

# Опросные листы для заказа радиомодемов РАЙПЕКС (v02.20)

введены 09.07.2020

## 1. Радиомодем РАЙПЕКС-xxxS ПРМН.464411.019-02 ОЛ

РАЙПЕКС Радиомодем приёма-передачи данных и управления удаленными объектами											
	<b>Код</b>	<b>Частотное исполнение</b>									
	135S	135-154 МГц									
	154S	154-174 МГц									
	300S	300-320 МГц									
	320S	320-340 МГц									
	340S	340-360 МГц									
	403S	403-445 МГц									
	432S	432-470 МГц									
	433S	433,075-434,790 МГц (неспециализированные устройства малого радиуса действия)									
	<b>Код</b>	<b>Программная опция: Мастер</b>									
	M0	Не используется; применяется минимальная конфигурация (с возможностью расширения функциональности программными ключами): режим Мост, 4CPFSK, макс. мощность 5 Вт; 1×Ethernet, COM1(RS-232); макс. скорость в канале 25/50 кГц: 21/42 кбит/с при макс. мощности 5 Вт или 42/83 кбит/с при макс. мощности 2 Вт									
	M1	Используется, включает в себя все нижеперечисленные программные опции (R, C2, S1, P10, T1)									
	<b>Код</b>	<b>Режим Роутер (Маршрутизатор)</b>									
	R	Используется									
	<b>Код</b>	<b>Второй интерфейс COM2(RS-232/485) программно конфигурируемый</b>									
	C2	Используется									
	<b>Код</b>	<b>Опция максимальной скорости</b>									
	S1	Используется: макс. скорость в канале 25/50 кГц: 83/166 кбит/с при макс. мощности 2 Вт или 21/42 кбит/с при макс. мощности 10 Вт									
	<b>Код</b>	<b>Опция макс. мощности 10 Вт (только для угловых модуляций)</b>									
	P10	Используется									
	<b>Код</b>	<b>Сервисные опции</b>									
	T1	Используется: альтернативная маршрутизация, VLAN, VPN, QoS, NTP, ARP-прокси, NAT, IPSec/GRE, L2/L3/L4, SNMP-агент v1/v2/v3, π/4-DQPSK...16QAM, встроенные протоколы SCADA									
	<b>Код</b>	<b>Крепление</b>									
	K1	Держатель на DIN-рейку									
	K2	Г-кронштейн, вертикальный монтаж на DIN-рейку									
	K3	П-кронштейн, монтаж на поверхность									
	<b>Код</b>	<b>Модуль GPS (используется только для сверхточной синхронизации встроенного NTP-сервера)</b>									
	G0	Не используется									
	G1	Используется, 1×SMA-fm									
	<b>Код</b>	<b>Исполнение ВЧ-разъемов Rx и Tx</b>									
	D1	Один разъем, 1×TNC-fm (Rx/Tx)									
	D2	Раздельные разъемы, 2×TNC-fm (1×Rx, 1×Tx)									
РАЙПЕКС	154S	M0	R	-	S1	-	-	K1	G0	D1	*
РАЙПЕКС	403S	M0	-	-	-	P10	-	K2	G0	D2	**
РАЙПЕКС	403S	M1	-	-	-	-	-	K3	G1	D1	***

### \* Пример записи:

Код заказа МТР: Радиомодем РАЙПЕКС-154S-M0-R-S1-K1-G0-D1, ПРМН.464411.019-02 ОЛ

Характеристика МТР: Радиомодем РАЙПЕКС-154S, 154-174 МГц; 1×Ethernet, COM1(RS-232); режим Роутер; макс. скорость в канале 25/50 кГц: 21/42 кбит/с при макс. мощности 5 Вт или 81/166 кбит/с при макс. мощности 2 Вт; держатель на DIN-рейку; 1×TNC-fm (Rx/Tx).



Рис 1. Радиомодем РАЙПЕКС-154S-M0-R-S1-K1-G0-D1, ПРМН.464411.019-02 ОЛ

**\*\* Пример записи:**

Код заказа МТР: Радиомодем РАЙПЕК-403S-M0-P10-K2-G0-D2, ПРМН.464411.019-02 ОЛ  
 Характеристика МТР: Радиомодем РАЙПЕК-403S, 403-445 МГц; 1×Ethernet, COM1(RS-232), режим Мост; макс. скорость в канале 25/50 кГц: 21/42 кбит/с при макс. мощности 10 Вт; Г-кронштейн для вертикального монтажа на DIN-рейку; 2×TNC-fm (1×Rx, 1×Tx).



Рис 2. Радиомодем РАЙПЕК-403S-M0-P10-K2-G0-D2, ПРМН.464411.019-02 ОЛ

**\*\*\* Пример записи:**

Код заказа МТР: Радиомодем РАЙПЕК-403S-M1-K3-G1-D1, ПРМН.464411.019-02 ОЛ  
 Характеристика МТР: Радиомодем РАЙПЕК-403S, 403-445 МГц; 1×Ethernet, COM1(1×RS-232), GPS(1×SMA-fm), программная опция Мастер: режим Роутер, COM2(1×RS-232/485), макс. скорость в канале 25/50 кГц: 83/166 кбит/с при макс. мощности 2 Вт; макс. скорость 21/42 кбит/с при макс. мощности 10 Вт; альтернативная маршрутизация, VLAN, ARP-прокси, VPN, QoS, NTP, IPSec/GRE, L2/L3/L4, SNMP-агент v1/v2/v3; П-кронштейн для монтажа на панель; 1×TNC-fm (Rx/Tx).



Рис 3. Радиомодем РАЙПЕК-403S-M1-K3-G1-D1, ПРМН.464411.019-02 ОЛ

**2. Радиомодем РАЙПЕК-xxxM ПРМН.464411.019-03 ОЛ.**

РАЙПЕК		Радиомодем приёма-передачи данных и управления удаленными объектами	
<b>Код</b>	<b>Частотное исполнение</b>		
135M	135-174 МГц		
335M	335-400 МГц		
403M	403-470 МГц		
433M	433,075-434,790 МГц (неспециализированные устройства малого радиуса действия)		
<b>Код</b>	<b>Программная опция: Мастер</b>		
M0	Не используется; применяется минимальная конфигурация: режим Мост, макс. мощность 5 Вт; интерфейсы 4×Ethernet, COM1×(RS-232/485 программно конфигурируемый), USB, AUX (SMA/fm); π/4-DQPSK...64QAM, симплекс/полудуплекс; макс. скорость в канале 25 кГц: 21 кбит/с при макс. мощности 5 Вт; макс. скорость в канале 25/50/100/200 кГц: 83/208/417/833 кбит/с при макс. мощности 2/5 Вт		
M1	Используется: включает в себя все нижеперечисленные программные опции (R, F1, S1, P10, D1, T1) и одну из аппаратных опций на выбор (A1, A2, A3 или A4)		
<b>Код</b>	<b>Режим Роутер (Маршрутизатор)</b>		
R	Используется		
<b>Код</b>	<b>Опция активации интерфейса SFP</b>		
F1	Используется		
<b>Код</b>	<b>Опция максимальной скорости</b>		
S1	Используется: макс. скорость в канале 25 кГц: 21 кбит/с при макс. мощности 10 Вт; макс. скорость в канале 25/50/100/200 кГц: 111/278/556/1111 кбит/с при макс. мощности 2/5 Вт		
<b>Код</b>	<b>Опция макс. мощности 10 Вт (только для угловых модуляций)</b>		
P10	Используется		
<b>Код</b>	<b>Опция полного дуплекса</b>		
D1	Используется (только в режиме Мост)		

									<b>Код Сервисные опции</b>			
									T1 Используется: альтернативная маршрутизация, VLAN, VPN, QoS, ARP-прокси, IPSec/GRE, NTP, NAT, L2/L3/L4, SNMP-агент v1/v2/v3, π/4-DQPSK...256QAM, встроенные протоколы SCADA			
									<b>Код Опции аппаратного расширения (может быть выбрана только одна из опций на выбор)</b>			
									A1	2×DI, 2×DO, 1×DifDI		
									A2	Модуль GPS (используется только для сверхточной синхронизации встроенного NTP-сервера)		
									A3	2×RS-232		
									A4	2×SIM (2G/3G/4G)		
									<b>Код Крепление</b>			
									K1	Держатель на DIN-рейку		
									K2	Г-кронштейн, вертикальный монтаж на DIN-рейку		
									K3	П-кронштейн, монтаж на поверхность		
									<b>Код Исполнение ВЧ-разъемов Rx и Tx</b>			
									D1	2×TNC-fm (программно 1×Rx/Tx или 1×Rx, 1×Tx)		
РАЙПЕКС	135М	M0	-	-	-	-	-	-	A1	K1	D1	*
РАЙПЕКС	403М	M1	-	-	-	-	-	-	A4	K3	D1	**

**\* Пример записи:**

Код заказа МТР: Радиомодем РАЙПЕКС-135М-М0-А1-К1-Д1, ПРМН.464411.019-02 ОЛ.

Характеристика МТР: Радиомодем РАЙПЕКС-135М, 135-174 МГц; режим Мост; симплекс/полудуплекс; 4×Ethernet, COM1(RS-232/485), USB, AUX(SMA-fm); макс. скорость в канале 25 кГц: 21 кбит/с при макс. мощности 5 Вт; макс. скорость в канале 25/50/100/200/300 кГц: 83/208/417/833/1500 кбит/с при макс. мощности 2/5 Вт; держатель на DIN-рейку; 2×TNC-fm.

**\*\* Пример записи:**

Код заказа МТР: Радиомодем РАЙПЕКС-403М-М1-А4-К3-Д1, ПРМН.464411.019-02 ОЛ

Характеристика МТР: Радиомодем РАЙПЕКС-403М, 403-470 МГц; 4×Ethernet, COM1(1×RS-232), USB, AUX(SMA-fm); программная опция Мастер: режим Роутер; симплекс/полудуплекс/дуплекс; макс. скорость в канале 25 кГц: 21 кбит/с при макс. мощности 10 Вт; макс. скорость в канале 25/50/100/200/300 кГц: 111/278/556/1111/2000 кбит/с при макс. мощности 2/5 Вт; альтернативная маршрутизация, ARP-прокси, VLAN, VPN, QoS, IPSec/GRE, NTP, L2/L3/L4, SNMP-агент v1/v2/v3; 2×SIM(2×SMA-fm); П-кронштейн для монтажа на поверхность; 2×TNC-fm.



Рис 4. Радиомодем РАЙПЕКС-403М-М1-А4-К3-Д1, ПРМН.464411.019-03 ОЛ

**3. РАЙПЕКС. Бокс монтажный БМ-хх ПРМН.422412.002 ОЛ**

При установке радиомодема в Бокс монтажный данный опросный лист применяется совместно с опросным листом на радиомодем ПРМН.464411.019-02 ОЛ или ПРМН.464411.019-03 ОЛ. РАЙПЕКС поставляется комплектно в составе БМ, с полностью смонтированным и расключенным внутренним оборудованием, кабельной разводкой и корпусными разъемами.

<b>БМ Бокс монтажный, БМ-хх ПРМН.422412.002 ОЛ</b>		
Код	Тип	
01	ПРМН.422412.002-01, алюминий, IP56, 230Ш×280Г×100В, мм	
02	ПРМН.422412.002-02, технополимер, IP56, 230Ш×310Г×130В, мм	
03	ПРМН.422412.002-03, технополимер, IP56, 400Ш×310Г×130В, мм	
04	ПРМН.422412.002-04, технополимер, IP56, 470Ш×400Г×130В, мм	
	<b>Код Голосовые интерфейсы (при активации программной опции Мастер)</b>	
V0	Не используются	
V1	1×FXO/1×FXS (используется только с кодом БМ-02)	
V2FO	2×FXO (используется только с кодом БМ-03)	
V2FX	2×FXS (используется только с кодом БМ-03)	

		V4FO	4×FXO (используется только с кодом БМ-04)					
		V4FX	4×FXS (используется только с кодом БМ-04)					
		<b>Код</b>	<b>Питание</b>					
		12	Ввод 12 В пост. (используется только с кодом БМ-02)					
		24	Ввод 24 В пост. (используется только с кодом БМ-03, БМ-04)					
		48	Ввод 48 В пост. (используется только с кодом БМ-03, БМ-04)					
		220	Ввод 220 В/50 Гц					
		<b>Код</b>	<b>Вводной автомат 220 В</b>					
		A0	Не используется					
		A1	Вводной автомат 220 В/5 А (используется только с кодом 220)					
		<b>Код</b>	<b>Грозозащитник</b>					
		P0	Не используется					
		P1	IS-B50LN-C2, 125-1000 МГц PolyPhaser					
		P2	GR-LN или аналог					
		<b>Код</b>	<b>Заземлитель 1/4-волновой коаксиальный</b>					
		Z0	Не используется					
		Z1	LP150-N, 144-174 МГц					
		Z2	LP400-N, 400-470 МГц					
		<b>Код</b>	<b>Монтажный комплект</b>					
		M0	Не используется					
		M1	Монтажный комплект на DIN-рейку					
		M2	Монтажный комплект на поверхность					
БМ	01	V0	220	A1	P1	Z1	M1	*
БМ	02	V1	12	A0	P2	Z1	M2	**
БМ	03	V2FO	220	A1	P2	Z2	M2	***
БМ	04	V4FX	24	A0	P0	Z2	M2	****

**\*Пример записи при поставке радиомодема РАЙПЕКС в Боксе монтажном БМ-01:**

Наименование МТР: РАЙПЕКС-154S-M1-K3-G0-D1, ПРМН.464411.019-02 ОЛ

в Боксе монтажном БМ-01-V0-220-A1-P1-Z1-M1, ПРМН.422412.002-01 ОЛ.

Характеристика МТР: Радиомодем РАЙПЕКС-154S, 154-174 МГц; программная опция Мастер; 1×Ethernet, COM1(RS-232); COM2(RS-232/485); ввод 220В/50Гц; вводной автомат 220В/5А; грозозащитник IS-B50LN-C2; заземлитель LP150-N; 1×N-fm (Tx/Rx); держатель на DIN-рейку.

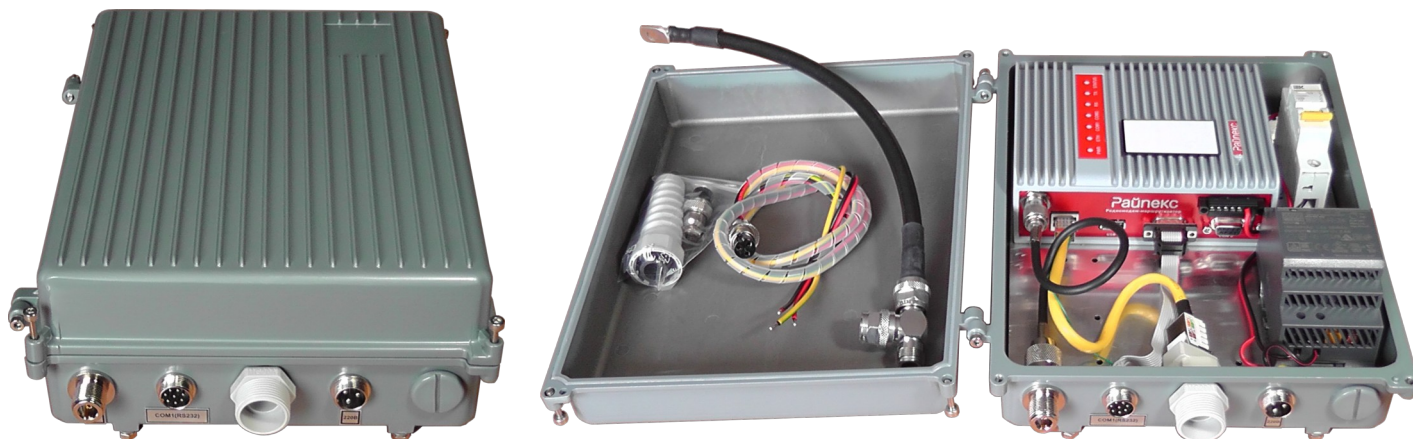


Рис 5. РАЙПЕКС-154S-M1-K3-G0-D1, ПРМН.464411.019-02 ОЛ  
в Боксе монтажном БМ-01-V0-220-A1-P1-Z1-M1, ПРМН.422412.002-01 ОЛ

**\*\*Пример записи при поставке радиомодема РАЙПЕКС в Боксе монтажном БМ-02:**

Наименование МТР: РАЙПЕКС-154S-M1-K3-G1-D1, ПРМН.464411.019-02 ОЛ,

в Боксе монтажном БМ-02-V1-12-A0-P2-Z1-M2, ПРМН.422412.002-02 ОЛ.

Характеристика МТР: Радиомодем РАЙПЕКС-154S, 154-174 МГц; программная опция Мастер; режим Роутер; 1×Ethernet, COM1(1×RS-232); COM2(1×RS-232/485); 1×FXO/1×FXS; 1×GPS(1×SMA-fm); ввод 12В пост.; грозозащитник GR-LN; заземлитель LP150-N; 1×N-fm (Tx/Rx), монтажный комплект на поверхность.



Рис 6. РАЙПЕК-154S-M1-K3-G1-D1, ПРМН.464411.019-02 ОЛ,  
в Боксе монтажном БМ-02-V1-12-A0-P2-Z1-M2, ПРМН.422412.002-02 ОЛ

**\*\*\*Пример записи при комплектной поставке радиомодема РАЙПЕК в Боксе монтажном БМ-03:**

Наименование МТР: РАЙПЕК-403М-M1-A1-K3-D1, ПРМН.464411.019-03 ОЛ,  
в Боксе монтажном БМ-03-V2FO-220-P2-Z2-M2, ПРМН. 422412.002-03 ОЛ.

Характеристика МТР: Радиомодем РАЙПЕК-403М, 403-470 МГц; программная опция Мастер; 4×Ethernet, 1×SFP; 1×COM1 (1×RS-232/485); 2×DI/DO, 1×DifDI; 2×FXO; ввод 220В/50 Гц; грозозащитник GR-LN; заземлитель LP400-N; 1×N-fm (Tx/Rx), 2×SMA-fm (2×SIM), монтажный комплект на поверхность.

**\*\*\*\*Пример записи при комплектной поставке радиомодема РАЙПЕК в Боксе монтажном БМ-04:**

Наименование МТР: РАЙПЕК-135М-M1-A4-K3-D1, ПРМН.464411.019-03 ОЛ,  
в Боксе монтажном БМ-04-V4FX-24-P2-Z1-M2, ПРМН. 422412.002-03 ОЛ.

Характеристика МТР: Радиомодем РАЙПЕК-135М, 135-174 МГц; программная опция Мастер; 4×Ethernet, 1×SFP; COM1 (1×RS-232/485); 4×FXS; ввод 24В пост.; грозозащитник GR-LN; заземлитель LP160-N; 1×N-fm (Tx/Rx), 2×SMA-fm (2×SIM), монтажный комплект на поверхность.

**4. РАЙПЕК. Блок конструктива 19" БК-хх ПРМН.422412.003 ОЛ**

При установке в БК 19" следует применять данный опросный лист совместно с опросными листами на радиомодеме ПРМН.464411.019-02 ОЛ или ПРМН.464411.019-03 ОЛ. Радиомодем поставляется комплектно в составе БК, с полностью смонтированным и расключенным внутренним оборудованием, кабельной разводкой и корпусными разъемами.

БК		Блок конструктива 19" БК-хх ПРМН.422412.003 ОЛ	
Код	Тип		
01	БК-01-1U, ПРМН.422412.003-01, ABS-пластик UL94, 431Ш×203Г×43В мм	Исполнение радиомодема соответствует ПРМН.464411.019-02 ОЛ	
02	БК-02-2U, ПРМН.422412.003-02, ABS-пластик UL94, 431Ш×203Г×86В мм	Исполнение радиомодема соответствует ПРМН.464411.019-02 ОЛ	
03	БК-03-3U, ПРМН.422412.003-03, ABS-пластик UL94, 431Ш×203Г×129В мм	Исполнение радиомодема соответствует ПРМН.464411.019-02 ОЛ или ПРМН.464411.019-03 ОЛ	
	<b>Код</b>	<b>Голосовые интерфейсы (требуется программная опция Мастер)</b>	
	V0	Не используются	
	V1	1×FXO/1×FXS (используется с кодом БК-01)	
	V2FO	2×FXO (используется с кодом БК-02)	
	V2FS	2×FXS (используется с кодом БК-02)	
	V4FO	4×FXO (используется с кодом БК-03)	
	V4FS	4×FXS (используется с кодом БК-03)	
	<b>Код</b>	<b>Видеокодер (требуется программная опция Мастер)</b>	
	VK0	Не используется	
	VK1	H.264, аналоговый вход 1×BNC-fm (используется с кодами БК-02/-03)	
	<b>Код</b>	<b>Дополнительные интерфейсы COM (используется с кодами БК-02/-03)</b>	
	C0	Не используются	
	C1	1×RS-232	
	C2	1×RS-485	
	C3	1×RS-232, 1×RS-485	
	<b>Код</b>	<b>Питание</b>	
	48	Ввод 48 В пост.	
	220	Ввод 220 В/50 Гц	
	<b>Код</b>	<b>Грозозащитник</b>	
	P0	Не используется	
	P1	IS-B50LN-C2, 125-1000 МГц PolyPhaser	

						P2	GR-LN или аналог
							<b>Код Заземлитель 1/4-волновой коаксиальный</b>
						Z0	Не используется
						Z1	LP150-N, 144-174 МГц
						Z2	LP400-N, 400-470 МГц
БК	01	V1	VK0	C0	220	P0	Z1 *
БК	02	V2FO	VK1	C2	220	P1	Z1 **
БК	03	V4FS	VK1	C3	220	P0	Z2 ***

**\*Пример записи при поставке радиомодема РАЙПЕКС в Блоке конструктива 19" БК-01:**

Наименование МТР: РАЙПЕКС-154S-M1-K3-G0-D1, ПРМН.464411.019-02 ОЛ,  
в Блоке конструктива 19" БК-01-V1-VK0-C0-220-P0-Z1, ПРМН. 422412.003-01 ОЛ.

Характеристика МТР: Радиомодем РАЙПЕКС-154S, 154-174 МГц; программная опция Мастер; 1×Ethernet, COM1(RS-232); COM2(RS-232/485); ввод 220В/50 Гц; заземлитель LP150-N; 1×N-fm (Tx/Rx).



Рис 7. РАЙПЕКС-154S-M1-K3-G0-D1, ПРМН.464411.019-02 ОЛ,  
в Блоке конструктива 19" БК-01-V1-VK0-C0-220-P0-Z1, ПРМН. 422412.003-01 ОЛ

**\*\*Пример записи при комплектной поставке радиомодема РАЙПЕКС в Блоке конструктива 19" БК-02:**

Наименование МТР: РАЙПЕКС-403S-M1-A2-K2-D1, ПРМН.464411.019-03 ОЛ,  
Блок конструктива 19" БК-02-V2FO-VK1-C2-220-P0-Z2, ПРМН.422412.003-02 ОЛ.

Характеристика МТР: Радиомодем РАЙПЕКС-403S, 403-445 МГц; программная опция Мастер; 1×Ethernet, 2×FXO; COM1(1×RS-232); COM2(1×RS-232/485); 1×BNC-fm (видеокодер H.264); дополнительный интерфейс COM(1×RS-485); ввод 220В/50 Гц; грозоразрядник IS-B50LN-C2; заземлитель LP400-N; 1×N-fm (Tx/Rx).



Рис 8. РАЙПЕКС-403M-M1-A1-K3-D1, ПРМН.464411.019-03 ОЛ,  
в Блоке конструктива 19" БК-02-V2FO-VK1-C2-220-P1-Z1 ПРМН.422412.003-02 ОЛ

**\*\*\*Пример записи при комплектной поставке радиомодема РАЙПЕКС в Боксе монтажном БМ-03:**

Наименование МТР: РАЙПЕКС-403M-M1-A2-K3-D1, ПРМН.464411.019-03 ОЛ,  
в Блоке конструктива 19" БК-03-V4FS-VK1-C3-220-P2-Z2, ПРМН.422412.003-03 ОЛ.

Характеристика МТР: Радиомодем РАЙПЕКС-403M, 403-470 МГц; программная опция Мастер; 4×Ethernet, 1×SFP; COM1(RS-232/485); 4×FXS; 1×BNC-fm (видеокодер H.264); дополнительный интерфейс COM(RS-485); ввод 220В/50 Гц; грозоразрядник IS-B50LN-C2; заземлитель LP400-N; ВЧ-разъем 1×N-fm (Tx/Rx).



Рис 9. РАЙПЕКС-403M-M1-A2-K3-D1, ПРМН.464411.019-03 ОЛ,  
в Блоке конструктива БК-01-V4FS-VK1-C3-220-P2-Z2, ПРМН. 422412.003-03 ОЛ

## 5. РАЙПЕКС. Блок резервирования 19" ПРМН.422412.004

При установке в Блок резервирования 19" данный опросный лист применяется совместно с опросным листом на радиомодем ПРМН.464411.019-02 ОЛ. РАЙПЕКС поставляется комплектно в составе БР, с полностью смонтированным и расключенным внутренним оборудованием, кабельной разводкой и корпусными разъемами.

БР		Блок резервирования 19" ПРМН.422412.004 ОЛ							
Код	Тип								
01	БР-01 (1+0) ПРМН.422412.004-01, один радиомодем (РАЙПЕКС-А), конструктив 19", 482Ш×362Г×133В мм								
02	БР-02 (1+1) ПРМН.422412.004-02, два радиомодема (РАЙПЕКС-А и РАЙПЕКС-В), конструктив 19", 482Ш×362Г×133В мм								
	<b>Код</b>	<b>Голосовые интерфейсы (требуется программная опция Мастер)</b>							
	V0	Не используются							
	V1	1×FXO/1×FXS							
	V2FO	2×FXO							
	V2FS	2×FXS							
	<b>Код</b>	<b>Видеокодер (требуется программная опция Мастер)</b>							
	VK0	Не используется							
	VK1	H.264, аналоговый вход 1×BNC-fm							
	<b>Код</b>	<b>Дополнительные интерфейсы COM</b>							
	C0	Не используются							
	C1	1×RS-232							
	C2	1×RS-485							
	C3	1×RS-232, 1×RS-485							
	<b>Код</b>	<b>Питание</b>							
	24	Ввод 24 В пост.							
	48	Ввод 48 В пост.							
	220	Ввод 220 В/50 Гц							
	<b>Код</b>	<b>Грозозащитник</b>							
	P0	Не используется							
	P1	VHF50HN PolyPhaser							
	<b>Код</b>	<b>Заземлитель 1/4-волновой коаксиальный</b>							
	Z0	Не используется							
	Z1	LP150-N, 144-174 МГц							
	Z2	LP400-N, 400-470 МГц							
	<b>Код</b>	<b>Тип антенно-фидерного устройства</b>							
	A1	Один ВЧ-разъём 1×Tx/Rx, оба РАЙПЕКС подключаются к одной антенне с автоматическим переключением активного радиомодема							
	A2	Два ВЧ-разъема 1×Tx/Rx, 1×Tx/Rx, раздельное подключение РАЙПЕКС каждого к своей антенне, без переключения активного радиомодема (применяется для резервирования антенно-фидерных трактов)							
	A3	Два ВЧ-разъема, 1×Tx/Rx, 1×Tx/Rx, раздельное подключение Tx и Rx, для радиомодемов с раздельным исполнением ВЧ-разъёмов							
БР	01	V1	VK0	C0	220	P0	Z1	A1	*
БР	02	V1	VK0	C0	48	P1	Z1	A2	**
БР	02	V2FO	VK1	C3	48	P0	Z2	A3	***

### \* Пример записи:

Наименование МТР: РАЙПЕКС-БР-02-V1-VK0-C0-48-P1-Z1-A1 ПРМН.464411.017 ОЛ, в комплекте с двумя радиомодемами РАЙПЕКС-154S-M1-K3-G0-D1 ПРМН.464411.019-02 ОЛ.

Характеристика МТР: Блок резервирования РАЙПЕКС-БР (1+1); интерфейсы 1×Ethernet, 1×FXO/1×FXS, COM1 (1×RS-232), COM2(1×RS-232/485); питание 220В/50Гц; встроенный грозозащитник VHF50HN PolyPhaser; заземлитель LP150-N; антенный разъем 1×Tx/Rx (N-fm).



Рис 10. Блок резервирования БР-02-V1-VK0-C0-48-P1-Z0-A1, ПРМН.422412.004-02 ОЛ