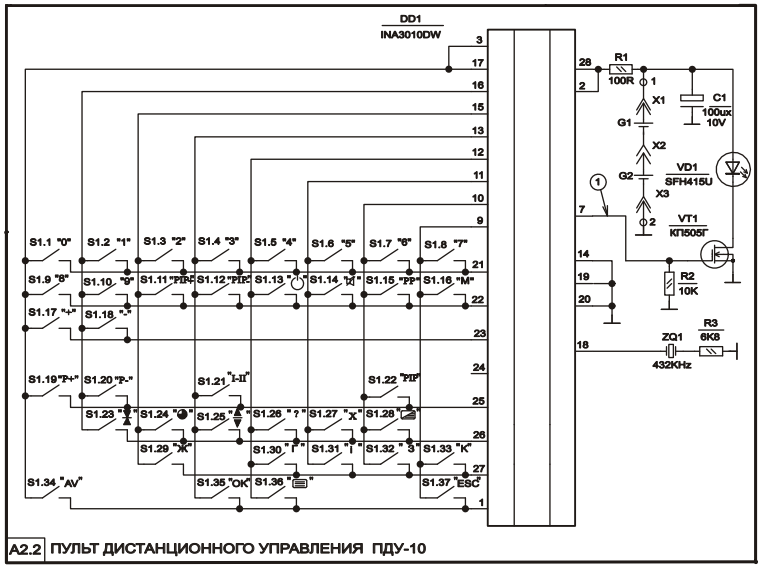
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРОВ "ВИТЯЗЬ 29 HTV 820-5 FLAT", "ВИТЯЗЬ 29 HTV 821-5 FLAT"

22.02.2007



A2.2 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПДУ-10

ПРИМЕЧАНИЯ

1 Указанные на схеме режимы по постоянному току измерены вольтметром с входным сопротивлением не менее 10 кОм/В при приеме телевизионного сигнала "цветные полосы". Допустимое отклонение +-15%.

2 Осциллограммы сняты при приеме испытательного сигнала "цветные полосы" в среднем положении регуляторов "ЯРКОСТЬ", "КОНТРАСТНОСТЬ", "НАСЫЩЕННОСТЬ". Допустимое отклонение +-20%.

3 Осциллограммы 9, 10 и режимы по постоянному току ИМС D401 измерены относительно вывода 5 данной ИМС. Измерения проводить только при наличии разделительного трансформатора.

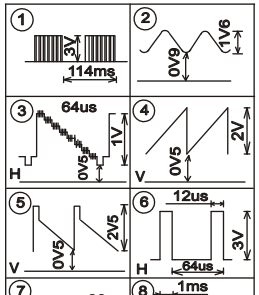
4 В телевизорах "Витязь 29 HTV 820-5 FLAT " в моношасси МШ-75 не устанавливаются следующие элементы: 1(C609, C612, R214, R607, R612, R613, R617, R618, VD602, XS4, XS5).

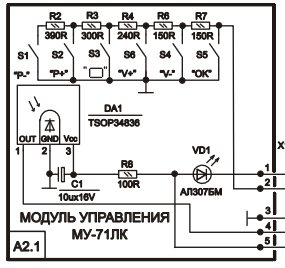
В телевизорах "Витязь 29 HTV 821-5 FLAT" в моношасси МШ-75 не устанавливаются элементы: 1(C604, C606, C607, R606, R610, R614-R616).

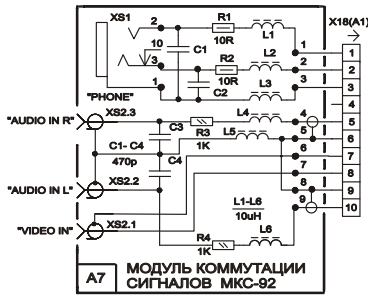
5 В различных сериях телевизоров могут иметь место незначительные схемные и конструктивные изменения, не ухудшающие качества изображения и звука.

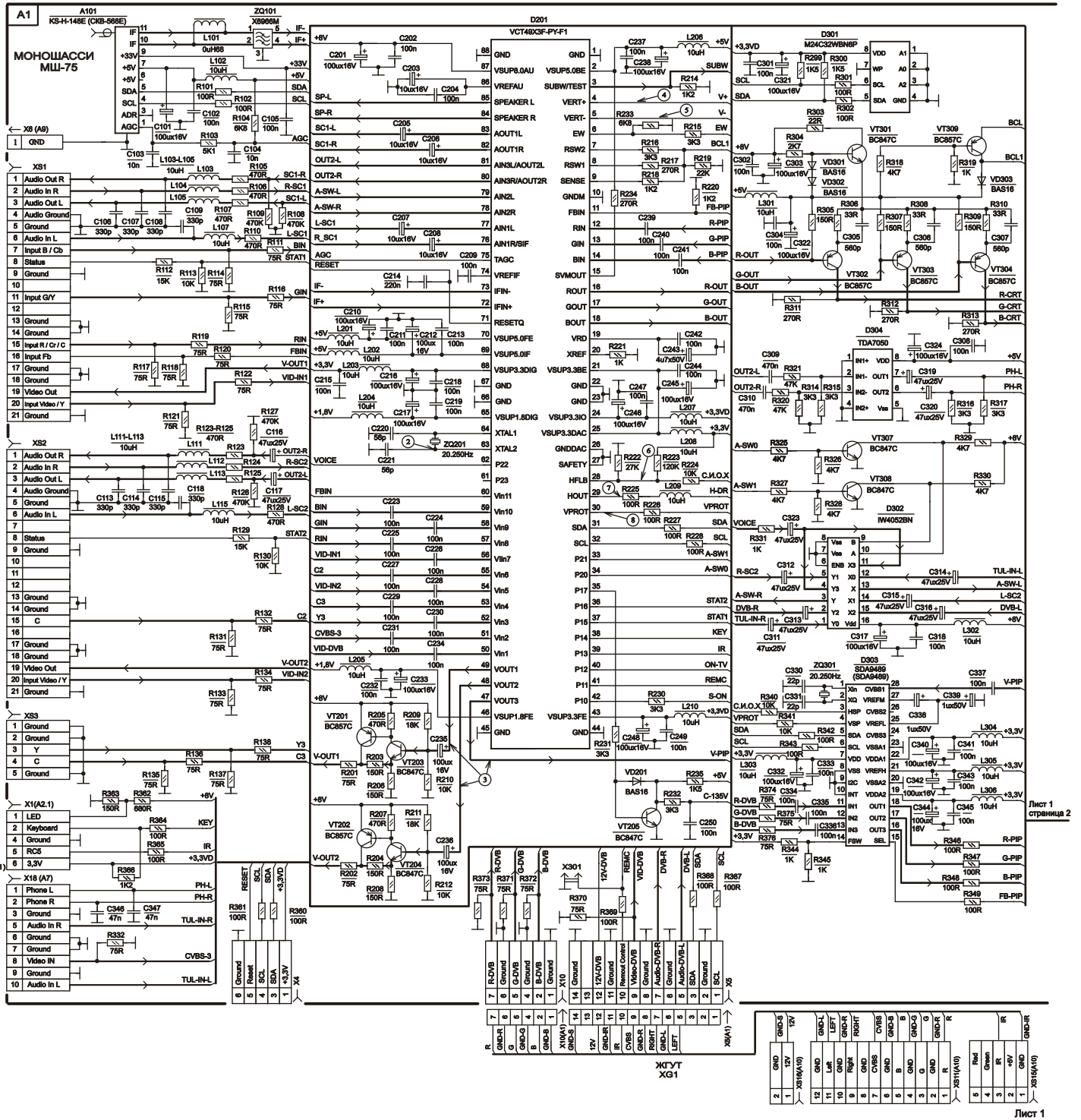
6 В схеме электрической принципиальной произведены следующие сокращения:

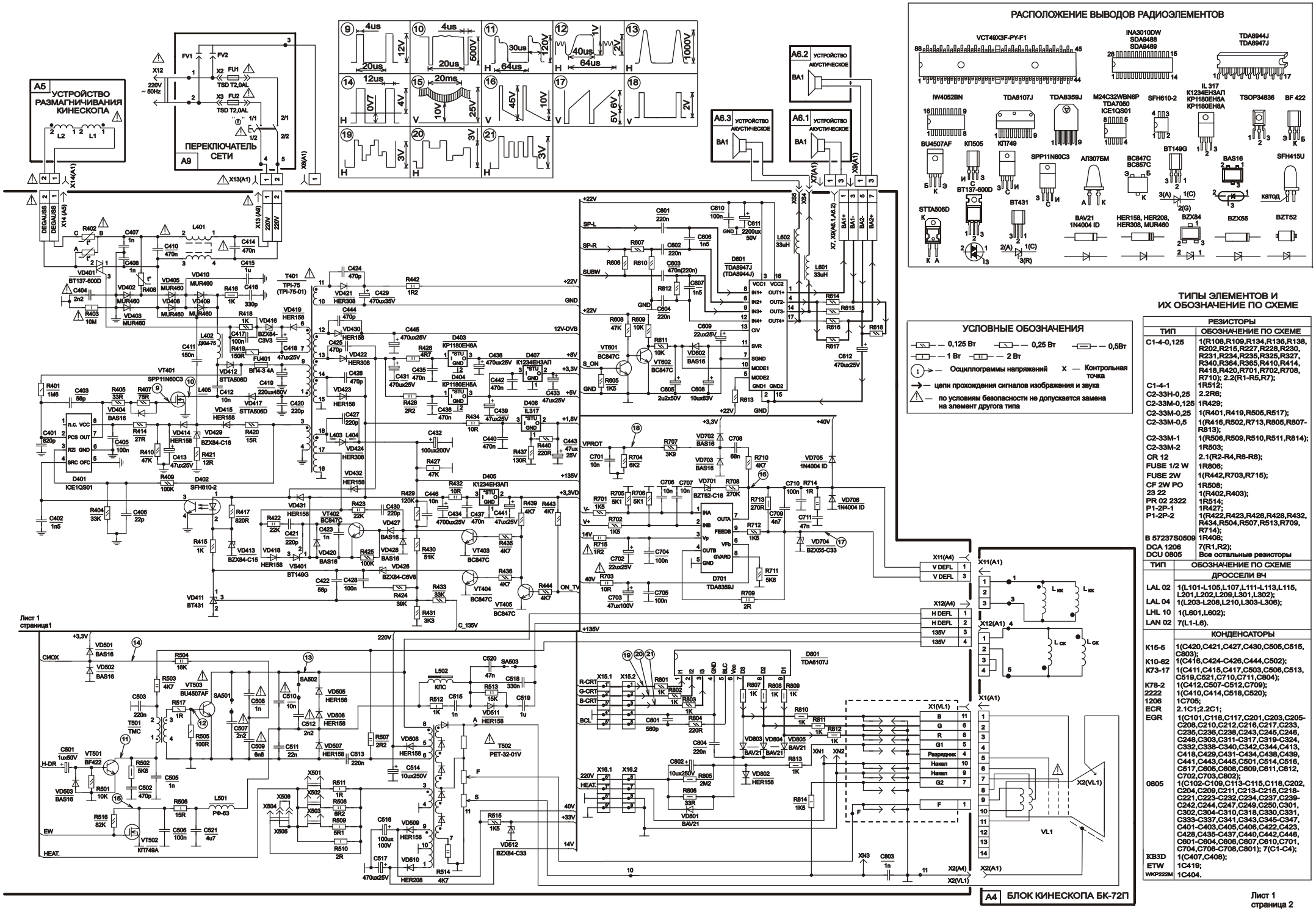
AGC - автоматическая регулировка усиления (АРУ);
BCL - цепь ограничения тока луча;
C2, C3 - сигналы цветности;
C-135V - управление напряжением 135В;
СИОХ - строчный импульс обратного хода;
H-DR - строчный импульс запуска ;
IF-, IF+ - сигнал ПЧ;
IR - сигнал дистанционного управления;
KEY - сигнал опроса клавиатуры;
ON-TV - сигнал включения телевизора;
PH-L, PH-R - телефоны;
REMC - сигнал дистанционного управления для DVB-T;
RESET - сброс;
SCL - сигнал синхронизации шины управления;
SDA - сигнал данных шины управления;
TUL-IN-R, TUL-IN-L - входы RCA;
V-, V+ - кадровая пила;
VOICE - речевой сигнал;
VP ROT - кадровый гасящий импульс;
Y3 - сигнал яркости.











РАСПОЛОЖЕНИЕ ВЫВОДОВ РАДИОЭЛЕМЕНТОВ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— 0,125 Вт — 0,25 Вт — 0,5Вт
— 1 Вт — 2 Вт
(1) — Осциллограммы напряжений X — Контрольная точка
— цепи прохождения сигналов изображения и звука
— по условиям безопасности не допускается замена на элемент другого типа

ТИПЫ ЭЛЕМЕНТОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ

РЕЗИСТОРЫ	
ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ
C1-4-0,125	1(R108,R109,R134,R136,R138, R202,R215,R227,R228,R230, R231,R234,R235,R325,R327, R340,R364,R365,R410,R414, R418,R420,R701,R702,R708, R710); 2.2(R1-R5,R7);
C1-4-1	1R512;
C2-33H-0,25	2.2R6;
C2-33M-0,125	1R429;
C2-33M-0,25	1(R401,R419,R505,R517);
C2-33M-0,5	1(R416,R502,R713,R805,R807-R813);
C2-33M-1	1(R506,R509,R510,R511,R814);
C2-33M-2	1R503;
CR 12	2.1(R2-R4,R6-R8);
FUSE 1/2 W	1R806;
FUSE 2W	1(R442,R703,R715);
CF 2W PO 23 22	1R508; 1(R402,R403);
PR 02 2322	1R814;
P1-2P-1	1R427;
P1-2P-2	1(R422,R423,R426,R428,R432, R434,R504,R507,R513,R709, R714);
B 57237S0509	1R408;
DCA 1206	7(R1,R2);
DCU 0805	Все остальные резисторы

ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ
	ДРОССЕЛИ ВЧ
LAL 02	1(L101-L105,L107,L111-L113,L115, L201,L202,L209,L301,L302);
LAL 04	1(L203-L208,L210,L303-L306);
LHL 10	1(L601,L602);
LAN 02	7(L1-L6).
	КОНДЕНСАТОРЫ
K15-5	1(C420,C421,C427,C430,C505,C515, C803);
K10-62	1(C416,C424-C426,C444,C502);
K73-17	1(C411,C415,C417,C503,C506,C513, C519,C521,C710,C711,C804);
K78-2	1(C412,C507-C512,C709);
2222	1(C410,C414,C518,C520);
1206	1C705;
ECR	2.1C1;2.2C1;
EGR	1(C101,C116,C117,C201,C203,C205-C206,C210,C212,C216,C217,C233, C235,C236,C238,C243,C245,C246, C303,C311,C319-C324, C332,C338-C340,C342,C344,C413, C418,C429,C431-C434,C438,C439, C441,C443,C445,C501,C514,C516, C517,C605,C608,C609,C611,C612, C702,C703,C802);
0805	1(C102-C106,C113-C115,C118,C202, C204,C209,C211,C213-C215,C218-C221,C223-C232,C234,C237,C239-C242,C244,C247,C249,C250,C301, C302,C304-C310,C318,C330,C331, C333-C337,C341,C343,C345-C347, C401-C403,C405,C406,C422,C423, C428,C435-C437,C440,C442,C446, C601-C604,C606,C607,C610,C701, C704,C706-C708,C801); 7(C1-C4);
KB3D	1(C407,C408);
ETW	1C419;
WKP222M	1C404.