

전파형식별 안테나공급전력의 표시와 환산비(제9조제1항 본문 관련)

1. 전파형식별 안테나공급전력의 표시

구분	전파형식	전력의 표시
가.	A1A	첨두포락선전력(PX)
	A1B	
	A1D	
	A2A	
	A3C(전반송파 ¹⁾ 를 단속하는 것만 해당한다)	
	A8W(전반송파를 단속하는 것만 해당한다)	
	A9W(전반송파를 단속하는 것만 해당한다)	
	B7W	
	B8C	
	B8E	
	B9B	
	B9W	
	C3F(방송국 설비만 해당한다)	
	C9F	
	J2A	
	J2B	
	J3C	
	J3E	
	J8E	
	K1A	
	K2A	
	K3E	
	L1D	
	L2A	
	L3E	
	M2A	
	M3D	
	M3E	
	M7E	
	P0N	
	Q0N	
	R3C	

	R3E R7B V3E	
나.	A3E(방송국 설비만 해당한다)	반송파전력(PZ)
다.	그 밖의 전파형식	평균전력(PY)(과학기술정보통신부장관이 별도로 정하여 고시하는 경우는 예외로 한다)

2. 전파형식별 안테나공급전력의 환산비

전 파 형 식	변 조 특 성	환 산 비			비 고
		반송파 전 력 (PZ)	평 균 전 력 (PY)	첨 두 포락선 전 력 (PX)	
A1A A1B			0.5	1	
A2A A2B	가. 변조용 가청주파수의 전건운용 나. 변조파의 전건운용	1 1	1.25 0.75	4 4	
A3E		1	1	4	
R3E			0.14	1	2)
B8E			0.075	1	3)
J3E			0.16	1	2)
A3C	가. 주반송파의 단속 나. 기타	1	0.5 1	1 4	
R3C			0.14	1	
J3C			0.16	1	
C3F C9F			1	1.68	방송국만 해당한다 ⁴⁾
C2W C7W			1	4	방송국만 해당한다
R7B			0.14	1	
R7A			0.075	1	
P0N			1	1/d	5)
K1A			0.5	1/d	
K2A K2B	가. 변조용 가청주파수의 전건운용 나. 변조파의 전건운용		1.25 0.75	4/d 4/d	
L2A L2B	가. 변조용 가청주파수의 전건운용 나. 변조파의 전건운용		1 0.5	1/da 1/da	5)

M2A	가. 변조용 가청주파수의		1	1/da	
M2B	전건운용				
	나. 변조파의 전건운용		0.6	1/da	
K3E			1	4/da	
L3E			1	1/da	
M3E			1	1/da	

(주)

- 1) "전반송파"란 양측파대(兩側波帶) 수신기에 의하여 수신이 가능하도록 반송파를 일정한 레벨로 송출하는 전파를 말한다.
- 2) 저감반송파 또는 억압반송파를 이용하는 단일통신로 송신장치의 첨두포락선 전력(PX)은 하나의 변조주파수에 따라 송신전력의 포화레벨로 변조한 경우의 평균전력(PY)으로 한다. 이 경우 "저감반송파"란 수신측에서 국부주파수의 제어 등에 이용할 수 있는 일정 레벨까지 반송파를 저감하여 송출하는 전파를 말하고, "억압반송파"란 수신측에서 복조(復調)에 사용하지 아니하는 반송파를 억압하여 송출하는 전파를 말한다.
- 3) 저감반송파를 이용하는 송신장치 또는 다중 통신로 송신장치의 첨두포락선 전력(PX)은 임의의 변조주파수에 따라 변조한 평균전력(PY)의 4배로 한다. 이 경우 동일 통신로에 위의 변조주파수와 같은 강도로서 주파수가 다른 임의의 변조주파수를 가하였을 때에는 송신장치의 고조파 출력에서 제3차 혼변조 신호가 단일변조주파수만을 가하였을 때보다 25dB 내려간 것으로 한다.
- 4) 방송용 송신장치에서 페데스탈(시험용 영상신호)에 해당하는 영상을 보냈을 때의 평균전력(PY)을 1로 한다.
- 5) 표 중 d는 충격계수(펄스폭과 펄스주기와 비를 말한다)를, da는 평균 충격계수를 표시한다.