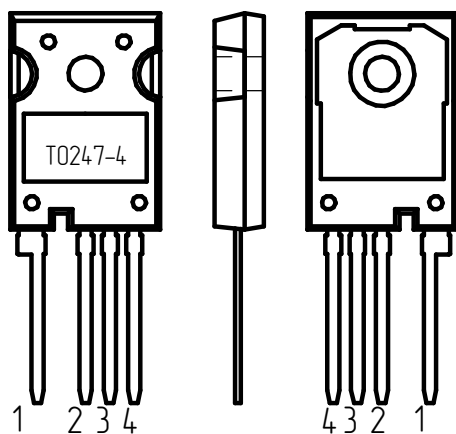
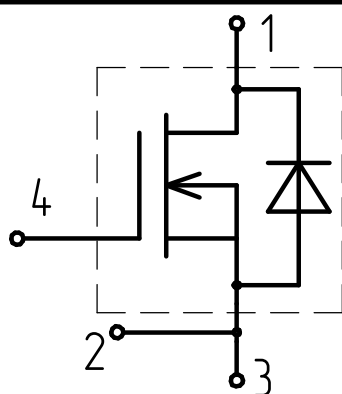


Формат А4

17 620.4175714.029 01



Номер вывода	Функциональное назначение	Буквенное обозначение
1	Сток	С
2	Исток (управление)	И1
3	Исток (питание)	И2
4	Затвор	З

Рабочие параметры и корпус

Модель	ДП7060БС1А
$U_{\text{си}}$	1200В
$I_{\text{с}}$	115А
$R_{\text{си.отк (min)}}$	16 МОм
$T_{\text{vj max}}$	175°С
Маркировка	ДП7016БС1Б
Корпус	ТО247-4

Подп. и дата

ИНВ. № дцбл.

ВЗАМ. УНВ. №

Подп. и дата

ИНВ. № подл.

Изм.	Лист
------	------

№ докум.

Подп.

Data

СВЦ/Л.435714.029 Д1

Auctm

2

Копировал

Формат А4

10 620.417534/ПВ3

Основные электрические параметры
при температуре 25 (±5) °C

Наименование параметра	Режим измерения	Буквенное обозначение	Значение			Единица измерения
			мин	тип	макс	
Напряжение пробоя сток-исток	$U_{ЗИ}=0В, I_{СИ}=100мкА$	$U_{СИ\ проб}$	1200	–	–	В
Ток утечки сток-исток	$U_{СИ}=1200В, U_{ЗИ}=0В$	$I_{СИ.ут}$	–	1	100	мкА
Ток утечки затвор-исток, при прямом включении	$U_{ЗИ}=22В, U_{СИ}=0В$	$I_{з.ут (пр)}$	–	10	250	нА
Ток утечки затвор-исток, при прямом включении	$U_{ЗИ}=-8В, U_{СИ}=0В$	$I_{з.ут (об)}$	-250	-10	–	нА
Пороговое напряжение затвора	$U_{ЗИ}=U_{СИ}, I_{СИ}=23мА$	$U_{ЗИ\ пор}$	1,9	2,6	4,0	В
Сопротивление открытого канала сток-исток (на кристалле)	$U_{ЗИ}=18В, I_{СИ}=75А,$	$R_{СИ.отк}$	–	16	21	МОм
Общий заряд затвора	$U_n=800В,$ $U_{ЗИ}=-4В/+18В,$ $I_{СИ}=40А$	Q_3	–	242	–	нКл
Заряд затвор-исток		$Q_{ЗИ}$	–	60	–	нКл
Заряд затвор-сток		$Q_{ЗС}$	–	44	–	нКл
Время задержки при включении	$U_n=800В,$ $U_{ЗИ}=-4/+18В$ $I_{СИ}=40А,$ $R_3=2,5\ Ом,$ $R_L=20\ Ом$	$t_{з\delta.вкл}$	–	150	–	нс
Время нарастания тока стока		$t_{нр}$	–	38	–	нс
Время задержки выключения		$t_{з\delta.выкл}$	–	108	–	нс
Время спада тока стока		$t_{сп}$	–	35	–	нс
Входная емкость	$U_{СИ}=1000В,$ $U_{ЗИ}=0В,$ $f=1МГц$ $U_{АС}=25\ мВ$	C_{ies}	–	4300	–	пФ
Выходная емкость		C_{oes}	–	236	–	пФ
Обратная передаточная емкость		C_{res}	–	35	–	пФ

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СВЦЛ.435714.029 Д1	Лист
						3

