



Аналитическая программа на Fe-основе для анализатора "PMI-MASTER UVR"

Режим "ИСКРА"

	Fe 100		Fe 200***		Fe 250***		Fe 300		Fe 400		Fe 500		Fe 000	
	Низколегированные и углеродистые стали		Чугуны		Легированный чугун		Нержавеющие стали		Инструментальные стали		Марганцовистые стали		Глобальная программа	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
C	0,01	1,6	1,7	4,5	1	4,5	0,01	2	0,01	2,6	0,01	1,7	0,01	2,5
C ⁺	0,003	1,6	-	-	-	-	0,003	2	0,005	2,6	0,005	1,7	0,005	2,5
Si	0,005	2,25	0,025	3,6	0,025	7	0,02	4,5	0,005	1,5	0,005	1,5	0,01	4,5
Mn	0,002	2,5	0,002	1,6	0,005	2,2	0,002	18	0,005	2	7	20	0,01	20
P ⁺	0,003	0,125	0,002	0,75	-	-	0,004	0,15	-	-	0,005	0,12	-	-
S ⁺	0,002	0,4	0,002	0,14	-	-	0,002	0,42	0,005	0,1	0,005	0,1	-	-
Ca ^{**}	0,0001	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cr	0,002	5,5	0,002	1,2	0,005	32	0,002	35	0,005	20	0,005	3,5	0,01	35
Mo	0,003	1,8	0,005	1,5	0,005	3,5	0,005	6,5	0,005	11	0,005	1,8	0,01	11
Ni	0,005	5,5	0,005	1,7	0,005	31	0,005	50	0,005	5	0,005	4,5	0,01	50
Al	0,001	1,5	0,001	0,12	-	-	0,002	1,2	0,002	0,4	0,001	0,4	0,005	1,5
Co	0,002	0,9	0,002	0,11	-	-	0,005	13	0,005	12	-	-	0,005	13
Cu	0,002	0,8	0,002	1,6	0,002	8,5	0,001	6	0,001	1	0,002	0,25	0,01	6
Mg	-	-	0,0005	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nb	0,003	0,8	0,002	0,07	-	-	0,002	3,5	0,005	1	-	-	0,01	3,5
Ti	0,001	0,5	0,001	0,33	-	-	0,002	2,5	0,002	0,5	-	-	0,005	2,3
V	0,002	1	0,002	0,6	-	-	0,002	1	0,005	10	0,002	0,4	0,005	11
W	0,02	2,25	-	-	-	-	0,02	4	0,04	22	-	-	0,04	22
Zr	0,002	0,5	0,003	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sn ⁺	0,002	0,15	0,002	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B ⁺	0,001	0,025	0,001	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
As [*]	0,005	0,095	0,005	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bi ⁺	0,01	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pb	0,01	0,35	0,01	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,35
Ce	-	-	0,006	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La	-	-	0,002	0,022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Se [*]	-	-	0,007	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fe	ОСНОВА													

* UV-Про датчик
** по требованию

Режим "ДУГА"

	Fe 910		Fe 930		Fe 940		Fe 950		Fe 960		Fe	
	Низколегированные стали		Нержавеющие стали		Ni стали		Cr стали		Инструментальные стали		Глобальная программа	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Si	0,01	1,6	0,01	2	0,01	0,6	0,01	3,3	0,01	1,5	0,01	3
Mn	0,015	2,5	0,01	11	0,01	1	0,01	12	0,015	2	0,01	12
Cr	0,015	5,5	4	30	0,01	0,6	6	33	0,01	20	0,01	33
Mo	0,005	1,5	0,005	4,5	0,01	6	0,01	2,4	0,01	11	0,005	11
Ni	0,01	5,5	2	40	10	50	0,01	3,5	0,01	7	0,01	50
Al	0,005	1,2	0,01	0,35	0,01	0,3	0,01	0,2	0,01	0,35	0,005	1,2
Co	0,01	0,6	0,01	1,2	0,01	13	0,01	0,2	0,01	12	0,01	12
Cu	0,005	0,8	0,005	0,5	0,01	0,35	0,01	1	0,005	0,6	0,005	1
Nb	0,01	1	0,01	1,1	0,01	0,15	0,01	3	0,01	1	0,01	3
Ti	0,01	0,35	0,01	2,3	0,01	1,5	-	-	0,01	0,3	0,01	2,3
V	0,005	0,85	0,01	0,6	0,01	0,6	0,01	1	0,01	10	0,005	10
W	0,05	1,5	0,01	4	-	-	-	-	0,05	22	0,01	22
Zr	0,01	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,5
Pb	0,01	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,35
Fe	ОСНОВА											