	408
RTPV-F1-05	1	13,5-16,5	0,3 / 0,5	12	550 – 275 – 185	RJ45/BNC+DJK	пассив./есть	342
RTPV-F1-11	1	13,5-16,5	0,6 / 0,8	12	350 – 175 – 115	RJ45/BNC+DJK	пассив./есть	408

RTPV-S... – джерело стабілізованого безперервного живлення на одну і дві напруги

Формирует стабилизированное бесперебойное напряжение электропитания, в т.ч. и при работе от аккумулятора. Выпускается с одним или двумя выходными напругами 12 В, 16 В, 24 В или 32 В (одна или две пары цифр в конце обозначения). Стабилизированное напряжение 12,6 В предназначено для живлення видеореєстратора і камер на расстояниях до 50-100 совместно RTPV-00, напруги 16,5 В - для живлення камер удаленных до 100-200 м совместно с RTPV-P03 и RTPV-P06, а напруги 24В и 32 В на расстояниях до 400-800 м совместно с RTPV-P06-32V. В корпус источника можно установить 1 или 2 аккумулятора, а также от 1 до 3 или 4 приемников RTPV-N...



- Примечания по расчету мощности:
- 1) мощность потребления видеореєстратора с 1 HDD – 20 Вт, видеореєстратора с 2 HDD – 32 Вт
 - 2) обозначения токов потребления камер с напруги 12 В: L=100мА, M=300мА, H=500мА
 - 3) удаление камеры от источника при питании 12,6В: L=200м, M=75м, H=50м (прямое питание)
 - 4) удаление камеры от источника при питании 16,5В: L=600м, M=200м, H=120м (питание через RTPV-P03, RTPV-P06)
 - 5) удаление камеры от источника при питании 24,0В: L=1400м, M=450м, H=280м (питание через RTPV-P06-32V)
 - 6) удаление камеры от источника при питании 32,0В: L=2600м, M=880м, H=530м (питание через RTPV-P06-32V)

Модель	Вых. нап. U1, В	Вых. нап. U2, В	Общ. вых. мощ. Вт	Тип установл. аксессу.	Кол-во аксессу. / приемн. RTPV-N	Можно питать: DVR1 – видеореєз. с 1 HDD DVR2 – видеореєз. с 2 HDD L – кам. с током до 100мА M – кам. с током до 300мА H – кам. с током до 500мА	Габариты корпуса В x Ш x Г, см	Ціна
RTPV-S40-12	12,6	-	40	12В – 7А/ч	1 / 3	DVR1+5L+3M	310 x 235 x 90	4164
RTPV-S40-1216	12,6	16,5	-	-	-	DVR1+2L+2H / DVR1+4M	-	4374
RTPV-S40-1224	12,6	24,0	-	-	-	DVR1+8L / DVR1+2L+2M	-	4374
RTPV-S40-1624	16,5	24,0	-	-	-	Камеры от 16,5В: 12L / 8M / 4H+4L	-	4374
RTPV-S60-12	12,6	-	60	12В – 7А/ч	2 / 4	DVR1+8L+8M	330 x 340 x 90	6024
RTPV-S60-1216	12,6	16,5	-	-	-	DVR1+4L+4H / DVR1+3L+2H+3H	-	6324
RTPV-S60-1224	12,6	24,0	-	-	-	DVR1+3L+3M / DVR1+5L+5H / DVR1+16L	-	6324
RTPV-S60-1624	16,5	24,0	-	-	-	Камеры от 16,5В: 16L / 12M / 7H+7M	-	6324
RTPV-S60-32	32,0	-	-	-	-	16L / 3M+9L / 6M+2L / 3H+7M	-	6324
RTPV-S80-1216	12,6	16,5	80	12В – 7А/ч	2 / 4	DVR1+9L+4M+3H / DVR2+13L+3H	330 x 340 x 90	7494
RTPV-S80-1224	12,6	24,0	-	-	-	DVR1+2L+2H+4M / DVR1+4L+8H	-	7866
RTPV-S80-1624	16,5	24,0	-	-	-	Камеры от 16,5В: 16M / 8H+2M+2L / 6H+6M	-	7866
RTPV-S80-32	32,0	-	-	-	-	Камеры 4M+12L / 6M+6L / 8M / 4H+4L	-	7866

Розподільвачі відеосигналів типу VDr

Призначені для посилення (ослаблення) і розподілення композитних відеосигналів від одного или двох источников цветного и черно-белого изображений на 2 или 4 приемника, а также для компенсации потерь в кабеле. Распределители обеспечивает независимую регулировку уровня видеосигнала по каждому выходу, содержат выпрямитель и стабилизатор напруги, работают от источников постоянного и переменного тока



Модель	Кол. каналів	Выходов на канал	Улит.В	I, попр.	Kдсил.	Тип разъемов	Конструктив	Ціна
VDr-1x2P	1	2	10-24	50 мА	0,5-1,5	КЛЕММА ПОД ВИНТ	печатная плата	684
VDr-1x2PB	1	2	-	-	0,5-1,5	BNC (коаксиал.)	печатная плата	706
VDr-1x2R	1	2	-	-	0,5-1,5	RCA ("тюльпан")	металлический корпус	1296
VDr-1x2B	1	2	-	-	0,5-1,5	BNC (коаксиал.)	металлический корпус	1356

Найменування	Основні характеристики	Ціни грн. з ПДВ
Продукція власного виробництва		Роздріб

Розподільвачі відеосигналів типу VDr

	Кол. каналів	Виходів на канал	Ділит.В	I, потр.	Кусил.	Тип різьбов.	Конструктив		
VDr-1x4P	1	4	10-15	80 мА	0,5-1,5	клемма под винт	печатная плата	▼	1080
VDr-1x4PB	1	4	-/-	-/-	0,5-1,5	BNC (коаксиал.)	печатная плата	▼	1116
VDr-1x4R	1	4	-/-	-/-	0,5-1,5	RCA ("тюльпан")	металлический корпус	=	1818
VDr-1x4B	1	4	-/-	-/-	0,5-1,5	BNC (коаксиал.)	металлический корпус	=	1920
VDr-2x2P	2	2	-/-	-/-	0,5-1,5	клемма под винт	печатная плата	▼	1194
VDr-2x2PB	2	2	-/-	-/-	0,5-1,5	BNC (коаксиал.)	печатная плата	▼	1237
VDr-2x2R	2	2	-/-	-/-	0,5-1,5	RCA ("тюльпан")	металлический корпус	=	1950
VDr-2x2B	2	2	-/-	-/-	0,5-1,5	BNC (коаксиал.)	металлический корпус	=	2070

Бокси монтажні металеві

Структура позначення:

Бокс для настінного монтажу **RVB - W x H x T - NN**

Бокс врізний **RVI - W x H x T - NN**

Вариант виконання:
 [] - стандартний
 PC - для DSC
 Товщина, мм
 Висота, мм
 Ширина, мм

Стандартний варіант виконання: полімерне покриття білого кольору.
 отвір 50 мм на задній стінці для заведення кабелів, 6 додаткових отворів з заглушками що вилітаються на бокових стінках, зачіпляється на згинт - заглушка під замок що вилітається, отвори для кріплення на стіну

Бокси монтажні, накладні, металеві без замка

RVB-140x180x35	Бокс монтажний металевий (для клавіатури DLK)	=	600
RVB-210x140x35	Бокс монтажний металевий (для клавіатури DSC)	=	636
RVB-225x165x40	Бокс монтажний металевий (для клавіатури)	=	654
RVB-260x165x40	Бокс монтажний металевий (для клавіатури)	=	684
RVB-150x150x90	Бокс монтажний металевий	=	876
RVB-180x200x70	Бокс монтажний металевий	=	906
RVB-210x230x80	Бокс монтажний металевий	=	1014
RVB-210x350x80	Бокс монтажний металевий	=	1320
RVB-250x350x90	Бокс монтажний металевий	=	1356
RVB-280x280x75	Бокс монтажний металевий	=	1266
RVB-300x300x100	Бокс монтажний металевий	=	1524
RVB-300x400x100	Бокс монтажний металевий	=	1962

Бокси монтажні, врізні, металеві без замка

RVI-185x105x25	Бокс врізний монтажний металевий (для клавіатури DLK)	=	1470
RVI-200x300x90	Бокс врізний монтажний металевий	=	1794
RVI-275x290x90	Бокс врізний монтажний металевий	=	1938
RVI-310x365x90	Бокс врізний монтажний металевий	=	2106
RVI-310x600x100	Бокс врізний монтажний металевий	=	2496

Бокси монтажні, накладні, металеві з замком

RVBL-140x180x35	Бокс монтажний металевий з замком (для клавіатури DLK)	=	648
RVBL-210x140x35	Бокс монтажний металевий з замком (для клавіатури DSC)	=	684
RVBL-225x165x40	Бокс монтажний металевий з замком (для клавіатури)	=	702
RVBL-260x165x40	Бокс монтажний металевий з замком (для клавіатури)	=	732
RVBL-150x150x90	Бокс монтажний металевий з замком	=	924
RVBL-180x200x70	Бокс монтажний металевий з замком	=	954
RVBL-210x230x80	Бокс монтажний металевий з замком	=	1062
RVBL-210x350x80	Бокс монтажний металевий з замком	=	1368
RVBL-250x350x90	Бокс монтажний металевий з замком	=	1404
RVBL-280x280x75	Бокс монтажний металевий з замком	=	1314
RVBL-300x300x100	Бокс монтажний металевий з замком	=	1572
RVBL-300x400x100	Бокс монтажний металевий з замком	=	2010
RVBL-400x500x90	Бокс монтажний металевий з замком	=	2616

Допоміжні пристрої

Релейний адаптер серії COM		
	Реле з одним контактом що перемикається. Струм комутації до 10 А. Напряда що комутується до 24 В постійного струму або до -120 В змінного. Керування напругою 12 В. Клітка основа для монтажу Реле що використовується в адаптері відповідає стандарту ISO-9002	
COM-01	1 реле	= 336
COM-02	2 реле (незалежне керування кожним реле)	= 522